

**Національний університет харчових технологій
Науково-технічна бібліотека**

**Відділ інформаційно-аналітичної та довідково-бібліографічної
роботи**

**Комбікормова промисловість: традиції та
інновації.**

Вітчизняний та світовий досвід

Науково-допоміжний бібліографічний покажчик



Київ 2020



УДК 016:652.8

Ком 63

Упорядник:

Т. П. Фесун, бібліотекар I категорії науково-технічної бібліотеки

Комбікормова промисловість: традиції та інновації. Вітчизняний та світовий досвід [Електронний ресурс] : науково-допоміжний бібліографічний покажчик двома мовами 1970-2020 рр. / упоряд. Т. П. Фесун ; Наук.-техн. б-ка; Нац. ун-т харч. технологій. – Київ, 2020. – 230 с.

Бібліографічний покажчик включає в себе: інформаційні джерела (книги, монографії, розділи монографій, навчальні видання, довідкові видання, статті з періодичних та наукових видань, автореферати дисертацій) впродовж 1990–2020 рр. з актуальних питань розвитку комбікормової промисловості.

Покажчик розрахований на широке коло, аспірантів, викладачів, магістрантів, студентів та всіх, хто цікавиться даною темою у галузі харчових технологій, а також виробників харчових продуктів.

@ Національний університет харчових технологій, 2020

ЗМІСТ

Від упорядника	4
<i>Розділ 1</i>	7
Розвиток комбікормового виробництва як основа забезпечення продовольчої безпеки України	7
<i>Розділ 2</i>	22
Законодавча та нормативна база комбікормової промисловості	22
<i>Розділ 3</i>	30
Економіка виробництва кормів	30
<i>Розділ 4</i>	39
Огляд ринку комбікормової промисловості України	39
<i>Розділ 5</i>	48
Технологія комбікормового виробництва	48
5.1. Виробництво комбікормів.....	48
5.1.1. Загальні відомості про комбікормове виробництво	48
5.1.2. Сировина для виробництва комбікормів	58
5.1.3. Технологічні процеси виробництва комбікормів	73
5.2. Виробництво преміксів	84
5.3. Виробництво кормових та білково-вітамінних добавок	94
5.4. Виробництво заміників цільного молока та їх використання	108
<i>Розділ 6</i>	115
Виробництво окремих видів комбікормів та добавок	115
6.1. Виробництво комбікормів для сільськогосподарської птиці	115
6.2. Виробництво комбікормів для домашніх тварин	127
6.3. Виробництво комбікормів для риб.....	134
6.4. Виробництво комбікормів і добавок для свиней та поросят	147
6.5. Виробництво комбікормів для великої рогатої худоби	155
<i>Розділ 7</i>	162
Технологічне обладнання комбікормових підприємств	162
7.1. Комплексна автоматизація виробництва	162
7.2. Технологічне обладнання.....	171
<i>Розділ 8</i>	188
Технологічна оцінка якості та безпечності комбікормів, кормових добавок і преміксів	188
<i>Розділ 9</i>	206
Охорона праці комбікормової промисловості	206
Іменний показник	209

Від упорядника

Комбікормова промисловість – галузь промисловості, підприємства якої виробляють комбіновані корми для сільськогосподарських тварин, птиці.

Комбікормова галузь України є досить ваговою у агропромисловому комплексі країни. Вона є запорукою розвитку тваринництва, птахівництва, рибальства та харчової промисловості, зокрема виробництва м'ясоковбасних виробів.

Технологія виготовлення комбікормів включає в себе різноманітні види операцій, які необхідно здійснити, щоб досягнути максимальної реалізації потенційної кормової цінності кормових складових. Це передбачає зміни інгредієнтів таких складових, щоб довести їх природну цінність до максимуму і отримати віддачу від їх використання.

«Комбікормова промисловість: традиції та інновації. Вітчизняний та світовий досвід» – шістнадцятий випуск серії «Галузі харчової промисловості».

Мета цього видання – як найповніше представити інформацію про документи з актуальних питань розвитку комбікормової промисловості, стандартизації, теорії, методики та практики виробництва комбікормів, обладнання, пакувальних матеріалів, санітарії та гігієни, що вийшли в Україні, та у світі.

Структура покажчика

Збірник включає монографії, підручники, статті надруковані у виданнях наукових праць інших вузів та науково-дослідницьких закладів. Представлені також матеріали, публікації в періодичних виданнях, автореферати дисертацій, на українській та російській мовах.

Джерелознавчою базою бібліографічного покажчика стали: електронний каталог, електронна бібліотека, електронний архів NUFTIR науково-технічної бібліотеки Національного університету харчових технологій, електронні бази даних Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського, електронний архів періодичних видань Національної академії наук України, електронний каталог Харківського національного університету харчування та торгівлі, електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій, електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету, електронного каталогу наукової

бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України, електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка.

Подальший розподіл матеріалу – за алфавітом авторів та назв. Він відображає документи, відібрані за певними якісними критеріями : актуальність, науковість.

За способом бібліографічної характеристики даний показник є змішаним.

Критерії бібліографічного відбору є:

за видами видань (книги, довідкові видання, монографії, розділи монографій, навчальні видання, автореферати дисертацій, статті із періодичних видань).

Показник налічує **1186** описів друкованих видань, які розміщені в алфавітному порядку прізвищ авторів чи назв праць (якщо авторів більше трьох).

Позиції в посібнику пронумеровано (використана суцільна нумерація), бібліографічні записи не дублюються.

Показник має довідково-інформаційний характер і не претендує на повноту охоплення матеріалу.

Бібліографічні описи складено відповідно до :

ДСТУ ГОСТ 7.1: 2006 Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання (ГОСТ7.1 – 2003, ІДТ);

ДСТУ ГОСТ 7.80:2007 Бібліографічний запис. Заголовок. Загальні вимоги та правила складання (ГОСТ 7.80–2000, ІДТ);

ГОСТ 7.82-2001 Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления;

ДСТУ3582:2013 Інформація та документація. Бібліографічний опис; Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила (ISO4:1984, NEQ; ISO832: 1994,NEQ);

ДСТУ 7093: 2009 Бібліографічний запис. Скорочення слів і словосполук, поданих іноземними європейськими мовами (ГОСТ7.11–2004 (ISO832:1994), MOD; ISO832 :1994, MOD), ГОСТР 7.0.12–2011 Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.

Даний показник включає в себе 9 розділів :

Перший розділ **«Розвиток комбикормового виробництва як основа забезпечення продовольчої безпеки України»** представляє матеріали з питань місця і ролі комбикормової галузі в агропромисловому комплексі, сучасного стану та світового досвіду, перспектив розвитку, забезпечення продовольчої безпеки та інноваційних розробок в одній із провідних галузей харчової промисловості;

У другому розділі **«Законодавча та нормативна база комбікормової промисловості України»** містять документи, що висвітлюють питання державної політики в галузі (Закони України), стандартизації продуктів (подано національні стандарти України, міждержавні стандарти, галузеві стандарти). У розділі також представлено інструкції, нормативні документи, що стосуються комбікормової промисловості України;

В третій розділ **«Економіка виробництва кормів»** увійшли матеріали про сучасний економічний стан та перспективи розвитку комбікормової промисловості України;

У четвертому розділі **«Огляд ринку комбікормової промисловості України»** увійшли матеріали с досліджень основних моментів розвитку комбікормової промисловості України, зокрема проблематики ринку преміксів, та комбікормів;

В п'ятому розділі **«Технологія комбікормового виробництва»** представлені матеріали з наукових основ виробництва комбікормів, основ технологічних процесів, способів їх побудови, а також технології виробництва преміксів, білково-вітамінних та кормових добавок;

У шостому розділі **«Виробництво окремих видів комбікормів та добавок»** представлені матеріали з основних процесів при виробництві комбікормів та добавок для сільськогосподарської птиці, домашніх тварин, риб та великої рогатої худоби;

Сьомий розділ **«Технологічне обладнання комбікормових підприємств»** включає матеріалами з технологічного, транспортного і вентиляційного обладнання комбікормових заводів. Представлені матеріали з конструкції, принцип дії: машин для очищення зерна і компонентів комбікормів; сушарок для сушіння компонентів комбікормів; машин для дроблення й подрібнення компонентів комбікормів; устаткування для дозування та зважування компонентів комбікормів, підготовки і введення рідких компонентів комбікормів, виробництва гранульованих комбікормів; змішувачів для змішування компонентів комбікормів;

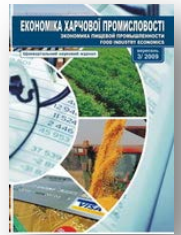
У восьмий розділ **«Технологічна оцінка якості та безпечності комбікормів, кормових добавок і преміксів»** увійшли матеріали з технологічного контролю якості і безпечності технологічних процесів комбікормового виробництва, оцінки якості та біологічної повноцінності вихідної сировини і готової продукції;

Дев'ятий розділ **«Охорона праці комбікормової промисловості»** включає в себе матеріали з пожежної безпеки, санітарії, гігієни та виробничої безпеки на комбікормових підприємствах.

Показчик включає в себе допоміжний апарат, який представлений змістом, розділом від упорядника та іменним показчиком авторів та співавторів.

Розвиток комбікормового виробництва як основа забезпечення продовольчої безпеки України

Питання продовольчої безпеки завжди посідає провідне місце у загальній національній безпеці кожної країни, оскільки є обов'язковою умовою та передумовою соціальної та економічної стабільності держави. Продукти харчування є важливими та незамінними в життєдіяльності людини.



В міжнародних угодах визначення продовольчої безпеки має наступне трактування – "це такий стан економіки, при якому всім і кожному гарантується забезпечення доступу до продуктів харчування, питної води та інших продуктам в якості, асортименті і обсягах, достатніх для фізичного і соціального розвитку особистості, забезпечення здоров'я і відтворення населення країни". В сучасних умовах соціально-економічного розвитку агропромислового комплексу України комбікормова промисловість посідає особливе місце. Виробництво комбікормів є проміжною ланкою виробничого ланцюга: постачальник сировини (сільськогосподарські підприємства, фермерські господарства) – переробник (комбікормові підприємства) – споживач (птахівничі і тваринницькі комплекси). Тому комбікормова промисловість є однією з основ забезпечення населення м'ясною продукцією.

Недооцінка значущості комбікормової промисловості і занепад всього агропромислового комплексу України 90-х років негативно вплинули на економічну ефективність функціонування комбікормової промисловості, відбулися руйнації потужностей галузі, зниження обсягів виробництва, переорієнтація на інші види діяльності, банкрутство та закриття більшості підприємств. Тому на сьогоднішній день особливо актуальними є дослідження і пошук шляхів підвищення економічної ефективності функціонування підприємств комбікормової промисловості. Зростає потреба у застосуванні комплексного підходу щодо формування нових мобільних невеликих та ефективних підприємств, що займаються виготовленням комбікормів.

Протягом останнього десятиріччя агропромисловий комплекс охопили кризові явища. Найбільш руйнівними вони були у тваринництві і галузях що його забезпечують, кормовиробництві та у виробництві комбікормів. Комбікорми низької якості: зернові складові становлять у середньому понад 70%, що значно вище за рекомендації стандартів ЄС.

Через відсутність необхідних компонентів комбікорми не збалансовані за основними поживними і біологічно активними речовинами. Комбікорми для птиці містять до 12-14% протеїну при нормі 16-17%, для свиней та ВРХ-11% при нормі 15-17 відсотків.

Недостатній технологічний рівень переробки: лише 20% продукції виготовляється у вигляді гранул та комбікормової крупки. Через низьку платоспроможність вітчизняних споживачів реалізується лише 80% вироблених комбікормів, майже відсутній їх експорт. Розвиток комбікормової галузі є невід'ємною умовою піднесення вітчизняного тваринництва до рівня конкурентоспроможності економічно розвинених країн.

Підвищення ефективності виробництва є економічним наслідком процесу безперервного удосконалення факторів виробництва, джерелом якого можуть бути як інтенсивні, так і екстенсивні фактори процесу відтворення. Виходячи з того, що поєднання і взаємозв'язок основних складових, резервів, напрямів та чинників підвищення ефективності розвитку комбікормової промисловості можна вважати шляхами її зростання, відмітимо, що приріст кінцевих результатів виробництва має досягатися за рахунок збільшення основних його факторів та підвищення їх віддачі.

Ринок комбікормів суттєво змінився: за останнім часом з'явилося багато нових компаній. Жорстка конкуренція на ринку робить позитивний вплив. Основний стимулюючий фактор на сьогодні – «ціна-якість». До 2016 року ми будемо мати 9 млн. т комбікорму (30% приріст), з поділом: 70% – вертикально-інтегровані агрохолдинги і 30% – інші господарства. Прогнозується зростання обсягів виробництва сільськогосподарської продукції, однак змінюється і політика м'ясного виробництва. Найбільший відсоток по зростанню обсягів виробництва припадає на країни, що розвиваються, до цього сегменту відноситься і Україна.

Таким чином, поряд з високим потенціалом для України спостерігаються великі перспективи в розвитку. На нашу думку, для якнайшвидшого розвитку комбікормової промисловості України потрібен розвиток вертикально-інтегрованих структур, а також створення нових модульних мобільних комбікормових виробництв, які забезпечать мінімальні витрати на виробництво комбікормів та розширення тваринницьких комплексів, швидке виведення з кризи виробництва комбікормів.

Для вирішення цього завдання необхідно розробити стратегію розвитку галузі, виділити пріоритетні напрямки, ключові проблеми, вирішення яких життєво важливо для розвитку пріоритетних напрямків, розробити шляхи вирішення цих проблем в умовах економіки, зруйнованої війною і жорсткого дефіциту фінансових ресурсів.

Щодо розвитку комбікормової промисловості в сучасних умовах, то найважливіше завдання розвитку галузі полягає у відновленні й удосконаленні виробничо-господарських зв'язків і економічних відносин як з постачальниками зерна і виробничих відходів при переробці сільськогосподарської продукції, так і зі споживачами комбікормів.

На новий рівень має бути піднята економічна інтегрованість всіх учасників виробничого ланцюжка, взаємна їх зацікавленість в цілях створення умов для мультиплікативного впливу на збільшення випуску кінцевої продукції.

Саме на вирішення цього завдання має бути в першу чергу націлена економічна стратегія розвитку комбікормової промисловості будь-якого регіону агропромислового комплексу України. На думку експертів, зростання виробництва кормів буде адекватне зростанню потреб тваринництва. А їх недолік поки так і буде покриватися імпортом кормових компонентів.

У сучасних умовах кормовиробникам необхідно знаходити будь-які форми інтеграції з тваринницькими комплексами. Це пояснюється тим, що масова частка споживаних в країні комбікормів припадає на сільськогосподарські комплекси. Годування комбікормами є для них економічно вигідним.

Говорячи про перспективи вітчизняного кормового виробництва, варто зауважити, що багато в чому галузь залежить від державної підтримки: ефективного дотування, ефективних ставок кредитування та страхування ризиків у тваринництві. Розробка стратегії розвитку підприємств повинна спиратися на економічну оцінку виробничої діяльності господарюючих суб'єктів.

В умовах все зростаючого дефіциту ресурсів (особливо енергетичних), та неймовірного збільшення їх вартості, необхідно враховувати і ефект від вивільнення ресурсів. Крім того, для формування сприятливого співвідношення вартості з ціною реалізації в якості головного оцінного критерію доцільно використовувати рівень ризику за оцінкою беззбиткового обсягу продажів.

Господарчий механізм підприємств повинен розвиватися безперервно, плавно і без стрибкоподібних змін.

Основи стратегії ефективного функціонування підприємств повинні становити:

- регулювання вартості комбікормів шляхом підбору інгредієнтів;
- виробництво комбікормів різних і за якістю, і за вартістю за рахунок розробки рецептури та різних обсягів виробництва;
- розширення сфери сервісного обслуговування товаровиробників і споживачів комбікормів, включаючи організацію консалтингової діяльності.

Безпеку продуктів харчування гарантує дотримання технологічного регламенту на кожному етапі виробництва, контроль якості сировини та готової продукції, рівень кваліфікації персоналу і багато інших важливих факторів.

Проте однією з найважливіших умов є законодавча база, яка, на жаль, в нашій країні не відповідає сучасним тенденціям. Діючі державні стандарти на комбікорми суттєво обмежують розвиток асортименту комбікормової продукції, призводять до зниження її конкурентоспроможності.

Причина полягає в тому, що державні стандарти передбачають граничні обмеження мінімального і максимального рівня обмінної енергії, змісту основних поживних і біологічно активних речовин у відповідності з різними видами тварин і птиці.

Проблема виробництва якісної, екологічно чистої продукції комбікормовою промисловістю набуває гостроти й актуальності в зв'язку з тим, що значна частина країни знаходиться під впливом наслідків чорнобильської аварії.

Також останнім часом постала проблема неконтрольованого використання різноманітних добрив та фумігантів, котрі не пройшли атестації та реєстрації в органах санепідемстанції. Таким чином, важливим науковим і практичним завданням є недопущення перевищення норм концентрації радіонуклідів та фумігантів в зерновій сировині.

Мобілізація і використання значних наявних резервів підвищення ефективності і розвитку комбікормової промисловості, як підтверджують всебічні аналітичні розрахунки, дають змогу забезпечити збільшення виробництва високоякісних і дешевих основних видів продовольства у 2,5-3 рази, що дало б змогу сформувати необхідний фонд продуктів харчування для подальшого задоволення потреб внутрішнього ринку та створити їх потужний експортний потенціал.

Сьогодні комбікормова промисловість України має можливість виробляти високоякісну продукцію, яка відповідала б вимогам сучасної зарубіжної селекції. Проте негативні фактори стримують розвиток галузі. Шляхом вирішення цієї проблеми є розробка, прийняття і введення Закону України «Про корми», який повинен стати основою для подальшого розвитку нормативно-технічної бази та комбікормової промисловості, даний закон відкриє необмежені горизонти виробництва високорентабельної продукції птахівництва та тваринництва.

Волкова С. Ф. Розвиток комбікормового виробництва як основа забезпечення продовольчої безпеки України / С. Ф. Волкова, К. О. Щербатова // Економіка харчової промисловості. – 2015. – № 2. – С. 13–17. /Фрагмент статті/

Книги, навчальні видання, довідники

1. **Кацитадзе, Б. В.** Комбикормовая промышленность Монгольской Народной Республики : обзор. информ. / Б. В. Кацитадзе, Дугэрсурэн ; ЦНИИТЭИ Минзага. – Москва, 1985. – 26 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 11.06.2020). – Название с экрана.
2. **Кіщак, І. Т.** Пріоритетні напрями організації розвитку виробництва комбікормів / І. Т. Кіщак. – Миколаїв, 2002. – 106 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.06.2020). – Назва з екрана.

Висвітлено економічну та біологічну діяльність виробництва та застосування комбікормів і преміксів у тваринництві, а також сучасні проблеми та недоліки роботи комбікормової галузі. Охарактеризовано головні напрями подальшого розвитку виробництва комбікормів і преміксів. Обґрунтовано необхідність пошуку нових сировинних компонентів у преміксівому виробництві. Доведено доцільність застосування селену для годівлі сільськогосподарських тварин і птиці.

3. **Комбикормовая** промышленность: обзор. информ. Вып. 1 : Особенности развития комбикормовой промышленности США / ЦНИИТЭИ хлебопродуктов. – Москва, 1990. – 34 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 11.06.2020). – Название с экрана.

Монографії, розділи кол. монографій

4. **Павловська, Л. Д.** Інноваційна складова зростання ефективності кормовиробництва : монографія / Л. Д. Павловська, І. Ф. Грабчук. – Житомир : Полісся, 2012. – 313 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

5. **Грабчук, І. Ф.** Інноваційна складова зростання ефективності кормовиробництва : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.04 / Грабчук Інна Францівна ; Вінницький національний аграрний університет. – Вінниця, 2011. – 20 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

У роботі розглядаються теоретичні, методичні та практичні аспекти підвищення ефективності кормовиробництва урахуванням мети та цілей її формування в умовах розвитку науково-технічного прогресу. Обґрунтовано за рахунок інноваційної складової. Удосконалено трактування поняття «ефективність кормовиробництва» з необхідність застосування інноваційної складової кормовиробництва та визначено її вплив на результативність господарювання. Запропоновано методичний підхід до оцінки ефективності інновацій у кормовиробництві сільськогосподарських підприємств.

6. **Кіщак, І. Т.** Розвиток і підвищення ефективності кормовиробництва в Україні : автореф. дис... д-ра екон. наук: 08.00.03 / Кіщак Іван Теодорович ; Миколаївський державний аграрний університет. – Миколаїв, 2008. – 36 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.06.2020). – Назва з екрана.

Розглянуто теоретичні й економічні засади розвитку кормовиробництва за умов ринкової трансформації як виробничо-економічної складової АПК. Визначено місце та роль кормів у економіці АПК, основні фактори розвитку кормовиробництва, методологічні та методичні підходи до дослідження його ефективності. Здійснено оцінювання ресурсного потенціалу кормовиробництва, а також кількісних і якісних складових розвитку та сучасного стану кормової бази. Досліджено стан матеріально-технічного забезпечення кормовиробництва, комбікормової галузі. Наведено економіко-технологічну оцінку переваг комбікормів. Розкрито особливості становлення та розвитку даного виробництва на інноваційній базі і основні чинники поточної кон'юнктури та розвитку ринків кормів в Україні. Досліджено перспективи нарощування виробництва кормів, ефективність застосування біологічно активних речовин і нових сировинних компонентів у преміксовому виробництві.

7. **Цвігун, І. А.** Аналіз виробництва кормів в умовах формування ринкових відносин : автореф. дис... канд. екон. наук: 08.06.04 / Цвігун І. А. ; Національний аграрний університет. – Київ, 2002. – 20 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.

Досліджено стан кормовиробництва та його розвиток заумов ринкових відносин в Україні. Запропоновано систему показників і методики аналізу та інформаційно-аналітичну модель, яка синтезує різні фактори, що впливають на розвиток кормовиробництва та на формування ринку кормів. З метою прогнозування розвитку галузі та альтернатив формування ринку кормів запропоновано системно-аналітичний підхід. Синтез такого підходу й удосконаленої методики визначення потреби в кормах дозволили розробити різноваріантні прогнози, які враховують різні умови розвитку кормовиробництва.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

8. **Кіщак, І. Т.** Розвиток і підвищення ефективності кормовиробництва в Україні : дис... д-ра екон. наук: 08.00.03 / Кіщак Іван Теодорович ; Миколаївський державний аграрний університет. – Миколаїв, 2007. – 493 арк. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.06.2020). – Назва з екрана.

Статті з наукових та фахових видань

9. **Афанасьєв, В. А.** К интенсивному развитию отрасли / В. А. Афанасьев // Комбикорма. – 2012. – № 1. – С. 2–4.

10. **Афанасьєв, В. А.** Современное состояние и перспективы развития комбикормовой промышленности Российской Федерации / В. А. Афанасьев // Хранение и переработка зерна. – 2012. – № 11 (161). – С. 30–34.

11. **Афанасьєв, В. А.** Состояние комбикормовой отрасли в мире и России / В. А. Афанасьев // Ефективні корми та годівля. – 2013. – № 1. – С. 11–14. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 12.08.2020). – Название с экрана.

12. **Афанасьєв, В.** Комбикормовая отрасль в России на подъеме / В. Афанасьев // Хранение и переработка зерна. – 2013. – № 8 (173). – С. 28–29.

13. **Афанасьєв, В.** Комбикормовая промышленность России: прошлое, настоящее, будущее / В. Афанасьев // Комбикорма. – 2008. – № 7. – С. 4–9.

14. **Афанасьєв, В.** Комбикормовое производство России на новом витке / В. Афанасьев // Комбикорма. – 2013. – № 1. – С. 2–4.

15. **Афанасьев, В.** Комбикормовое производство: состояние и проблемы / В. Афанасьев // Комбикорма. – 2008. – № 1. – С. 9–12.
16. **Афанасьев, В.** Мы за кормовую независимость страны / В. Афанасьев // Комбикорма. – 2010. – № 1. – С. 4–6.
17. **Афанасьев, В.** Современные комбикормовые заводы / В. Афанасьев, Е. Орлов, И. Богомолов // Комбикорма. – 2011. – № 1. – С. 27–29.
18. **Ахкозов, Л.** Комбикормовая промышленность: проблемы и прогнозы / Л. Ахкозов // Комбикорма. – 2000. – № 1. – С. 8–9.
19. **Бойко, Л. М.** Кормовиробництво Полтавщини: стан і шляхи його розвитку / Л. М. Бойко // Економіка АПК. – 2004. – № 1. – С. 69–72. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.
20. **Борщевський, П. П.** Основні напрями розвитку борошномельно-круп'яної і комбикормової промисловості України / П. П. Борщевський, С. І. Князев // Хранение и переработка зерна. – 2001. – № 6 (24). – С. 7–15.
В статье приведен прогнозный сценарий развития комбикормовой промышленности, рассмотрена возможность увеличения объемов производства комбикормов за счет увеличения производства биотехнологической продукции. Предложен механизм обеспечения безопасности и требуемого качества продуктов питания, произведенных из животного сырья.
21. **Волкова, С. Ф.** Розвиток комбикормового виробництва як основа забезпечення продовольчої безпеки України / С. Ф. Волкова, К. О. Щербатова // Економіка харчової промисловості. – 2015. – № 2. – С. 13–17.
22. **Все** для развития комбикормовой отрасли // Комбикорма. – 2010. – № 4. – С. 22–23.
23. **Голобородько, С.** Кормовиробництво півдня: проблеми залишаються / С. Голобородько // Агро перспектива. – 2010. – № 11 (129). – С. 24–29. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.
24. **Голохвастов, В.** Комбикормовая промышленность как составная часть АПК России / В. Голохвастов // Комбикорма. – 2010. – № 3. – С. 9–10.
25. **Егоров, Б. В.** Проблемы развития комбикормовой промышленности Украины / Б. В. Егоров // Хранение и переработка зерна. – 2000. – № 11. – С. 9–11.

26. **Егоров, Б. В.** Современные тенденции развития производства комбикормов и повышения их качества / Б. В. Егоров // *Зернові продукти і комбикорми.* – 2012. – № 3 (47). – С. 33–35.
27. **Егоров, Б. В.** Аналіз розвитку комбикормової промисловості Російської Федерації / Б. В. Егоров // *Зернові продукти і комбикорми.* – 2001. – № 2. – С. 30–31. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.
28. **Егоров, Б. В.** Історія розвитку комбикормової промисловості / Б. В. Егоров // *Корми і факти: Практичне видання для фахівців агробізнесу.* – 2012. – № 7. – С. 29–32. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 11.06.2020). – Назва з екрана.
29. **Егоров, Б. В.** Перспективи виробництва комбикормів в Україні / Б. В. Егоров // *Наукові праці Одеської державної академії харчових технологій.* – Одеса, 1995. – Вип. 15. – С. 59–62. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.
30. **Егоров, Б. В.** Стан і перспективи розвитку технології виробництва комбикормів / Б. В. Егоров // *Наукові праці Одеської державної академії харчових технологій.* – Одеса, 1998. – Вип. 18. – С. 52–53. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.
31. **История** развития комбикормовой индустрии в мире / Д. Коффи, К. Доусон, П. Феркет, А. Конолли // *Комбикорма.* – 2016. – № 5. – С. 29–34. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 11.06.2020). – Название с экрана.
32. **Кіщак, І.** Концептуальні підходи розвитку комбикормової промисловості / І. Кіщак // *Тваринництво України.* – 2004. – № 11. – С. 5 – 8. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

33. **Кожарова, Л.** Школа и университет комбикормовой промышленности России / Л. Кожарова // Комбикорма. – 2008. – № 7. – С. 18–20.
34. **Комбикормовая** промышленность России: прошлое, настоящее, будущее // Комбикорма. – 2008. – № 7. – С. 4–20. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 02.06.2020). – Название с экрана.
35. **Крижов, І. М.** Проблеми галузі виробництва комбікормів і Україні / І. М. Крижов // Зернові продукти і комбікорми. – 2001. – № 2. – С. 27–29. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 23.06.2020). – Назва з екрана.
36. **Кудренко, Н. В.** Країна з розвинутою комбікормовою промисловістю відповідає усім вимогам до стабільності в економіці та політиці / Н. В. Кудренко // Зерно і хліб. – 2006. – № 3. – С. 22–23.

У статті розглянуто сучасний стан і тенденції розвитку вітчизняного комбікормового виробництва, досліджено основні проблеми світового виробництва комбікормів. Проаналізовано особливості оптимізації сировинної бази комбікормового виробництва на прикладі світових країн – лідерів по випуску комбікормів. Досліджено приклад успішного функціонування ВАТ «Миронівський завод по виготовленню круп та комбікормів» - сучасного підприємства з новітніми технологіями.

37. **Кузнецова, І. О.** Тенденції розвитку ринку комбікормів України / І. О. Кузнецова, Ю. В. Карпенко // Зернові продукти і комбікорми. – 2008. – № 4 (32). – С. 20–23.
38. **Кулаковська, Т. А.** Огляд ринку комбікормової промисловості України [Електронний ресурс] / Т. А. Кулаковська, Е. В. Колесник // Економіка харчової промисловості. – 2015. – № 2. – С. 25–30. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/echp_2015_2_6 (дата звернення: 03.06.2020). – Назва з екрана.

В статті відображено стан комбікормової промисловості та конкурентного оточення, надана характеристика наявних проблем промисловості, динаміка виробництва та споживання комбікормів. Також обґрунтовані шляхи подальшого ефективного розвитку галузі.

39. **Кухта, К. О.** Еволюція технологій та обладнання для приготування комбікормів – основа дослідження економічної ефективності кормовиробництва [Електронний ресурс] / К. О. Кухта // Технологический аудит и резервы производства. – 2013. – № 6 (3). – С. 21–25. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Tatrv_2013_6-3_7 (дата звернення: 19.08.2020). – Назва з екрана.

У статті викладені результати історико-наукового аналізу еволюції засобів механізації виробництва кормосумішей. В роботі розглядаються сучасні і перспективні технології переробки зерна на кормосуміші, що розглядаються як основа підвищення економічної ефективності галузі кормовиробництва. З поміж цих технологій заслуговують на увагу і мобільні комбікормові заводи; переймаючи зарубіжний досвід використання цих машин ми зможемо підняти ефективність галузі кормовиробництва.

40. **Кучер, Н. И.** Производство комбикормов в Украине : состояние, проблемы и перспектива / Н. И. Кучер // Хранение и переработка зерна. – 2003. – № 3 (45). – С. 9–12. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Киевского национального торгово-экономического университета : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата обращения: 01.06.2020). – Название с экрана.

41. **Макаринська, А. В.** Стан виробництва та забезпечення населення України продуктами тваринництва / А. В. Макаринська // Зернові продукти і комбікорми. – 2010. – № 2 (38). – С. 37–39.

В статі наведено статистичні дані з виробництва комбікормів, чисельності поголів'я тварин та птиці, та забезпечення населення України продуктами тваринництва за останні п'ять років.

42. **Мацуга, О. Н.** Перспективы украинского комбикормового производства / О. Н. Мацуга // Хранение и переработка зерна. – 2006. – № 9 (87). – С. 14–15.

43. **Нездоля, С.** Комбікормова галузь, звичайно ж, у глибокому занепаді / С. Нездоля // Зерно і хліб. – 2005. – № 1 (37). – С. 20.

44. **Нестеров, Н.** Состояние и стратегия развития отрасли / Н. Нестеров // Комбикорма. – 2001. – № 1. – С. 2–4. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

Нові етапи реформування та розвитку соціально-економічних відносин на селі та способи використання земельних ресурсів до сучасного часу не вирішила проблему сталого розвитку сільського господарства, перш за все, галузі тваринництва. Останнє призвело до подальшого спаду обсягів виробництва с-г продукції і насамперед тваринницької галузі, причому в усіх регіонах України.

45. **Обеспечить** движение отрасли к мировому уровню // Комбикорма. – 2011. – № 3. – С. 9–11.

Охарактеризовано сучасний стан, особливості розвитку комбикормового виробництва України. Наведено причини, чинники та наслідки державного втручання в аграрний сектор. Виявлено, що комбикормова промисловість забезпечує продовольчу безпеку та продовольчу незалежність країни. Представлено обґрунтування перспектив розвитку виробництва комбикормів.

46. **Павловська, Л. Д.** Інноваційна складова зростання ефективності кормовиробництва / Л. Д. Павловська, М. П. Дідківський, І. Ф. Грабчук // Збірник наукових праць Таврійського державного агротехнологічного університету (економічні науки). – 2013. – № 4. – С. 182–188. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/znptdau_2013_4_38 (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

Обґрунтовано доцільність застосування інноваційної складової кормовиробництва та визначено вплив на підвищення результативності галузі. Запропоновано методичний підхід до оцінки інтегрального показника ефективності інновацій, який визначається за економічною, екологічною і енергетичною ефективністю кормовиробництва. Доведено за лінійною моделлю залежності з врахуванням інновацій у галузь тенденцію підвищення рівня ефективності кормовиробництва за рахунок нових сортів кормових культур і кормосумішей, а також технологій їх вирощування.

47. **Павловська, М. О.** Вдосконалення відтворення основних виробничих фондів у зернопереробній промисловості / М. О. Павловська // Наукові праці Українського державного університету харчових технологій. – 1999. – № 5. – С. 80–82.

Розкрито проблеми відтворення основних виробничих фондів у зернопереробній та комбикормовій промисловості. Розглянуто такі питання: стан основних фондів на сьогоднішній день в Україні; джерела відтворення основних фондів в Україні та світовий досвід у цьому питанні; методи нарахування амортизації. Зроблено висновки про переваги використання прискореної амортизації в Україні на сучасному етапі.

48. **Перспективы** украинского комбикормового производства // Хранение и переработка зерна. – 2006. – № 9. – С. 14–15. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 03.06.2020). – Название с экрана.

49. **Петриченко, В. Ф.** Наукові основи сталого розвитку кормовиробництва / В. Ф. Петриченко // Вісник аграрної науки. – 2006. – № 3-4 (спец. вип.). – С. 72–74. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.08.2020). – Назва з екрана.

Висвітлено питання селекції, розробки сучасних технологій вирощування кормових і зернобобових культур, заготівлі кормів, консервування вологого зернофуражу, виробництва комбікормів і преміксів.

50. **Піщолка, В. А.** Стан та перспективи розвитку комбікормової галузі в Україні / В. А. Піщолка // Ефективні корми та годівля. – 2006. – № 3. – С. 5–7. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

Приводится анализ современного состояния комбикормовой отрасли, освещаются проблемы производства комбикормовой продукции, состояние сырьевой базы, технологического оборудования, системы контроля качества, действующей нормативно-технической документации, определены приоритетные направления развития отрасли.

51. **Пусева, И.** Перспективы украинского комбикормового производства / И. Пусева, О. Мацуга // Хранение и переработка зерна. – 2006. – № 8 (86). – С. 12–13.

52. **Ракоїд, Н. В.** Особливості розвитку підприємств комбікормової галузі в сучасних умовах господарювання / Н. В. Ракоїд // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2006. – № 19, Ч. 3. – С. 70–73. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 02.06.2020). – Назва з екрана.

Розглянуто стан підприємств комбікормової промисловості України, проблеми та можливі шляхи їх вирішення, а також проблеми ефективності функціонування та розвитку підприємств комбікормової промисловості за умов ринкових трансформацій. Визначено основні тенденції та закономірності розвитку.

53. **Ракоїд, Н. В.** Проблеми інтеграції і комбінування виробництва в комбікормовій промисловості / Н. В. Ракоїд // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2007. – № 21. – С. 90–93. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 25.03.2020). – Назва з екрана.

Розглянуто проблеми формування інтеграційних об'єднань (ІО) за умов комбікормового комплексу, обґрунтовано необхідність створення агропромислових ІО. Досліджено проблему ефективного управління діяльністю підприємства на підставі збалансованості факторів впливу на результати господарської діяльності.

54. **Ракоїд, Н. В.** Проблеми підвищення ефективності діяльності підприємств комбікормової промисловості / Н. В. Ракоїд // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2005. – № 17. – С. 275–276.

Розглянуто питання підвищення ефективності виробництва комбікормів шляхом удосконалення системи розміщення заводів, адаптації виробничих потужностей до вимог ринку комбікормів та комплексної переробки сировини. Запропоновано комплексні показники, які визначають ефективність діяльності підприємства.

55. **Рижков, О.** Комбікормова прем'єра / О. Рижков // Пропозиція. – 2003. – № 5. – С. 26–27. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

56. **Сегодня и завтра японской комбикормовой индустрии // Комбикорма.** – 2014. – № 4. – С. 19.

57. **Сьогодення комбікормової промисловості Туреччини // Хранение и переработка зерна.** – 2016. – № 10 (206). – С. 33–35.

Сектор комбікормів Туреччини привертає увагу своїм графічним зростанням за останні роки. Керівник турецького Союзу промисловців М. Улку Каракус заявив, що комбікормова промисловість в середньому зростала на 12% щороку протягом останніх 10 років і що Туреччина посідає 12 місце в світі і 5 місце в Європі за річним виготовленням комбікормової продукції у 20,1 млн тонн.

58. **Успех приходит, когда возможность встречается с готовностью // Зерновые продукты и комбикорма.** – 2009. – № 3. – С. 28–29. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 02.06.2020). – Название с экрана.

59. **Федак, Н. М.** Роль комбікормів і преміксів у годівлі сільськогосподарських тварин [Електронний ресурс] / Н. М. Федак, Я. С. Вовк, С. П. Чумаченко // Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. – 2010. – Вип. 52 (2). – С. 173–178. – Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/pgzt_2010_52\(2\)__30](http://nbuv.gov.ua/UJRN/pgzt_2010_52(2)__30) (дата звернення: 23.06.2020). – Назва з екрана.

Зроблено огляд резервів збільшення виробництва продуктів тваринництва, розглянуто роль комбікормів і преміксів у годівлі сільськогосподарських тварин.

60. **Черкасов, С. В.** Проблемы расширения сырьевой базы для производства комбикормов / С. В. Черкасов // Пищевая технология. – 2006. – № 5. – С. 17–18. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 02.06.2020). – Название с экрана.

61. **Чирков, Е.** Кормопроизводство: к стратегии устойчивого развития / Е. Чирков, Н. Ларетин // Экономист. – 2012. – № 12. – С. 37–45. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Киевского национального торгово-экономического университета: <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.

62. **Шапочкин, В. В.** Современное комбикормовое производство и перспективы его развития / В. В. Шапочкин // Зернові продукти і комбікорми. – 2010. – № 4 (40). – С. 42–44.

63. **Шапочкин, В.** Развитие АПК. Задачи производителей и потребителей комбикормовой промышленности / В. Шапочкин // Комбикорма. – 2008. – № 8. – С. 5–6.

64. **Шевцов, А. А.** Экспериментально-статистическая оценка точности и устойчивости теплотехнологической системы производства комбикормов и методологический подход к её развитию / А. А. Шевцов, Л. И. Лыткина, Р. М. Маджинов // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2008. – № 2-3. – С. 87–92.

65. **Ярославський, О. М.** Стан і перспективи розвитку комбікормової промисловості в Україні / О. М. Ярославський // Економіка АПК. – 2003. – № 9. – С. 51–54. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

Законодавча та нормативна база комбікормової промисловості

Національні стандарти України

66. ДСТУ 2421-94. **Комбікорми.** Терміни та визначення : Чинний від 01.01.95. – Вид. офіц. – Київ : Держстандарт України, 1994. – 32 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.
67. ДСТУ 3526-97 (ГОСТ 28758-97). **Комбікорми** гранульовані для риб. Методи визначення водостійкості : Чинний від 1999-01-01. – Вид. офіц. – Київ : Держстандарт України, 1998. – 8 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.
68. ДСТУ 3570-97 (ГОСТ 13496.7-97). **Зерно** фуражне, продукти його переробки, комбікорми. Методи визначення токсичності : На зміну ГОСТ 13496.7-92; Чинний від 1999-07-01. – Вид. офіц. – Київ : Держстандарт України, 1999. – 15 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.
69. ДСТУ 3698-98 (ГОСТ 13496.12-98). **Комбікорми.** Комбікормова сировина. Метод визначення загальної кислотності : Чинний від 1999-07-01. – Вид. офіц. – Київ : Держстандарт України, 1999. – 12 с. – (Державний стандарт України. Міждержавний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.
70. ДСТУ 3782-98 (ГОСТ 13496.1-98). **Комбікорми.** Комбікормова сировина. Методи визначення вмісту натрію та хлориду натрію : Чинний від 2000-01-01. – Вид. офіц. – Київ : Держстандарт України, 1999. – 14 с. – (Державний стандарт України. Міждержавний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.

71. ДСТУ 4120-2002. **Комбікорми** повнораціонні для сільськогосподарської птиці. Технічні умови : Чинний від 2003-04-01. – Вид. офіц. – Київ : Держстандарт України, 2003. – 12 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.
72. ДСТУ 4124-2002. **Комбікорми** повнораціонні для свиней. Технічні умови : Чинний від 2004-01-01. – Вид. офіц. – Київ : Держстандарт України, 2003. – 13 с. – (Національний стандарт). – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.
73. ДСТУ 4482:2005. **Премікси**. Технічні умови : Уведено вперше 25 листоп. 2005 р. № 338 з 2006-10-01 (зі скасуванням в Україні ГОСТ 26753.0-85) / НАУ, ОНАХТ. – Вид. офіц. – Київ : Держспоживстандарт України, 2006. – 38 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.
74. ДСТУ 4507:2005. **Комбікорми** для контрольної відгодівлі свиней. Технічні умови. – Вид. офіц. – Зі скасуванням ГОСТ 16955-71; чинний від 2007-04-01. – Київ : Держспоживстандарт України, 2007. – III, 11 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
75. ДСТУ 4508:2005 **Комбікорми-концентрати** для свиней. Технічні умови. – Вид. офіц. – Зі скасуванням ГОСТ 9267-68; чинний від 2008-01-01. – Київ : Держспоживстандарт України, 2007. – III, 11 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.
76. ДСТУ 4687:2006. **Комбікорми**, премікси, вітамінні препарати, продукція птахівництва. Методи визначення вітамінів А, В, В2 та каратиноїдів. – Вид. офіц. – Чинний від 2007-07-01. – Київ : Держспоживстандарт України, 2007. – III, 16 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.

77. ДСТУ 5075:2008. **Комбікорми** для контрольної відгодівлі свиней у племінних господарствах. Технічні умови. – Чинний від 2009-10-01. – Київ : Держспоживстандарт України, 2010. – III, 14 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
78. ДСТУ 7169:2010. **Корми**, комбікорми, комбікормова сировина. Методи визначення вмісту азоту і сирого протеїну. – Чинний від 2011-07-01. – Київ : Держспоживстандарт України, 2011. – III, 17 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
79. ДСТУ 7447:2013 **Комбікорми-концентрати** для робочих коней. Технічні умови. – Чинний від 2014-07-01. – Київ : Мінекономрозвитку України, 2014. – III, 10 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
80. ДСТУ 7693:2015 **Комбікормова** сировина. Загальні технічні умови. – Чинний від 2016-08-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2016. – III, 64 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
81. ДСТУ 7980:2015. **Комбікорми-концентрати** гранульовані для коней на відгодівлі. Технічні умови. – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – III, 9 с. : табл. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
82. ДСТУ 8024:2015. **Комбікорми** гранульовані. Загальні технічні умови. – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – III, 8 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
83. ДСТУ 8048:2015. **Комбікорми**. Комбікормова сировина. Метод визначення кислотного числа жиру. – Чинний від 2017-07-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2016. – III, 7 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.

84. ДСТУ 8050:2015. **Корми** для тварин, сировина для виготовлення повнораціонних сумішей, виділення тварин. Визначення вмісту миш'яку та ртуті методом атомно-абсорбційної спектроскопії. – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – 11 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.
85. ДСТУ 8100:2015. **Корми**, комбікорми. Аналітичний метод мікроскопічної ідентифікації компонентів тваринного походження. – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2016. – III, 6 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
86. ДСТУ 8123:2015. **Корми** для тварин, сировина для виготовлення повнораціонних сумішей, виділення тварин. Визначення вмісту кальцію, магнію, заліза, марганцю, цинку, міді, кобальту методом атомно-абсорбційної спектроскопії. – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – 12 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.
87. ДСТУ 8128:2015. **Корми**, комбікорми. Метод визначення кислотнo-детергентної клітковини. – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2018. – III, 6 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
88. ДСТУ 8129:2015. **Корми**, комбікорми, комбікормова сировина. Метод визначення цистину і метіоніну. – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – III, 8 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.

89. ДСТУ 8166:2015. **Корми** для тварин, сировина для виготовлення повнораціонних сумішей, виділення тварин. Визначання вмісту вітаміну D методом рідинної хроматографії високороздільної здатності. Вимірювання холекальциферолу (D3) і ергокальциферолу (D2). – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – 11 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.
90. ДСТУ 8167:2015. **Комбікорми** для свиней. Технічні умови . – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2018. – III, 14 с. : табл. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
91. ДСТУ 8168:2015. **Зернові** культури, продукти їх переробляння, комбікорми. Метод визначення вмісту дезоксиніваленолу. – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – III, 8 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
92. ДСТУ **8173:2015. Комбікорми для овець.** Технічні умови. – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – III, 9 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
93. ДСТУ 8178:2015. **Корми, комбікорми.** Визначення вмісту каротиноїдів методом рідинної хроматографії високороздільної здатності. – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – III, 7 с. : табл. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
94. ДСТУ 8182:2015. **Корми** для тварин. Метод визначання активності інгібіторів трипсину. – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – 9 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.

95. ДСТУ 8214:2015. **Комбікорми** для різновікових груп коропа. Технічні умови. – Чинний від 2017-04-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – III, 8 с. : табл. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
96. ДСТУ 8406:2015. **Комбікорми** для дичини. Технічні умови. – Чинний від 2017-07-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – III, 14 с. : табл. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
97. ДСТУ 8458:2015. **Комбікорми** повнораціонні для беконної відгодівлі свиней. Технічні умови. – Чинний від 2017-07-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – III, 14 с. : табл. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
98. ДСТУ 8530:2015. **Комбікорми** для великої рогатої худоби. Технічні умови. – Чинний від 2017-07-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – III, 11 с. : табл. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
99. ДСТУ 8561:2015. **Корми** для тварин, сировина для виготовлення повнораціонних сумішей, виділення тварин. Визначення вмісту вітаміну Е методом рідинної хроматографії високороздільної здатності. Вимірювання α -, β -, γ -, δ -токоферолів. – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – 11 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.
100. ДСТУ 8589:2015. **Комбікорми** повнораціонні для поросят-сисунів. Технічні умови. – Чинний від 2017-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – III, 14 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
101. ДСТУ ISO 14939:2008. **Корми** для тварин. Визначення вмісту карбадокси методом рідинної хроматографії високороздільної здатності (ISO 14939:2001, IDT). – Чинний від 2011-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2017. – 14 с. – (Національний стандарт України). – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.

Накази. Постанови

102. **Про внесення** зміни до пункту 3 Порядку використання коштів, передбачених у Державному бюджеті для часткового відшкодування суб'єктам господарювання вартості будівництва та реконструкції тваринницьких ферм і комплексів та підприємств з виробництва комбікормів : постанова від 13 квіт. 2011 р. № 405 / Україна. Кабінет Міністрів. // Агрокомпас: новини аграрного законодавства : додаток до журналу "Пропозиція". – 2011. – № 5. – С. 2–3. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 19.06.2020). – Назва з екрана.

103. **Про затвердження** Порядку видачі дозволу на ввезення на територію України тварин, продуктів тваринного походження, репродуктивного матеріалу, біологічних продуктів, патологічного матеріалу, ветеринарних препаратів, субстанцій, кормових добавок, преміксів та кормів : постанова від 1 липня 2009 р. № 652 / Україна. Кабінет Міністрів // Державний вісник України. – Ужгород : ІВА, 2009. – № 13. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

Книги, навчальні видання, довідники

104. **Рыжков, Г. Г.** Основы стандартизации в элеваторной, мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности : учеб. пособие / Г. Г. Рыжков, П. М. Шеврыгин. – Москва : Агропромиздат, 1989. – 287 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно- технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

105. **Сборник** нормативно-технической документации для работников лабораторий комбикормовой промышленности. – Москва : ЦНИИТЭИМинзага, 1983. – 176 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно- технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

Статті з наукових та фахових видань

106. **Єгоров, Б. В.** Виробництву комбікормової продукції – нову нормативну базу / Б. В. Єгоров // Зернові продукти і комбікорми. – 2010. – № 2 (38). – С. 35–36.

107. **Кіщак, І. Т.** Розроблення закону України "Про кормовиробництво та ринок комбікормів" – вимога часу / І. Т. Кіщак // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2005. – № 17. – С. 281–282.

Розглянуто необхідність розроблення закону України "Про кормовиробництво та ринок комбікормів", який дасть змогу вирішити проблему забезпечення тваринництва кормами необхідної якості, сформувати внутрішній конкурентний ринок комбікормів, узгодити розвиток комбікормового виробництва з екологічною політикою держави та розширити експортні можливості галузі.

108. **Коцюмбас, І. Я.** Кормове законодавство ЄС і його гармонізація в Україні / І. Я. Коцюмбас, Т. Р. Левицький // Хранение и переработка зерна. – 2012. – № 5 (143). – С. 39–41.

109. **Кудренко, Н. В.** Стандартизація якості комбікормої продукції в Україні / Н. В. Кудренко, В. В. Сигиденко // Проблеми і перспективи розвитку фінансів, обліку і маркетингу в сучасному середовищі – Київ: НУХТ, 2012. – С. 25–26.

Ефективний розвиток комбікормової промисловості України на сучасному етапі господарювання неможливий без стандартизації якості продукції, яка є основою для забезпечення потреб і безпеки споживачів, мінімізації ризиків, пов'язаних з недобросовісною конкуренцією на ринку комбікормів, основою щодо забезпечення продовольчої безпеки населення.

110. **Левицький, Т. Р.** Вимоги нового законодавства України в сфері кормовиробництва і обігу комбікормів / Т. Р. Левицький // Корми і факти: Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2018. – № 3. – С. 8–11. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.

111. **Лисицына, Н.** Особенности стандартизации комбикормовой продукции / Н. Лисицына // Комбикорма. – 2007. – № 1. – С. 65–67.

112. **Новые** стандарты на методы испытаний комбикормовой продукции / Н. Лисицына, Н. Платонова, С. Шкатова, С. Труфанова // Комбикорма. – 2009. – № 3. – С. 40.

113. **Янс, Д.** Специальные корма и добавки: регуляция и гармонизация законодательной базы / Д. Янс // Комбикорма. – 2015. – № 1. – С. 31–32.

Економіка виробництва кормів

Книги, навчальні видання, довідники

114. **Васильев, В. Н.** Совершенствование хозяйственного механизма комбикормовых предприятий в переходный период к рыночной экономике / В. Н. Васильев, Л. М. Емельянова; ЦНИИТЭИ хлебопродуктов. – Москва, 1992. – 27 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.
115. **Методичні** положення та норми продуктивності на виробництво комбінованих кормів / В. В. Вітвіцький, В. І. Ковальчук, А. Л. Солошенок ; Український науково-дослідний інститут продуктивності АПК ; Поліськ. зонал. науково-дослідний центр продуктивності АПК. – Київ : Укראгропромпродуктивність, 2008. – 245 с. – (Економічні нормативи). – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 17.08.2020). – Назва з екрана.
116. **Павлюченков, А. К.** Экономика комбикормовой промышленности : учеб. пособие / А. К. Павлюченков. – Москва : Агропромиздат, 1990. – 208 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 24.06.2020). – Название с экрана.
117. **Павлюченков, А. К.** Экономика производства комбикормов / А. К. Павлюченков. – Москва : Колос, 1971. – 223 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 24.06.2020). – Название с экрана.
118. **Хажинский, М. А.** Экономико-математическая модель процесса гранулирования комбикормов : обзор / М. А. Хажинский, П. И. Телис ; ЦНИИТЭИМинзага. – Москва, 1974. – 22 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

119. **Экономика** и организация производства на предприятиях отрасли : обзор. информация Вып. 2 : Ценообразование в комбикормовой промышленности / ЦНИИТЭИ хлебопродуктов. – Москва, 1991. – 34 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно- технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 09.08.2020). – Название с экрана.

Монографії, розділи кол. монографій

120. **Кіщак, І. Т.** Організація, економіка та технологія екологічно безпечного кормовиробництва : монографія / І. Т. Кіщак, О. К. Бітлян, І. В. Наконечний. – Миколаїв : МНУ, 2011. – 271 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського: http://irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.

Науково обґрунтовано та розкрито практичні засади забезпечення ефективного виробництва екологічно безпечних кормових засобів. Визначено організаційні, економічні та екологічні складові технологічних аспектів у сфері кормовиробництва на підставі оцінки нормативних документів. Увагу приділено ефективності використання біологічно активних речовин у складі преміксів і комбікормів, їх ролі та впливу на продуктивні показники сільськогосподарських тварин. Викладено перспективні організаційно-економічні підходи виробництва продукції тваринництва з застосуванням бізнес-проектів за ринкових умов.

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

121. **Біленький, О. Ю.** Організаційно-економічний механізм стратегічного розвитку комбікормової промисловості : автореф. дис. ... д-ра екон. наук: 08.00.03 / Біленький Олександр Юрійович. – Донецьк : Донецкий національний університет економіки и торговли имени Михаила Туган-Барановского, 2012. – 40 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського державного університету харчування та торгівлі : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата звернення: 02.06.2020). – Назва з екрана.

Роботу присвячено розробці теоретико-методологічних засад організаційно-економічного механізму стратегічного розвитку комбікормової промисловості. Розглянуто теоретичні та практичні основи організаційно-економічного механізму функціонування комбікормової галузі, поглиблено поняття стратегічного розвитку, а також стратегічної мобільності та теоретичні засади теорії управління галуззю. Обґрунтовано концептуальну модель управління розвитком комбікормової галузі. Визначено теоретико-методичні основи формування організаційно-економічного механізму стратегії розвитку.

122. **Галаєва, Л. В.** Менеджмент комбікормового виробництва України : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.06.01 / Галаєва Людмила Валентинівна; Національний аграрний університет. – Київ, 2002. – 18 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.06.2020). – Назва з екрана.

Визначено основні напрями маркетингової політики комбікормових підприємств щодо освоєння нових сегментів ринків сировини та комбікормів, а також підвищення їх конкурентоспроможності. Наведено пропозиції щодо вдосконалення державного економічного регулювання розвитку комбікормового виробництва, зокрема, фінансування перспективних проектів розвитку галузі та послідовної реалізації принципу аграрного протекціонізму стосовно учасників виробництва комбікормової продукції.

123. **Зеліско, Н. Б.** Ефективність виробництва та використання кормів : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.04 / Зеліско Наталія Богданівна ; Львівський національний аграрний університет. – Львів, 2009. – 20 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.06.2020).). – Назва з екрана.

Доповнено теоретико-методологічні основи ефективності сільського господарства. Визначено суть понять "кормовиробництво", "кормова база", "система кормовиробництва", обґрунтовано методологічні принципи та засади підвищення економічної ефективності кормовиробництва та раціонального використання кормових ресурсів. Проаналізовано структурно-динамічні тенденції розвитку кормовиробництва, проведено економічну оцінку виробництва та використання кормів у сільськогосподарських підприємствах і господарствах населення Львівщини. Визначено ступінь впливу рівня кормозабезпеченості на продуктивність тварин у сільськогосподарських підприємствах. Розроблено методичні підходи до планування потреби у кормах для сільського господарства регіону, а також визначено необхідні обсяги на перспективу.

124. **Князєв, С. І.** Ефективність розвитку борошномельно-круп'яної і комбікормової промисловості в Україні : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.07.01 / Князєв Святослав Ігорович ; НАН України. Рада по вивченню продуктивних сил України. – Київ, 2002. – 21 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.06.2020). – Назва з екрана.

Визначено теоретико-методологічні та практичні засади комплексної системної оцінки ефективності розвитку борошномельно-круп'яної та комбікормової промисловості за ринкових умов господарювання. Розвинуто тлумачення суті та змісту категорії ефективності розвитку переробної галузі промисловості з позиції ринкової економіки. Наведено системне визначення критеріїв і показників її динаміки, резервів і шляхів її зростання на сучасному етапі суспільного розвитку. Запропоновано шляхи забезпечення ефективного розвитку борошномельно-круп'яної та комбікормової промисловості завдяки використанню та впровадженню новітніх досягнень науки, техніки, технології та організації виробництва, формуванню та впровадженню дієвого ринкового економічного механізму управління ефективністю розвитку борошномельно-круп'яного та комбікормового виробництва.

125. **Козаченко, О. А.** Формування організаційно-економічного механізму процесного управління діяльністю комбікормових підприємств : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.04 / Козаченко Оксана Анатоліївна; Житомирський національний агроекологічний університет. – Житомир, 2009. – 20 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.06.2020). – Назва з екрана.

Запропоновано стратегічні напрями побудови системи економіко-організаційних відносин комбікормових підприємств з підприємствами суміжних галузей. Визначено важливість впливу державних методів регулювання та необхідність їх урахування за формування механізму управління комбікормовими підприємствами.

126. **Кудренко, Н. В.** Шляхи підвищення економічної ефективності функціонування підприємств комбікормової промисловості : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.04 / Кудренко Наталія Володимирівна ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2013. – 21 с.

В роботі вирішено важливе питання пошуку нових шляхів підвищення економічної ефективності функціонування підприємств комбікормової промисловості, розкрито сутність та концептуальні засади формування економічної ефективності, обґрунтовано основні теоретико-методичні аспекти щодо оцінювання економічної ефективності функціонування підприємств комбікормової промисловості.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

127. **Галаєва, Л. В.** Менеджмент комбікормового виробництва України : дис. ... канд. екон. наук : 08.06.01 / Галаєва Людмила Валентинівна ; Національний аграрний університет. – Київ, 2002. – 224 арк. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.06.2020). – Назва з екрана.
128. **Зеліско, Н. Б.** Ефективність виробництва та використання кормів : дис. ... канд. екон. наук : 08.00.04 / Зеліско Наталія Богданівна ; Львівський національний аграрний університет. – Львів, 2009. – 222 арк. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.06.2020). – Назва з екрана.
129. **Кудренко, Н. В.** Шляхи підвищення економічної ефективності функціонування підприємств комбікормової промисловості : дис. ... канд. екон. наук : 08.00.04 / Кудренко Наталія Володимирівна ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2013. – 215 с.
130. **Туболець, І. І.** Підвищення ефективності виробництва на комбікормових підприємствах в умовах розвитку інтеграційних процесів : дис... канд. екон. наук: 08.00.04 / Туболець Ірина Іванівна ; Дніпропетровський державний аграрний університет. – Дніпропетровськ, 2008. – 171 арк. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

Статті з наукових та фахових видань

131. **Беленький, А. Ю.** Управленческие инновации как основа антикризисного управления в комбикормовой промышленности / А. Ю. Беленький // Вісник Приазовського державного технічного університету. Сер. Економічні науки. – 2010. – Вип. 20. – С. 49–53. – Режим доступу к Електронному каталогу Научної бібліотеки ім. В. І. Вернадського: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 02.06.2020). – Назва з екрана.

Рассмотрены теоретические основы механизма антикризисного управления и тесной взаимосвязи его с управленческими инновациями на основании реинжинирингового подхода на предприятиях комбикормовой промышленности.

132. **Біленький, О. Ю.** Вплив невизначеності середовища на формування стратегії розвитку комбікормової промисловості / О. Ю. Біленький // Економічна стратегія і перспективи розвитку сфери торгівлі та послуг. – 2011. – Вип. 1 (13). – С. 325–332.

Досліджено чинники та вектори впливу невизначеності середовища на формування стратегії комбікормової галузі.

133. **Біленький, О. Ю.** Дослідження розвитку комбікормової галузі України / О. Ю. Біленький // Економічна стратегія і перспективи розвитку сфери торгівлі та послуг. – 2010. – Вип. 1 (11). – С. 700–705.

Здійснено аналіз розвитку комбікормової галузі України, обґрунтовано практичні засади розвитку та ефективного функціонування комбікормової галузі в системі ринкових відносин.

134. **Галаєва, Л. В.** Менеджмент комбікормового виробництва України в ринкових умовах / Л. В. Галаєва // Науковий вісник Національного аграрного університету. – 2001. – Вип. 37. – С. 308–311. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування

України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 04.08.2020). – Назва з екрана.

135. **Галаєва, Л. В.** Оптимізація розвитку виробництва комбікормів в умовах невизначеності / Л. В. Галаєва // Науковий вісник Національного аграрного університету. – 1999. – Вип. 15. – С. 121–124. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування

України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 04.08.2020). – Назва з екрана.

136. **Галаєва, Л. В.** Удосконалення регулювання діяльності суб'єктів комбікормового виробництва / Л. В. Галаєва // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – 2012. – Вип. 169, ч. 1. – С. 53–57. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 04.08.2020). – Назва з екрана.

137. **Егоров, Б. В.** Анализ экономических условий и технологических основ производства комбикормовой продукции в странах северной Африки / Б. В. Егоров, Т. М. Турпурова, Т. А. Кулаковская // Зернові продукти і комбікорми. – 2011. – № 4 (44). – С. 42–44.

В статье рассмотрен принцип организации производства комбикормовой продукции в странах северной Африки.

138. **Кіщак, І. Т.** Економіко-технологічна доцільність використання мінеральних елементів у комбікормовому виробництві та годівлі тварин / І. Т. Кіщак // Економіка АПК. – 2003. – № 9. – С. 85–89. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

Використання природних мінералів. Сапоніт.

139. **Кіщак, І. Т.** Забезпечення ефективної діяльності підприємств комбікормової промисловості / І. Т. Кіщак, В. Г. В'юн // Економіка АПК. – 2002. – № 5. – С. 21–27. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.

140. **Кіщак, І. Т.** Тарно-транспортне господарство у логістиці комбікормового виробництва / І. Т. Кіщак // Економіка АПК. – 2007. – № 11. – С. 92–96.

141. **Козаченко, О. А.** Державне регулювання розвитку комбікормових підприємств / О. А. Козаченко // Економіка АПК. – 2009. – № 9 (179). – С. 55–58.

Розглянуто проблеми розвитку комбікормових підприємств, запропоновано інструменти державного управління, спрямовані на створення сприятливих ринкових умов для їх функціонування.

142. **Кропивко, М. М.** Розвиток кормовиробництва в господарствах населення / М. М. Кропивко // Економіка АПК. – 2015. – № 11. – С. 35–44.

143. **Кудренко, Н. В.** Вплив агропромислових об'єднань на підвищення економічної ефективності підприємств комбікормової промисловості / Н. В. Кудренко // Управління сучасним підприємством. – 2012. – С. 169–171.

144. **Кудренко, Н. В.** Основні аспекти дослідження впливу зовнішніх факторів на економічну ефективність підприємств комбікормової промисловості / Н. В. Кудренко // Підвищення ефективності діяльності підприємств харчової та переробної галузей АПК. – 2013. – С. 175–176.

145. **Кудренко, Н. В.** Проблеми та перспективи виходу підприємств комбікормової промисловості на іноземні фондові біржі / Н. В. Кудренко // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2008. – № 27. – С. 63–65.

В статті проаналізовано стан та перспективи розвитку українських фондових бірж, а також розглянуто можливості та умови виходу вітчизняних підприємств комбікормової промисловості на іноземні фондові біржі з метою випуску і розміщення своїх цінних паперів.

146. **Кудренко, Н. В.** Теоретичні основи дослідження економічної ефективності підприємств комбікормової промисловості / Н. В. Кудренко // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2009. – № 30. – С. 71–72. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 02.06.2020). – Назва з екрана.

Розкрито сутність поняття економічної ефективності, розглянуто питання оцінки ефективності діяльності комбікормового підприємства, визначено найбільш поширені методи і показники оцінки, які відповідають сучасним вимогам господарювання.

147. **Кулаковская, Т. А.** Структурные трансформации в экономике комбикормовой промышленности Украины / Т. А. Кулаковская, А. Н. Васильева // Економіка харчової промисловості. – 2013. – № 3 (19). – С. 17–21.

В статье рассмотрены и охарактеризованы основные вехи развития комбикормовой промышленности Украины. Проанализировано текущее состояние отрасли. Отражены структурные изменения в ассортименте комбикормовой продукции, увеличение доли крупных игроков (агрохолдингов) на рынке комбикормов. Выделены проблемы развития отрасли и указаны пути их решения.

148. **Магомедов, М. Д.** Совершенствование методических подходов к управлению затратами на сырьё при производстве комбикормов / М. Д. Магомедов, А. В. Рыбин // Хранение и переработка сельскохозяйственного сырья. – 2003. – № 4. – С. 20–22. Разработана методика оценки экономической целесообразности приобретения сырьевых ресурсов тех или иных видов.

149. **Нікішина, О. В.** Ефективність механізмів стимулювання експорту борошномельної та комбикормової продукції / О. В. Нікішина // Економіка харчової промисловості. – 2014. – № 4 (24). – С. 25–34.

150. **Новицкий, В.** Моделирование системы планирования производства комбикормов / В. Новицкий // Комбикорма. – 2010. – № 5. – С. 38–40.

151. **Організаційно-економічні** передумови розвитку органічного кормовиробництва в Україні / О. М. Рибаченко, І. С. Воронецька, Н. А. Спринчук, О. О. Корнійчук // Економіка АПК. – 2013. – № 10 (228). – С. 33–39.

Визначено організаційні, правові й економічні умови для розвитку вітчизняного органічного виробництва, окреслено основні міжнародні важелі його регулювання, у тому числі в галузі кормовиробництва.

152. **Пойда, Ю. М.** Зміст та характеристика факторного аналізу собівартості підприємств комбикормової промисловості / Ю. М. Пойда // Науковий вісник Національного аграрного університету. – 2007. Вип. 110. Ч. 2. – С. 98–101. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.

153. **Правдюк, Н. Л.** Групування витрат за об'єктами обліку в польовому кормовиробництві / Н. Л. Правдюк // Економіка АПК. – 2011. – № 8 (202). – С. 65–71.

Розглянуто особистості групування витрат за об'єктами в польовому кормовиробництві з урахуванням специфіки гвлузі, обґрунтовано пропозиції щодо розширеної номенклатури об'єктів обліку витрат за видами культур, за видами робіт незавершеного виробництва.

154. **Ракоїд, Н. В.** Проблеми інтеграції і комбінування виробництва в комбікормовій промисловості / Н. В. Ракоїд // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2007. – № 21. : Економіка. – С. 90–93.

У статті розглянуті проблеми формування інтеграційних об'єднань в умовах комбікормового комплексу, обґрунтована необхідність створення агропромислових інтеграційних об'єднань. Досліджено проблему ефективного управління діяльністю підприємства на основі збалансованості факторів впливу на результати господарської діяльності.

155. **Рибаченко, О. М.** Методичні підходи до визначення економічної ефективності інноваційних технологій у кормовиробництві [Електронний ресурс] / О. М. Рибаченко, С. К. Суша, І. С. Воронецька, Н. А. Спрінчук // Корми і кормовиробництво. – 2012. – Вип. 74. – С. 252–258. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/kik_2012_74_48 (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

156. **Рибаченко, О. М.** Сталий розвиток кормовиробництва в Україні [Електронний ресурс] / О. М. Рибаченко // Агросвіт. – 2015. – № 6. – С. 16–19. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/agrosvit_2015_6_5 дата звернення: 08.08.2020). – Назва з екрана.

У статті розглянуто науковий зміст і сучасне значення концепції сталого розвитку в національних і світових масштабах, визначено її місце в перспективах розвитку вітчизняного аграрного сектору. Особливу увагу зосереджено на питаннях необхідності використання принципів концепції сталого розвитку у кормовиробництві. Окреслено напрями діяльності в галузі, що потребують нагального впровадження екологічно й соціально спрямованих заходів з метою її подальшого гармонічного розвитку.

157. **Худолій, Л. М.** Впровадження механізмів процесного управління на підприємствах комбікормової промисловості України / Л. М. Худолій // Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва – 2011. – Вип. 76, ч. 2. Економіка. – С. 19–28. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.

158. **Ярославський, О. М.** Економічні аспекти виробництва комбікормів в Україні на сучасному етапі / О. М. Ярославський // Науковий вісник Національного аграрного університету. – 2008. – Вип. 131. – С. 174–178. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.

Огляд ринку комбікормової промисловості України

Монографії, розділи кол. монографій

159. **Біленький, О. Ю.** Комбікормова галузь: тенденції та перспективи розвитку : монографія / О. Ю. Біленький; Донецький національний університет економіки і торгівлі імені М. Туган-Барановського. – Донецьк : ДонНУЕТ, 2011. – 532 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.06.2020). – Назва з екрана.

Розглянуто теоретико-методичні основи формування стратегії розвитку комбікормової галузі, визначено щільний зв'язок стратегій розвитку підприємств і галузі в цілому. Встановлено вплив невизначеності середовища на розвиток галузі, обґрунтовано основні чинники моделювання ринку комбікормів. Проведено ретроспективний аналіз розвитку комбікормового виробництва в Україні, розроблено його організаційно-економічний механізм. Досліджено передумови та перспективи КГ. Проаналізовано привабливість регіонів щодо формування сировинної бази комбікормового виробництва. Узагальнено зарубіжний досвід розвитку комбікормової промисловості. Розроблено методичний підхід до проведення конкурентного аналізу суб'єктів КГ. Структуровано процеси управління ринком комбікормів, конкретизовано маркетингові процеси в системі управління підприємствами цієї галузі. Розроблено концептуальну модель управління розвитком КГ, з'ясовано складові моделювання процесів екстремального управління.

160. **Кіщак, І. Т.** Становлення та ефективне функціонування ринку кормових ресурсів : монографія / І. Т. Кіщак. – Миколаїв : ІЛІОН, 2004. – 280 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.06.2020). – Назва з екрана.

Наведено науково-методологічні підходи розвитку кормовиробничої галузі. Проаналізовано стан і проблеми розвитку ринку кормових ресурсів. Висвітлено особливості використання кормів за ринкових умов. Визначено основні недоліки комбікормового виробництва.

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

161. **Сибаль, Я. І.** Оптимізація кормової бази в аграрних формуваннях: автореф. дис. ... канд. екон. наук: 08.07.02 / Сибаль Ярослава Ільківна ; Тернопільська академія народного господарства. – Тернопіль, 2003. – 20 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua/>

[cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe](http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe) (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

Розглянуто теоретичні та методологічні питання годівлі тварин та організації кормової бази, оптимізації виробництва та використання кормів у контексті наукових вимог. Окреслено основні аспекти ринку комбікормів. Опрацьовано методики визначення доцільності й ефективності створення підсобних господарств при комбікормових підприємствах та оцінки комбікормової сировини, яку постачають для переробки на комбікорм господарства-учасники кооперативних утворень.

162. **Терещенко, М. А.** Управління конкурентними перевагами підприємств на ринку комбікормової продукції : автореф. дис. ... канд. екон. наук / Терещенко Максим Анатолійович ; Дніпропетровський державний аграрний університет. – Дніпро, 2007. – 20 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.06.2020). – Назва з екрана.

Розроблено науково-теоретичні засади та практичні рекомендації щодо вдосконалення управління конкурентними перевагами підприємств на ринку комбікормової продукції. Розкрито економічну суть поняття "конкурентні переваги підприємств". Досліджено кон'юнктурутворювальні чинники впливу на управління кооперативними перевагами підприємств на ринку комбікормової продукції. Проаналізовано розвиток підприємств на таких ринках в Україні та за кордоном. Розроблено методичні підходи до оцінювання та прогнозування зазначених переваг. Запропоновано заходи з метою подальшого розвитку підприємств на ринку комбікормової продукції.

Статті з наукових та фахових видань

163. **Александрова, М.** Моделирование и анализ рынка комбикормов / М. Александрова, Л. Печеная, А. Блюмин // Комбикорма. – 2000. – № 5. – С. 7–9. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.

164. **Александрова, М.** Прогнозирование конъюнктуры рынка комбикормовой продукции / М. Александрова // Комбикорма. – 2002. – № 7. – С. 2. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.
165. **Анализ** мирового рынка комбикормов // Комбикорма. – 2011. – № 8. – С. 26–27.
166. **Басюркіна, Н. Й.** Огляд ринку комбікормової промисловості України / Н. Й. Басюркіна, Л. В. Шарапанюк // Економіка харчової промисловості. – 2017. – № 2. – С. 14–18.
- Відображено стан комбікормової промисловості, надана характеристика динаміці виробництва комбікормів, проаналізовано зв'язок між поголів'ям худоби та обсягом виготовлення комбікормів. Також обґрунтовані шляхи подальших перспектив розвитку галузі.
167. **Беленький, А. Ю.** Моделирование процесса управления развитием рынка комбикормов в Украине [Электронный ресурс] / А. Ю. Беленький // Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія : Економічні науки. – 2011. – № 1. – С. 32–35. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvpushk_2011_1_7 (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.
168. **Бондарь, А.** Импорнтная зависимость: Украинский рынок кормовых добавок / А. Бондарь // Агроперспектива. – 2003. – № 11 (47). – С. 28–30. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 18.06.2020). – Назва з екрана.
169. **Бордун, Т. В.** Стан і перспективи розвитку світового та українського ринку кормів для свійських тварин / Т. В. Бордун // Хранение и переработка зерна. – 2014. – № 5 (182). – С. 22–26.
170. **Бриденханн, Е.** Мировые поставки сырья для производства кормов: настоящее и будущее / Е. Бриденханн // Комбикорма. – 2009. – №1. – С. 25–26.
171. **Бурка, А. С.** Анализ ситуации на рынке комбикормов / А. С. Бурка // Хранение и переработка зерна. – 2007. – № 9 (99). – С. 14–17.
172. **Бурка, А.** Украинский рынок комбикормов / А. Бурка // Хранение и переработка зерна. – 2009. – № 7 (121). – С. 52–54.
173. **Бутило, Р.** Виробництво і ринок концентрованих кормів / Р. Бутило // Молоко і ферма. – 2014. – № 4 (23). – С. 39–41. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.

174. **Вервейко, Б. Н.** Компания "Фидлайф": четыре года успеха на рынке комбикормов Украины [Электронный ресурс] / Б. Н. Вервейко, В. А. Кучеров // Сучасне птахівництво. – 2012. – № 6. – С. 13–15. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Sps_2012_6_6 (дата обращения: 04.06.2020). – Назвие с экрана.
175. **Десятая** часть рынка комбикормов – не предел // Комбикорма. – 2011. – № 7. – С. 36–38.
176. **Дичаковська, В.** Ринок кормів: відкладена перспектива / В. Дичаковська // Наше птахівництво. – 2014. – № 6. – С. 68–70. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 13.08.2020). – Назва з екрана.
177. **Егоров, Б. В.** Анализ рынка и характеристика комбикормов для аквариумных рыб / Б. В. Егоров, А. А. Кочетова, Е. Е. Воецкая // Хранение и переработка зерна. – 2008. – № 9 (111). – С. 56–58.
178. **Егоров, Б. В.** Анализ экономических условий и технологических основ производства комбикормовой продукции в странах Северной Африки / Б. В. Егоров, Т. М. Турпурова, Т. А. Кулаковская // Зернові продукти і комбікорми. – 2011. – № 4. – С. 42–44. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 10.08.2020). – Название с экрана.
179. **Ісламов, В.** Звикли дідирувати на вітчизняному ринку ізюмські виготівники комбікормів / В. Ісламов // Зерно і хліб. – 2009. – № 1 (53). – С. 16.
180. **Китайская** компания на мировом рынке комбикормов // Комбикорма. – 2007. – № 1. – С. 51.
181. **Кіщак, І. Т.** Методологічні аспекти становлення ринку комбікормів / І. Т. Кіщак, В. Г. В'юн // Економіка АПК. – 2004. – № 9. – С. 117–122. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.
182. **Кобзев, А.** Особенности развития отрасли переработки сельскохозяйственной продукции: Результаты исследования / А. Кобзев // Отдел маркетинга. – 2004. – № 1. – С. 36–43. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 18.06.2020). – Назва з екрана.

183. **Конкуренция** на рынке комбикормов нарастает // Комбикорма. – 2013. – № 12. – С. 27–28.

184. **Кудренко, Н. В.** Ключові аспекти ціноутворення на ринку комбікормів України / Н. В. Кудренко // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2010. – № 35. – С. 120–121.

Розглянуто стан, особливості та проблеми ціноутворення на ринку комбікормів України. Проаналізовано основні фактори, які впливають на формування ціни на вітчизняну комбікормову продукцію. Досліджено причини високої собівартості виробництва та кінцевої ціни на комбікорми, що негативно впливає на зниження попиту серед споживачів готової продукції.

185. **Кузнецова, І. О.** Тенденції розвитку ринку комбікормів України / І. О. Кузнецова, Ю. В. Карпенко // Зернові продукти і комбікорми. – 2008. – № 4 (32). – С. 20–23.

186. **Кузьмичева, М. Б.** Состояние и тенденции развития российского рынка комбикормов / М. Б. Кузьмичева // Мясная индустрия. – 2011. – № 4. – С. 4–8.

187. **Кузьмичева, М. Б.** Состояние российского рынка комбикормов / М. Б. Кузьмичева // Мясная индустрия. – 2010. – № 9. – С. 4–8.

Рассмотрены вопросы производства и потребления комбикормов в России, а также состояние деятельности по производству кормов на некоторых российских предприятиях. Представлены данные об объеме производства сухих животных кормов по регионам, а также данные по импорту комбикормов.

188. **Кулаковская, Т. А.** Анализ украинского рынка кормов для домашних животных: состояние и проблемы развития / Т. А. Кулаковская // Зернові продукти і комбікорми. – 2012. – № 3 (47). – С. 36–38.

В статье приведен анализ состояния украинского рынка кормов для домашних животных, выделены основные тенденции развития рынка, его особенности и характерные черты, рассмотрены проблемы функционирования и развития украинского рынка кормов для домашних животных.

189. **Кулаковская, Т.** Обзор рынка комбикормов в Украине / Т. Кулаковская, Б. Швец // Науковий вісник. Науки: економіка, політологія, історія / Одеський національний економічний університет, Всеукраїнська асоціація молодих науковців. – Одеса, 2014. – № 8 (216). – С. 119–128. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.

Рассмотрены основные тенденции развития рынка комбикормов в Украине. За последние двадцать лет украинский рынок комбикормов прошел периоды спада, стабилизации и обновления. На рынке состоялось укрупнение производителей, укрепление позиций одних и ослабление других, расширение ассортимента в различных ценовых категориях, уменьшение количества мелких предприятий. Отделены лидеры данного рынка. Проведен анализ показателей импорта, экспорта и производства комбикормовой продукции. Проведен анализ состояния комбикормовой отрасли Украины.

190. **Кулаковська, Т. А.** Огляд ринку комбикормової промисловості України / Т. А. Кулаковська, Е. В. Колесник // Економіка харчової промисловості. – Одеса : ОНАХТ, 2015. – № 2. – С. 25–30.

Відображено стан комбикормової промисловості та конкурентного оточення, надана характеристика наявних проблем промисловості, динаміка виробництва та споживання комбикормів. Також обґрунтовані шляхи розвитку галузі.

191. **Лагутин, В. М.** Обзор российского рынка: комбикорма для птиц / В. М. Лагутин // Ефективні корми та годівля. – 2013. – № 6. – С. 6–9. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.

192. **Ли, Ханс Ван Дер.** Кормовая промышленность Украины – обновление объектов и процессов / Х. в. д. Ли // Ефективні корми та годівля. – 2013. – № 4. – С. 11–12. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 11.06.2020). – Название с экрана.

193. **Листопад, В. Л.** Прогноз рынка потребления продуктов переработки масличных культур и потенциал производства высокобелковых продуктов в Украине / В. Л. Листопад // Масложировой комплекс: Международный научно-практический журнал. – 2016. – № 2 (53). – С. 21–29. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 19.08.2020). – Название с экрана.
194. **Лишаева, Л.** Развитие мирового рынка шротов и жмыхов / Л. Лишаева, М. Доморощенко, О. Кириллова // Комбикорма. – 2010. – № 6. – С. 15–17.
195. **Мадай, А.** Умно жуй: рынок кормов / А. Мадай // Бизнес. – 2012. – № 44. – С. 65–67. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Киевского национального торгово-экономического университета : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата обращения: 01.06.2020). – Название с экрана.
196. **Макаринська, А. В.** Аналіз ринку комбикормів та біологічноактивних речовин для їх збагачення / А. В. Макаринська // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2010. – Т. 1, вип. 38. – С. 9–15.
197. **Музиченко, Я.** Кормовиробництво: ведмежі тренди переважають / Я. Музиченко // Молоко і ферма. – 2019. – № 4 (53). – С. 26–29. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.
198. **Музиченко, Я.** Ринок кормів: кінець сезону в плюсі / Я. Музиченко // Молоко і ферма. – 2016. – № 3. – С. 36–38. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.
199. **Нікішина, О.** Вітчизняний ринок комбикормової продукції [Електронний ресурс] / О. Нікішина // Вісник Київського національного торговельно-економічного університету. – 2015. – № 2. – С. 133–148. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vknteu_2015_2_13 DocSearchResult (дата звернення: 03.08.2020). – Назва з екрана.

Проведено ідентифікацію інтегрованого ринку комбінованих кормів, проаналізовано систему суміжних ринків, міжсекторні товарні баланси. Обґрунтовано стратегічні напрями розвитку ринку комбикормової продукції та комплекс регуляторних заходів, орієнтованих на ефективне використання ринкового потенціалу.

200. **Перегида, В.** Ринок кормів / В. Перегида // Пропозиція. – 2010. – № 4. – С. 32–35. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.

201. **Петриченко, І. І.** Перспективи розвитку ринку кормів в Україні [Електронний ресурс] / І. І. Петриченко // Агросвіт. – 2015. – № 19. – С. 44–48. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/agrosvit_2015_19_10 (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

Проаналізовано перспективи розвитку ринку кормів в Україні, запропоновано сценарії його розвитку: песимістичний, реалістичний, оптимістичний. Встановлено, що стратегічні цілі та напрями розвитку ринку кормів України мають формуватися на основі визначення національних конкурентних переваг з урахуванням стимулюючих та стримуючих факторів, науково обгрунтованого гео економічного позиціонування агропромислового комплексу України у глобалізованій світовій економіці.

202. **Петриченко І. І.** Стратегічні альтернативи розвитку ринку кормів України [Електронний ресурс] / І. І. Петриченко // Продуктивність агропромислового виробництва. економічні науки. – 2014. – Вип. 26. – С. 77–87. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Pav_2014_26_14 (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

Спрогнозовано альтернативні сценарії розвитку ринку кормів України: песимістичний, реалістичний, оптимістичний. Ідентифіковано їх ключові характеристики та індикативні показники. Запропоновано концептуальну модель системи заходів щодо подальшого стимулювання розвитку вітчизняної галузі кормовиробництва відповідно до кожного із визначених сценаріїв.

203. **Печеная, Л. Т.** Особенности конъюнктуры рынка комбикормов в современных условиях / Л. Т. Печеная, М. В. Александрова // Пищевая промышленность. – 2000. – № 2. – С. 38–39.

204. **Ринок кормів : битва титанів** // Молоко і ферма. – 2018. – № 6. – С. 40–45. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 18.06.2020). – Назва з екрана.

205. **Ринок кормів та кормових добавок: щедрий стіл чи дієта ?** // Тваринництво та ветеринарія. – 2019. – № 10. – С. 12–14. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 18.06.2020). – Назва з екрана.

206. **Світовий** ринок кормів і українські перспективи // Молоко і ферма. – 2020. – № 1. – С. 33–35. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 18.06.2020). – Назва з екрана.
207. **Татаренко, Г.** Ринок комбикормов / Г. Татаренко, К. Ряполов // Бизнес. – 2003. – № 30 чер. (№ 26). – С. 81–85.
208. **Шамаева, С.** Замедленное пробуждение / С. Шамаева // Агроперспектива. – 2002. – № 11 (35). – С. 15–17. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.
209. **Щербина, А.** Российский рынок комбикормов для домашних животных / А. Щербина // Комбикорма. – 2007. – № 4. – С. 23–24.
210. **Ярославський, О. М.** Огляд ситуації на ринку комбикормів в Україні / О. М. Ярославський // Хранение и переработка зерна. – 2003. – № 6 (48). – С. 11–16. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.

Технологія комбікормового виробництва

5.1. Виробництво комбікормів

5.1.1. Загальні відомості про комбікормове виробництво

Книги, навчальні видання, довідники

211. **Абашкин, В. А.** Опыт совершенствования расчета рецептов комбикормов с помощью балльной целевой функции: обзор. информация / В. А. Абашкин, М. Л. Тимошишин; ЦНИИТЭИМинзага. – Москва, 1977. – 44 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

212. **Бутковский, В. А.** Технология мукомольного, крупяного и комбикормового производства (с основами экологии): учебник / В. А. Бутковский, Е. М. Мельников. – Москва : Агропромиздат, 1989. – 464 с.

Рассмотрены процессы очистки и подготовки зерна к переработке в муку, крупу и комбикорма. Изложены теоретические основы и практическая технология мукомольно-крупяного и комбикормового производства. Приведены особенности производства муки на комплектном оборудовании, а также группы повышенной питательной ценности. Освещены вопросы защиты окружающей среды от загрязнения.

213. **Довідник** по виробництву комбікормів / Е. А. Кошовий, М. М. Шевченко, А. О. Кочетова, В. В. Шерстобітов. – Київ : Урожай, 1986. – 224 с.

214. **Дяченко, Л. С.** Основи технології комбікормового виробництва: навч. посібник / Л. С. Дяченко, В. С. Бомко, Т. Л. Сивик. – Біла Церква : 2015. – 306 с. – Режим доступу до Інституційного репозитарію Білоцерківського національного аграрного університету : <http://rep.btsau.edu.ua/handle/BNAU/1730> (дата звернення: 07.08.2020). – Назва з екрану.

У навчальному посібнику наведено коротку історію розвитку комбікормової промисловості в Україні, класифікацію і методологію розробки рецептів комбікормів, білково-вітамінно-мінеральних добавок і преміксів, загальну характеристику сировинних компонентів рослинного, тваринного і мінерального походження, продуктів хімічного і мікробіального синтезу та кормових відходів різних виробництв, особливості їх зберігання і підготовки до уведення в комбікорми (подрібнення, волого-теплова обробка, екструдкування, експандування тощо). Відзначено етапи і окремі технологічні лінії виробництва комбікормів та уведення в них меляси, кормового жиру і карбаміду, розкрито технологію виробництва білково-вітамінно-мінеральних добавок і преміксів та методи контролю якості сировини і комбікормів.

215. **Єгоров, Б. В.** Технологія виробництва комбікормів : підручник / Б. В. Єгоров. – Одеса : Друкарський дім, 2011. – 448 с.

У підручнику розглянуто роль, призначення та способи згодовування комбікормів, викладені дані щодо оцінки їх поживної цінності, наведено характеристику кормової сировини та розглянуто організацію виробництва комбікормів, технології приймання, розміщення та зберігання сировини, технології її підготовки до виробництва комбікормів, технології дозування та змішування, а також чотири покоління технологій виробництва комбікормів. Викладено основи контролю якості сировини і комбікормів, ефективного управління та безпечної експлуатації комбікормових заводів.

216. **Каптур, З. Ф.** Производство комбикормов : научное издание / З. Ф. Каптур. – Минск : Ураджай, 1977. – 96 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

217. **Кожарова, Л. С.** Основы комбикормового производства : учебник / Л. С. Кожарова. – Издание второе, дополненное и переработанное. – Москва : Пищепромиздат, 2004. – 288 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 13.08.2020). – Название с экрана.

Учебник предназначен для подготовки и обучения рабочих по профессиям: дробильщик, дозаторщик и грануляторщик. В нем рассмотрены этапы и отдельные технологические линии производства комбикормов, состояние сырьевой базы, ассортимент, некоторые технологические схемы комбикормовых заводов. Особое внимание уделено новым технологическим приемам - экспандированию, вводу жидких компонентов.

218. **Комбикормовое производство для животноводства и птицеводства / сост. С. Н. Александров, Т. И. Косова.** – Москва-Донецк : АСТ; Сталкер, 2004. – 189 с.

Об организации производства комбикормов на межхозяйственных комбикормовых заводах и в частных мини цехах, сырьевой базы комбикормового производства. Представлены состав и рецепты комбикормов для различных видов животных и птицы. Рассмотрены основные технологические процессы производства премиксов и белково-витаминных добавок, методы контроля качества продукции. Книга рассчитана на специалистов животноводства, комбикормовой промышленности, частных предпринимателей и фермеров.

219. **Кормопроизводство** : учебник / Н. В. Парахин, И. В. Кобозев, И. В. Горбачев, Н. Н. Лазарев ; Междунар. ассоц. "Агрообразование". – Москва : Колос С, 2006. – 432 с.

220. **Лобановський, Г. А.** Технологія виробництва комбікормів / Г. А. Лобановський. – Київ : Урожай, 1973. – 136 с. – Режим доступу к Електронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 24.06.2020). – Название с экрана.

221. **Мазник, А. П.** Производство жидких комбикормов в США : обзор. информ. / А. П. Мазник ; ЦНИИТЭИ Минзага. – Москва, 1981. – 11 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступу к Електронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 24.06.2020). – Название с экрана.

222. **Мазник, А. П.** Производство комбикормов в США : обзор. информ. / А. П. Мазник, Е. Г. Григорьев ; ЦНИИТЭИ Минзага СССР. – Москва, 1979. – 50 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступу к Електронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 24.06.2020). – Название с экрана.

223. **Мазник, А. П.** Справочник по комбикормам / А. П. Мазник, З. И. Хазина. – Москва : Колос, 1982. – 192 с. – Режим доступу к Електронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 24.06.2020). – Название с экрана.

224. **Максаков, В. Я.** Виробництво і використання комбікормів : наукове видання / В. Я. Максаков. – 2-е вид., доп. і перероб. – Київ : Урожай, 1978. – 149 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

Викладені основні питання виробництва, зберігання і використання комбікормів.

225. **Мартыненко, Я. Ф.** Промышленное производство комбикормов / Я. Ф. Мартыненко. – Москва : Колос, 1975. – 216 с. – Режим доступу к Електронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 20.06.2020). – Название с экрана.

В книге дана характеристика сырья и изложены приемы его подготовки для производства комбикормов. Описаны основные технологические линии, схемы технологического процесса комбикормового завода, а также способы обогащения комбикормов. Рассказано о технологическом контроле, основах проектирования комбикормовых заводов.

226. **Маткевич, В. Т.** Кормовиробництво в таблицях / В. Т. Маткевич. – Київ : Урожай, 1992. – 224 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 05.06.2020). – Название с экрана.

227. **Миончинский, П. Н.** Производство комбикормов : учебник / П. Н. Миончинский, Л. С. Кожарова. – изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва : Агропромиздат, 1991. – 288 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 08.06.2020). – Название с экрана.

228. **Повышение** эффективности производства комбикормов / А. А. Шевцов, А. Н. Остриков, Л. И. Лыткина, А. И. Сухарев. – Москва : ДаЛи принт, 2005. – 243 с.

Отражены результаты многолетних исследований авторов в области создания и разработки новой технологии и оборудования для производства комбикормов.

229. **Правила** організації і ведення технологічного процесу виробництва комбікормової продукції / Міністерство агропромислового комплексу, Київський інститут хлібопродуктів – Київ : Віпол, 1998. – 219 с.

Правила предназначены для работников комбикормовой промышленности. В правилах приведены технологические характеристики разных этапов производства комбикормов, даны режимы работы и характеристики оборудования. Приведены схемы технологического процесса.

230. **Практикум** по технологии муки, крупы и комбикормов : учеб. пособие / Г. А. Егоров , О. Б. Толстова, Б. Ф. Дубинин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Агропромиздат, 1991. – 208 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 12.04.2020). – Название с экрана.

Приведены лабораторные работы по мукомольному, крупяному и комбикормовому производству.

231. **Практикум** по технологии мукомольного, крупяного и комбимормового производства : учеб. пособие / Г. А. Егоров, М. Е. Гинзбург, Е. М. Мельников, Б. Н. Хорцев. – Москва : Колос, 1974. – 208 с.

232. **Технология** производства кормов / сост. С. Н. Александров. – Москва-Донецк : АСТ; Сталкер, 2003. – 235 с.

В книге дана характеристика кормов, белково-минерально-витаминных добавок и биологическая доступность минеральных веществ, описаны технологии заготовки кормов и подготовка их к скармливанию, использование консервантов. Рассчитана на специалистов крестьянско-фермерских хозяйств, владельцев личных подсобных хозяйств, занимающихся животноводством.

233. **Технологія** комбікормів [Електронний ресурс] : навч. посібник / О. І. Шаповаленко, О. О. Євтушенко, Т. І. Янюк, І. В. Ноздрюхіна ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2017. – CD-R.

234. **Чеботарев, О. Н.** Технология муки, крупы и комбикормов : учеб. пособие / О. Н. Чеботарев, А. Ю. Шаззо, Я. Ф. Мартыненко. – Москва: ИКЦ «МарТ», Ростов-на Дону : Издательский центр «МарТ», 2004. – 688 с.

Изложены общие сведения о сырье мукомольных, крупяных и комбикормовых заводов. Оценено влияние анатомического строения, физико-химических, биохимических, структурно-механических и теплофизических свойств на технологические свойства сырья и ведение технологического процесса. Приведены сведения об основных процессах при производстве муки, крупы и комбикормов. Изложены принципы построения и ведения различных помолов и технологий производства отдельных видов круп и комбикормов. Приведены общие сведения о контроле и управлении технологическими процессами на мукомольных, крупяных и комбикормовых заводах.

235. **Чемодуров, А. А.** Производство и использование комбикормов в Японии: обзор. информация / А. А. Чемодуров, Е. Г. Григорьев; ЦНИИТЭИМинзага. – Москва, 1973. – 31 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

236. **Черняев, Н. П.** Производство комбикормов / Н. П. Черняев. – Москва : Вища школа, 1989. – 224 с.

Рассмотрены способы построения технологических схем комбикормовых заводов различной мощности. Впервые изложены вопросы проведения технологической подготовки производства с применением балансового метода, последовательных шагов, построения циклограмм. Даны некоторые направления в технологии производства комбикормов.

237. **Черняев, Н. П.** Технология комбикормового производства : учебник / Н. П. Черняев. – Москва : Агропромиздат, 1985. – 256 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 08.06.2020). – Название с экрана.

В учебнике приведены научные основы производства комбикормов, описаны основные технологические процессы, способы их построения, а также технология производства премиксов, карбамидного концентрата, белково-витаминных добавок.

238. **Черняев, С. М.** Новое в производстве комбикормов за рубежом : обзор. информация / С. М. Черняев. – Москва : ЦНИИТЭИпищепром, 1976. – 64 с. – (Комбикормовая промышленность).

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

239. **Егоров, Б. В.** Научно-технические основы совершенствования технологии комбикормов: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.18.02 / Егоров Богдан Викторович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса: ОТИПП, 1990. – 32 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 13.08.2020). – Название с экрана.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

240. **Егоров, Б. В.** Научно-технические основы совершенствования технологии комбикормов: дис. ... д-ра техн. наук: спец. 05.18.02 / Егоров Богдан Викторович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса: ОТИПП, 1990. – 770 с. + приложения. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 13.08.2020). – Название с экрана.

Статті з наукових та фахових видань

241. **Виробництво комбикормів** // Пропозиція. – 2004. – № 12. – С. 111. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

242. **Воловьёва, Е. В.** Технологическая линия по производству комбикормов профилактического назначения / Е. В. Воловьёва // Пищевая технология. – 2005. – № 5-6. – С. 38–39. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 08.06.2020). – Название с экрана.

243. **Галкин, А.** Диоксины в кормах, риски для человека / А. Галкин, П. Бениш // Комбикорма. – 2011. – № 2. – С. 64–67.

244. **Голохвастов, В.** Тенденции в производстве комбикормов / В. Голохвастов // Комбикорма. – 2007. – № 2. – С. 2–3.

245. **Гузь, М.** Виробництво комбікормів / М. Гузь, М. Мархонь, В. Сиволапов // Agroexpert, – 2019. – № № 4. – С. 100–103. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 04.08.2020). – Назва з екрана.
246. **Гутник, М. Г.** Приготування комбікорму в домашніх умовах / М. Г. Гутник // Дім, сад, город. – 2005. – № 5. – С. 30 – 31. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.
247. **Дайко, В.** КАНЛ – сучасні технології для виготовлення комбікормів / В. Дайко // Тваринництво сьогодні. – 2016. – № 7. – С. 36–40. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.
248. **Єгоров, Б. В.** Вдосконалення організації і технологій виробництва комбікормів / Б. В. Єгоров // Зернові продукти і комбікорми. – 2001. – № 1.– С. 23–28. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.
249. **Єгоров, Б. В.** Вдосконалення технології виробництва комбікормової продукції з використанням комплексних наповнювачів / Б. В. Єгоров, А. В. Макаринська, В. Є. Браженко // Хранение и переработка зерна. – 2008. – № 8 (110). – С. 46–49.
250. **Єгоров, Б. В.** Класифікація кормових засобів для виробництва кормової продукції / Б. В. Єгоров // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2012. – № 6. – С. 24–26. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 09.06.2020). – Назва з екрана.
251. **Єгоров, Б. В.** Технологія переробки вологих кормових засобів у складі комбікормової продукції / Б. В. Єгоров, В. В. Гончаренко, Н. В. Хоренжий // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2006. – Т. 2, вип. 29. – С. 115–117.

252. **Застосування** пробіотичних препаратів у кормовиробництві / А. М. Головка, С. В. Дерев'янку, В. І. Сорока // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2012. – № 6. – С. 8–9. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

253. **Карунський, О. Й.** Технологія виробництва комбікормів підвищеної продуктивної дії / О. Й. Карунський, В. Є. Браженко, О. О. Тілілюк // Зернові продукти і комбікорми. – 2013. – № 2. – С. 25–29.

254. **Клименко, М. М.** Консерванти для комбікормів / М. М. Клименко, О. А. Топчій // Харчова і переробна промисловість. – Київ: УДУХТ, 2001. – С. 20–21.

У статті наведено результати розробки варених тваринних кормів подовженого терміну зберігання завдяки застосуванню створених в університеті консервуючих сумішей. При вивченні якості вареного тваринного корму, що містить консервуючу суміш, у процесі зберігання досліджували зміни білка і якісного та кількісного складу амінокислот.

255. **Кучер, М.** Виробництво комбікормів на підприємствах ДАК "Хліб України" : стан, проблеми та перспектива / М. Кучер // Хранение и переработка зерна. – 2003. – № 5 (47). – С. 28–32.

256. **Кучеров, В. А.** Производство комбикормов: проблемы и перспективы / В. А. Кучеров // Корми і Факти. – 2019. – № 11. – С. 7–10. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 08.08.2020). – Название с экрана.

257. **Лакіза, О. В.** Сучасні аспекти розробки функціональних комбікормів / О. В. Лакіза, С. А. Городинський, В. О. Єрмакова // Хранение и переработка зерна. – 2015. – № 3-4 (192). – С. 65–67.

258. **Лапотко, А.** Производству комбикормов – новые ориентиры / А. Лапотко, А. Зиновенко // Тваринництво України. – 2018. – № 9-10. – С. 36–42. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 08.08.2020). – Название с экрана.

259. **Мировое** производство комбикормов // Ефективні корми та годівля. – 2013. – № 5. – С. 10–13. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 09.08.2020). – Название с экрана.

260. **Музиченко Я.** Корми і кормовиробництво / Я. Музиченко // Молоко і ферма. – 2019. – № 3 (52). – С. 24–28. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.
261. **Нова** тенденція у комбікормовому виробництві : органічний метод виробництва комбікормів // Хранение и переработка зерна. – 2016. – № 9 (205). – С. 53–55.
262. **Новосельский, В.** Групповой расчет рецептов комбикормов и рационов / В. Новосельский // Комбикорма. – 2012. – № 6. – С. 87–89.
263. **Обоснование** и разработка технологии новых кормовых продуктов / А. В. Перебейнос, Л. В. Кучеренко, Р. В. Романенко // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2010. – № 1. – С. 57–60.
264. **Панин, И. Г.** Технологические аспекты оптимизации рецептов комбикормов с гарантируемой питательностью / И. Г. Панин // Хранение и переработка зерна. – 2008. – № 7 (109). – С. 37–42.
265. **Подобед, Л. І.** Сучасні аспекти класифікації кормів / Л. І. Подобед // Вісник аграрної науки. – 2002. – № 11. – С. 21–24. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 18.06.2020). – Назва з екрана.
266. **Производство** комбикормов в странах ЕС // Комбикорма. – 2014. – № 4. – С. 16.
267. **Ребенок, В.** Проверенные временем решения в производстве комбикормов / В. Ребенок // Комбикорма. – 2015. – № 12. – С. 39–40.
268. **Рецептура** и качество специальных комбикормов / Б. В. Егоров, Е. Е. Воецкая, О. Й. Карунский, М. В. Иваськов // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – Одеса. – 2001. – Вип. 21. – С. 177–179. – Режим доступу к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.
269. **Рыжов, С.** Новые разработки по приготовлению комбикормов и кормовых смесей в хозяйствах / С. Рыжов // Комбикорма. – 2000. – № 7. – С. 22–24. – Режим доступу к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 08.08.2020). – Название с экрана.
270. **Сизиков, К. А.** Новые направления в совершенствовании технологии производства комбикормов / К. А. Сизиков // Хранение и переработка зерна. – 2008. – № 12. – С. 50–53.

271. **Ситько, О.** Застосування рідких компонентів / О. Ситько // Наше птахівництво. – 2017. – № 1 (49). – С. 54–55. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.
272. **Соловьева, Е. В.** Производство комбикормов на предприятиях малой мощности / Е. В. Соловьева, И. Н. Жукова, С. И. Кононенко // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2002. – № 4 (269). – С. 72–73.
273. **Спесивцев, А.** Новые возможности для производства высокоэффективных кормов / А. Спесивцев // Комбикорма. – 2011. – № 1. – С. 34–39.
274. **Спесивцев, А.** Оптимальное распределение компонентов в кормовых рационах / А. Спесивцев // Комбикорма. – 2015. – № 1. – С. 69–70.
275. **Спесивцев, А.** Совершенный завод – совершенные комбикорма / А. Спесивцев // Комбикорма. – 2012. – № 2. – С. 59–61.
276. **Сыроватка, В. И.** Новые технические решения приготовления комбикормов в хозяйствах / В. И. Сыроватка, Н. В. Обухова, А. С. Комарчук // Кормопроизводство. – 2010. – № 7. – С. 42–45. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 04.08.2020). – Название с экрана.
277. **Технологические** возможности повышения однородности комбикормовых рационов по содержанию БАВ / А. А. Шевцов, Ю. М. Колпаков, Е. С. Шенцова, А. С. Лесных // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2010. – № 2-3. – С. 62–64. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 09.06.2020). – Название с экрана.
278. **Технологические** основы обогащения комбикормов витаминными и минеральными премиксами / Б. В. Егоров, В. Е. Браженко, М. В. Кузнецов, В. Т. Гулавский // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – Одеса. – Вип. 21. – С. 174–177. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 24.06.2020). – Название с экрана.
279. **Технологические** особенности применения жидкого концентрата лизина при производстве комбикормов / Б. В. Егоров, А. В. Макарянская, А. Н. Сьтько, А. И. Шарова // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2007. – Т. 2, вип. 30. – С. 80–85.

280. **Универсальный** жидкий корм // Комбикорма. – 2007. – № 2. – С. 48–49. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.
281. **Урзик, Р. М.** Натуральные, качественные комбикорма ТМ"Щедра Нива", ТМ "Баланс-оптима", белково-витаминные добавки ТМ "Feedline"от группы компаний "Удинство" / Р. М. Урзик // Зернові продукти і комбікорми. – 2008. – № 3 (31). – С. 26–27.
282. **Фицнер, Л. А.** Возможности совершенствования производства комбикормов / Л. А. Фицнер // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2009. – № 6. – С. 78–80.
283. **Черепанов, С.** Современная технология производства комбикормов / С. Черепанов, Д. Детков, Б. Ануфриев // Комбикормовая промышленность. – 1998.– № 8. – С. 22–24. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 07.06.2020). – Название с экрана.
284. **Шаповаленко, О.** Производство комбикормов на Украине / О. Шаповаленко // Комбикорма. – 2000. – № 1. – С. 17.
285. **Швецов, А. А.** Эксергетический анализ технологии комбикормов выровненного гранулометрического состава / А. А. Швецов // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2009. – № 1. – С. 83–88. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 08.06.2020). – Название с экрана.

5.1.2. Сировина для виробництва комбікормів

Книги, навчальні видання, довідники

286. **Долгорученко, Л. Е.** Жидкие ингредиенты в комбикормах / Л. Е. Долгорученко. – Москва : Колос, 1974. – 127 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 06.08.2020). – Название с экрана.

287. **Кошелев, А. Н.** Производство комбикормов и кормовых смесей / А. Н. Кошелев, Л. А. Глебов. – Москва : Агропромиздат, 1986. – 176 с.

Приведена организация производства комбикормов на основе использования местных сырьевых ресурсов колхозов и совхозов. Рассмотрены свойства различных видов сырья. Рассказано об особенностях построения технологического процесса при производстве комбикормов, БВД и премиксов. Даны рекомендации по реконструкции предприятий. Изложены вопросы техники безопасности и охраны труда, а также пожаровзрывоопасности.

288. **Микробиологический каротин в питании животных и птицы** / А. И. Свеженцов, И. С. Кунщикова, А. А. Тюреков, В. Б. Беликов ; под ред. А. И. Свеженцова ; Днепропетровский аграрный университет. – Днепропетровск : АРТ-ПРЕСС, 2002. – 160 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 20.06.2020). – Название с экрана.

289. **Пелевин, А. Д.** Комбикорма и их компоненты / А. Д. Пелевин, Г. А. Пелевина, И. Ю. Венцова. – Москва : ДеЛи принт, 2008. – 519 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 08.06.2020). – Название с экрана.

В книге рассматриваются физико-химические и биохимические характеристики компонентов комбикормов растительного и животного происхождения, продуктов микробиологического и химического синтеза, вторичного сырья пищевых производств, минеральных веществ, биологически активных соединений – витаминов, консервантов, антиоксидантов, микроэлементов, антибиотиков, ферментных продуктов, кокцидиостатиков, биостимуляторов, природных источников микроэлементов, пробиотиков и пребиотиков, а также вопросы ветеринарно-санитарного качества импортных кормов.

290. **Повышение** качества фуражного зерна – высокотемпературная микронизация / С. В. Зверев, А. М. Соловьев, М. В. Брусков, А. П. Попов. – Москва : ДеЛи Принт, 2001. – 35 с.

В брошюре описан один из методов термической обработки зерна, высокотемпературная микронизация (ВТМ), в котором для нагрева продукта используется ближняя область инфракрасного облучения. Рассмотрено влияние ВТМ на биохимические свойства зерна. Обобщены данные по эффективности использования микронизированного зерна в рационах кормления сельскохозяйственных животных. Даны рекомендации по организации производства комбикормов и зерновых смесей в откормочных комплексах.

291. **Подпряттов, Г. І.** Зберігання і переробка продукції рослинництва : навч. посібник / Г. І. Подпряттов, Л. Ф. Скалецька, А. М. Сеньков, В. С. Хилевич. – Київ : Мета, 2002. – 496 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.06.2020). – Назва з екрана.

Викладено засади технологій приготування комбікормів, штучно зневоднених кормів і кормів рослинного походження.

292. **Производство комбикормов и кормовых смесей в хозяйствах** / Л. И. Кропп, Н. К. Евсеев, Г. С. Генкин, Н. С. Фиролін. – Москва : Колос, 1972. – 215 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 30.07.2020). – Название с экрана.

293. **Свеженцов, А. И.** Комбикорма, премиксы, БВМД для животных и птицы : справочник / А. И. Свеженцов, С. А. Горлач, С. В. Мартыняк ; Днепропетровский аграрный университет. – Днепропетровск : АРТ-ПРЕСС, 2008. – 412 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.

Охарактеризована питательная ценность основных групп кормов, проанализировано их воздействие на продуктивность сельскохозяйственных животных. Описаны технологии производства и хранения комбикормов, премиксов, БВМД. Приведены их рецептура, требования к качественным показателям согласно ГОСТ. Изложены справочные данные о протеиновом, минеральном, витаминном составе кормовых средств, в частности нетрадиционных.

294. **Технологічні комплекси харчових виробництв** : навч. посібник / В. І. Теличкун, О. М. Гавва, Ю. С. Теличкун, О. О. Губеня, М. Г. Десик, О. М. Чепелюк. – Київ : Видавництво «Сталь», 2017. – 456 с.

В навчальному посібнику представлено сучасні форми організації технологічних комплексів харчових виробництв для переробки рослинної та тваринної сировини в харчові продукти. Розглядаються технологічні комплекси переробки зерна, виробництва хліба і макаронних виробів, кондитерських виробів, молока, м'яса, цукру, крохмалю і патоки, олійних, жирових, бродильних і харчоконцентрантних виробництв.

295. **Чернышев, Н. И.** Компоненты комбикормов / Н. И. Чернышев, И. Г. Панин. – 2 изд. – Воронеж : Проспект, 2005. – 135 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно- технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 23.06.2020). – Название с экрана.

Сбалансированность комбикормов по всем основным питательным и биологически активным веществам, их доброкачественность определяются в основном качеством составляющих их компонентов. Для того чтобы обеспечить производство, отвечающих требованиям нормативных документов и потребителей, необходимо знать полную характеристику их компонентов. В книге рассмотрены факторы, определяющие кормовую и биологическую ценность компонентов комбикормов, и их возможное при определенных условиях отрицательное воздействие на животных.

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

296. **Борщевська, Л. А.** Використання побічних продуктів переробки сої в технології виробництва комбикормів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Борщевська Людмила Анатоліївна ; Одеська національна академія харчових технологій – Одеса, 2002. – 16 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.

Вперше визначено повний хімічний склад і поживність окари, а також фізико-технологічні та теплофізичні властивості сухої окари. Розроблено раціональні режими сушіння вологої окари та режими зберігання окари різних видів. Запропоновано нову технологію зберігання та використання окари у сухому та замороженому вигляді. Значну увагу приділено рецептам і раціонам кормів для годівлі сільськогосподарських тварин і птиці з введенням сухої, свіжої та розмороженої окари. Запропоновано технологічну лінію підготовки та введення окари у виробничий процес виготовлення комбикормів і раціонів.

297. **Васюкова, О. С.** Получение и использование мясо-растительной и мясо-мездровой муки в производстве комбикормов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / О. С. Васюкова ; Московский технологический институт пищевой промышленности. – Москва, 1992. – 26 с.

298. **Глобенко, Г. А.** Повышение эффективности использования отходов предприятий хлебопродуктов в производстве кормовых смесей и комбикормов : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Глобенко Георгий Алексеевич ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1992. – 17 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно- технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 10.08.2020). – Название с экрана.

299. **Давиденко, Т. М.** Удосконалення технології підготовки зернової сировини при виробництві комбикормів: автореф. дис... канд. техн. наук: 05.18.01 / Давиденко Тетяна Михайлівна; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса, 2009. – 19 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

300. **Дроздов, А. И.** Комплексное использование жмыха плодовых косточек при производстве комбикормов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Дроздов Александр Ильич ; Одесский технологический институт пищевой промышленности. – Одесса, 1989. – 17 с.

301. **Євтушенко, О. О.** Удосконалення технології виробництва комбикормів з використанням ефірооїльної сировини : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.01 / Євтушенко Олег Олександрович ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2009. – 20 с.

Робота присвячена підвищенню ефективності комбикормової продукції за рахунок наукового обґрунтуванню доцільності застосування нетрадиційної сировини (анісу, кмину, коріандру, кропу, фенхелю...) та удосконаленню технології виробництва комбикормів на основі нетрадиційної рослинної сировини з лікарськими властивостями.

302. **Ратушна, М. М.** Використання шротів лікарських рослин у виробництві комбикормів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Ратушна Марія Михайлівна ; Одеський технологічний інститут харчової промисловості ім. М. В. Ломоносова. – Одеса : ОТИПП, 1994. – 16 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.

303. **Тракало, Т. О.** Технологія виробництва комбикормів з використанням лляних кормових екстрактів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Тракало Тетяна Олександрівна; Національний університет харчових технологій – Київ, 2018. – 19 с.

Роботу присвячено питанню використання побічних продуктів харчових виробництв, а саме лляних кормових екстрактів в комбикормовій промисловості. Сукупність результатів теоретичних та експериментальних досліджень дозволила розробити технологію введення лляних кормових екстрактів до складу комбикормів для годівлі сільськогосподарських тварин та птиці, тим самим вирішити проблему утилізації даних відходів. В результаті впровадження лляних кормових екстрактів в годівлю сільськогосподарських тварин та птиці отримано позитивні результати з приросту маси тварин та птиці, що свідчить про ефективність використання даної сировини.

304. **Улянич, І. Ф.** Технологія виробництва екструдованих кормів з використанням нетрадиційної сировини: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Улянич Іван Федорович ; Національний університет харчових технологій – Київ, 2014. – 20 с.

Роботу присвячено науковому обґрунтуванню доцільності застосування нетрадиційної сировини в комбікормовому виробництві (буряку столового, моркви столової, картоплі та виноградних вичавок) та удосконалення технології екструдування зерна ячменю і кукурудзи в суміші з плодово-овочевими добавками. Науково обґрунтовано й експериментально підтверджено високі споживні властивості екструдованих сумішей зерна з буряком, морквою, пастернаком, картоплею, виноградними вичавками та встановлено зміни мікробіологічних показників під час зберігання.

305. **Хаддад, К.** Використання сапонітів при виробництві комбікормової продукції: автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Хаддад Карім ; Одеська державна академія харчових технологій. – Одеса: ОДАХТ, 1998. – 18 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

306. **Борщевська, Л. А.** Використання побічних продуктів переробки сої в технології виробництва комбікормів : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Борщевська Людмила Анатоліївна ; Одеська державна академія харчових технологій – Одеса : ОДАХТ, 2002. – 186 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.

307. **Давиденко, Т. М.** Удосконалення технології підготовки зернової сировини при виробництві комбікормів : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.01 / Давиденко Тетяна Михайлівна ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2009. – 223 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 12.08.2020). – Назва з екрана.

308. **Дмитренко, Л. Д.** Разработка технологии подготовки кормового нута при производстве комбикормов: дис. ...канд.техн.наук:05.18.02 / Дмитренко Лариса Дмитриевна ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М .В. Ломоносова. – Одесса, 1994. – 224 л. – Режим доступа к Электронного каталогу Научной библиотеки им. В. И. Вернадского : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

309. **Євтушенко, О. О.** Удосконалення технології виробництва комбікормів з використанням ефірооїльної сировини : дис. ... канд. техн. наук : 05.18.01 / Євтушенко Олег Олександрович ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2009. – 194 с.
310. **Тракало, Т. О.** Технологія виробництва комбікормів з використанням лляних кормових екстрактів : дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Тракало Тетяна Олександрівна ; Національний університет харчових технологій – Київ, 2018. – 219 с.
311. **Улянич, І. Ф.** Технологія виробництва екструдованих кормів з використанням нетрадиційної сировини : дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Улянич Іван Федорович ; Уманський національний університет садівництва. – Київ, 2014. – 147 с.

Статті з наукових та фахових видань

312. **Айвазян, С.** Отходы пивоварения в производстве комбикормов / С. Айвазян, Е. Чубакова // Комбикорма. – 2008. – № 5. – С. 50.

Статья посвящена изучению возможности использования вторичных материальных ресурсов в производстве комбикормов с целью расширения ассортимента продукции пищевого, технического и кормового назначения.

313. **Амінокислотний** склад екструдованих кормових сумішей / Т. О. Тракало, О. І. Шаповаленко, Т. І. Янюк, А. В. Шаран // Хранение и переработка зерна. – 2016. – № 4 (201). – С. 55–59.
314. **Артюхов, А.** Люпин – ценный источник белка в комбикормах / А. Артюхов, Н. Гапонов // Комбикорма. – 2010. – № 3. – С. 65–66.
315. **Афанасьев, В. А.** Углубленная переработка сырья при производстве комбикормов / В. А. Афанасьев, А. И. Орлов // Хранение и переработка зерна. – 1999. – № 4. – С. 19–22.
316. **Афанасьев, В.** Линия по производству комбикормов с плющеным зерном / В. Афанасьев, А. Остриков, В. Василенко // Комбикорма. – 2013. – № 11. – С. 43–50.
317. **Афанасьев, В.** Специальная обработка компонентов при производстве комбикормов / В. Афанасьев // Кормление сельскохозяйственных животных. – 2006. – № 10. – С. 32–33. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

В данной статье исследована возможность переработки яблочных выжимок при производстве комбикормов. Кормовая мука из яблочных выжимок обогащает рацион микроэлементами,

витаминами, обладает диетическими, вкусовыми качествами, стимулирует пищеварение, способствует более полноценному усвоению всего корма.

318. **Волощук, В. М.** Вплив природно-кліматичної зони виробництва на динаміку хімічного складу, поживності та якості зернової сировини для комбікормів / В. М. Волощук // Сучасне птахівництво. – 2013. – № 11. – С. 9–11. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 19.08.2020). – Назва з екрана.

319. **Гуць, В. С.** Інженерні розрахунки при проектуванні ліній переробки відходів м'ясного виробництва на білковий корм / В. С. Гуць, О. А. Коваль // Мясное дело. – 2005. – № 1. – С. 34–35.

320. **Гуць, В. С.** Інтенсифікація виробництва тваринних кормів з м'ясної сировини / В. С. Гуць, О. А. Коваль, К. Д. Ткаченко // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2002. – № 11. – С. 82–83.

Запропоновано нову енергоощадну універсальну установку, наведено результати розрахунку втрат тиску в трубопроводі, запропоновано нове технічне рішення з інтенсифікації перемішування сировини під час її термічного оброблення.

321. **Гуць, В. С.** Рациональне використання вторинних сировинних ресурсів молочної і зернопереробної промисловості / В. С. Гуць, О. А. Топчій, К. П. Неліна // Харчова промисловість. – 2005. – № 4. – С. 13–15.

322. **Дишук, А. Є.** Аналіз сировинної бази комбікормів та перспективи її розширення / А. Є. Дишук // Хранение и переработка зерна. – 2017. – № 12. – С. 37–39. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 07.06.2020). – Назва з екрана.

323. **Егоров, Б. В.** Оценка однородности комбинированных смесей / Б. В. Егоров, А. В. Макарянская, И. С. Кац // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2008. – № 25, Ч. 2. – С. 41–44.

Статистически обработана оценка однородности комбинированных смесей.

324. **Егоров, Б. В.** Перспективы переработки и использования яблочных выжимок / Б. В. Егоров, А. Г. Цюндык, В. Г. Орехова // Зернові продукти і комбікорми. – 2015. – № 3. – С. 38–43.

325. **Егоров, Б. В.** Повышение эффективности использования кормового потенциала зерна при производстве комбикормовой продукции / Б. В. Егоров, Т. М. Давиденко // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2007. – Т. 2, Вип. 30. – С. 76–79.

326. **Егоров, Б. В.** Проблема обеспечения лизином комбикормовой продукции / Б. В. Егоров // Хранение и переработка зерна. – 2006. – № 6 (84). – С. 40–43.
327. **Євтушенко, О. О.** Удосконалення технології виробництва комбікормів з використанням ефірооїльної сировини / О. О. Євтушенко, О. І. Шаповаленко // Науково-технічні розробки та інноваційні технології. – 2011. – С. 140.
328. **Егоров, Б. В.** Дослідження можливості використання томатних та яблочних вичавок при виробництві комбікормів / Б. В. Егоров, І. С. Чернега, О. Г. Цюндик // Хранение и переработка зерна. – 2016. – № 10 (206). – С. 58–60.

У данній статті обґрунтовано необхідність пошуку способів утилізації побічних продуктів консервної промисловості, які характеризуються багатим хімічним складом та короткими термінами зберігання. Запропоновано як один з альтернативних, недорогих способів утилізації цих продуктів в кормові добавки та використання у якості компонента комбікормової продукції.

329. **Егоров, Б. В.** Розробка способу підвищення кормової цінності зерна для виробництва повноцінних комбікормів / Б. В. Егоров, Т. М. Давиденко // Хранение и переработка зерна. – 2008. – № 2 (104). – С. 47–50.

330. **Егоров, Б. В.** Сепарування зернової сировини для виробництва комбікормів : Ч. 3, продовження. Початок у журн. "Корми і факти" № 7 (95), № 8 (96) 2018 р. / Б. В. Егоров // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2018. – № 9 (97). – С. 12–13.

331. **Егоров, Б. В.** Технологія подрібнення зернової, кускової та гранульованої сировини : даний матеріал є однією з глав книги Б. В. Егорова "Технологія виробництва комбікормів" / Б. В. Егоров // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2016. – № 8. – С. 31–33. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 12.08.2020). – Назва з екрана.

332. **Егоров, Б. В.** Технологія приймання і розміщення сировини для виробництва комбікормової продукції: даний матеріал є однією з глав книги Б. В. Егорова "Технологія виробництва комбікормів" / Б. В. Егоров // Корми і факти: Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2015. – № 11-12. – С. 16–20. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 12.08.2020). – Назва з екрана.

333. **Егоров, Б. В.** Удосконалення технології підготовки зернової сировини при виробництві повноцінних комбікормів / Б. В. Егоров, О. М. Кананихіна, Т. М. Давиденко // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2008. – Т. 1, вип. 34, – С. 124–131. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових

технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

334. **Єгоров, Б.** Комбікорми з додаванням подрібнених трав / Б. Єгоров, Н. Хоренжий // *Зерно і хліб*. – 2004. – № 3 (35). – С. 20–21.

335. **Зародыш** пшеницы как компонент комбикорма / А. Вишняков, В. Власов, О. Новицкий // *Комбикорма*. – 2011. – № 2. – С. 81–82.

336. **Застосування** продуктів переробки насіння олійних культур у комбікормовому виробництві / О. В. Лакіза, В. Ю. Соколов, В. О. Єрмакова, Ю. О. Чурсінов // *Хранение и переработка зерна*. – 2016. – № 3 (200). – С. 38–40.

337. **Ивахненко, В. В.** Вторичные сырьевые ресурсы в производстве комбикормов / В. В. Ивахненко // *Хранение и переработка зерна*. – 2011. – № 5 (143). – С. 42–43.

338. **Использование** отходов производства растительного масла в технологии комбикормов / В. В. Еремченко, А. А. Шевцов, Л. И. Лыткина, Е. С. Шенцова // *Масложировая промышленность*. – 2006. – № 3. – С. 58–60.

339. **Кирдяшкин, В. В.** Новый способ повышения питательной ценности корма и обеззараживания зернового сырья: ИК обработка при производстве комбикормов / В. В. Кирдяшкин, К. В. Абабков // *Хранение и переработка зерна*. – 2007. – № 1 (91). – С. 39–40.

340. **Лакіза, О. В.** Продукти переробки насіння ріпаку у виробництві комбікормів / О. В. Лакіза, В. О. Єрмакова, Ю. О. Чурсінов // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2012. – № 3 (47). – С. 38–43.

Проаналізовано стан сировинної бази виробництва комбікормів. Вказано основні напрями застосування продуктів переробки насіння ріпаку. Проведено експериментальні дослідження поживної цінності комбікормів з додаванням ріпакового жмиху і шроту. Встановлено можливість повної або часткової заміни соєвого і соняшникового шроту на ріпаковий в рецептах комбікормів для риб, птиці і тварин.

341. **Макаринська, А. В.** Переваги використання білкових рослинних концентратів при виробництві комбікормової продукції / А. В. Макаринська, І. С. Чернега, А. А. Оганесян // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2018. – Вип. 18, № 3 (71), вер. – С. 34–39.

Наведена принципова схема виробництва соєвого концентрату та аналіз хімічного складу і поживності деяких соєвих продуктів.

342. **Мартыновский, В. П.** Новейшие технологии создания высокобелковых кормов из отходов крахмалопаточного производства для комбикормовой промышленности / В. П. Мартыновский // *Агроперспектива*. – 2002. – № 1 (25). – С. 45–48. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Киевского национального торгово-экономического университета :

<http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.

343. **Марченков, Ф. С.** Хелатні мікроелементи – важливий компонент комбікормів та преміксів / Ф. С. Марченков, Т. В. Сторожук // Зернові продукти і комбікорми. – 2010. – № 1 (37). – С. 37–38.

344. **Морские** водоросли в производстве комбикормов / А. Макаринская, Б. Егоров, Н. Батиевская, Т. Бордун // Комбикорма. – 2015. – № 6. – С. 70–73.

345. **На часі** впровадження системи норм і правил для зерна й сировини при виробництві комбікормів / Є. Руденко, С. Шаповалов, Т. Трускова, О. Руденко // Зерно і хліб. – 2014. – № 4 (76). – С. 14–15.

346. **Обґрунтування** доцільності використання борошна з вичавок винограду при виробництві комбікормової продукції / А. Левицький, А. Лапінська, І. Ходаков // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2018. – Т. 82, вип. 2. – С. 35–40.

У статті обґрунтовано доцільність використання борошна із вичавків винограду сорту Одеський чорний при виробництві комбікормової продукції. Визначено біологічну цінність борошна та виявлено перспективні напрямки його використання. Дослідженнями *in vivo* встановлено позитивний вплив введення борошна із вичавків винограду сорту Одеський чорний у кількості 6 % на приріст маси лабораторних тварин. Визначено фізичні, гігроскопічні властивості борошна із вичавків винограду. Визначено ступінь протікання окисних процесів при зберіганні борошна із вичавків винограду.

347. **Обґрунтування** доцільності використання вегетативних частин сої при виробництві комбікормів / А. П. Левицький, І. К. Чайка, А. П. Лапінська, Л. О. Цуркан // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2013. – Т. 1, вип. 44. – С. 50–53.

У статті наведено результати досліджень хімічного складу вегетативних частин сої, розраховано рецепти комбікормової продукції та зроблено біологічну оцінку ефективності використання в годівлі сільськогосподарських тварин.

348. **Ольховатов, Е. А.** Технология получения белкового кормового продукта из семян клецевины / Е. А. Ольховатов // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2011. – № 1 (319). – С. 116–117.

Разработана и экспериментально обоснована малозатратная технология получения белкового кормового продукта для сельскохозяйственных животных способом детоксикации белков семян клецевины с применением контролируемого самосогревания.

349. **Особливості** застосування ріпакового жмиху в комбікормовому виробництві / О. В. Лакіза, В. Ю. Соколов, К. А. Самофал // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2014. – Т. 1 : Актуальні питання технології зберігання і переробки зерна, виготовлення зернових виробів та комбікормів, Вип. 46. – С. 80–83.

Розглянуто особливості комбікормового ринку АПК України та можливість повної або часткової заміни соєвого жмиху і шроту на ріпаковий в рецептах комбікормів для тварин. Розроблено рецепти комбікормів для годівлі яєчних курей і беконної відгодівлі свиней, поживна цінність яких не поступається серійним рецептам. Встановлено, що введення ріпакового жмиху і шроту забезпечує необхідний рівень якості комбікормів.

350. **Перероблення** післяспиртової зернової барби в концентровані високобілкові кормопродукти / А. І. Українець, П. Л. Шиян, В. Б. Сизько, А. М. Куц // Науково-технічні розробки та інноваційні технології. – 2010. – С. 79.

351. **Перспективи** використання горохової соломи при виробництві комбікормової продукції / А. П. Левицький, А. П. Лапінська, Л. М. Мудрик, М. Є. Ніколенко // Зернові продукти і комбікорми. – 2018. – № 2 (70) черв. – С. 39–45

В роботі наведено аналіз ринку гороху у світі та в Україні, показано тенденцію зростання обсягів вирощування, що зумовлене зростанням попиту на харчовий кормовий білок. Проаналізовано поживну цінність, переваги використання зерна гороху у харчовій і комбікормовій промисловості.

352. **Перспективи** використання електроактивованої води при виробництві комбікормів / О. І. Шаповаленко, О. О. Євтушенко, І. М. Момот, А. Т. Геращенко // Хранение и переработка зерна. – 2011. – № 5 (143). – С. 40–42.

353. **Перспективы** использования вегетативных частей сои при производстве комбикормов / А. П. Левицкий, А. П. Лапинская, И. О. Ходаков, И. В. Селиванская // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2014. – Т. 1 : Актуальні питання технології зберігання і переробки зерна, виготовлення зернових виробів та комбікормів, Вип. 46. – С. 47–50.

В статті обоснована целесообразність використання вегетативних частей сои при производстве комбикормовой продукции, перспективные способы подготовки соевой соломы, определена питательная и биологическая ценность, определена эффективность использования соевой соломы различной крупности исследованиями in vivo.

354. **Перспективы** использования зерна сорго в комбикормовом производстве / Б. В. Егоров, А. П. Левицкий, А. П. Лапинская, И. С. Рягузова // Хранение и переработка зерна. – 2012. – № 8 (158). – С. 61–63.

355. **Петриченко, В. Ф.** Використання соєвих бобів для виробництва комбікормів / В. Ф. Петриченко // Хранение и переработка зерна. – 2004. – № 4 (58). – С. 49–50.

356. **Підрошування** личинок коропа на стартових комбікормах / Ю. О. Желтов, А. І. Дворецький, О. В. Дерень, М. Г. Федоренко // Рибне господарство України. – 2012. – № 4. – С. 24–27. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 31.07.2020). – Назва з екрана.

Розглянуто можливість використання пшеничних висівків і молочної сироватки як сировини для виробництва кормів. Це дасть можливість знизити шкідливий вплив відходів на навколишнє середовище, поліпшити екологічну ситуацію й одержати економічний ефект завдяки розширенню кормової бази у тваринництві.

357. **Створення** оптимальних кормових сумішей за хімічним складом / О. І. Шаповаленко, О. О. Євтушенко, В. А. Почеп // Хранение и переработка зерна. – 2016. – № 6-7 (203). – С. 52–54.

В статті наведено дослідження з використанням основних хімічних показників якості кормової суміші із зернової та олійної сировини. Запропоновано використання оптимізації при виробництві кормових сумішей з урахуванням їхнього хімічного складу та ціни. Отримані суміші мають більш збалансований хімічний склад у порівнянні з окремо взятими компонентами.

358. **Суєтін, В. М.** Борошно з виноградних вичавок як компонент комбікормової продукції / В. М. Суєтін // Збірник наукових праць молодих учених, аспірантів та студентів / Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2018. – С. 41–43. – Режим доступу до електронного репозитарію Одеської національної академії харчових технологій : <https://card-file.onaft.edu.ua/handle/123456789/11412> (дата звернення: 17.08.2020). – Назва з екрану.

Метою досліджень було визначення фізіологічно-функціональних властивостей виноградних вичавок та обґрунтування їх використання при виробництві комбікормів.

359. **Технологія** комбікормів. Сировина, асортимент і норми якості комбікормів // Обладнання та техніка для села : ринок, пропозиція практика використання. – 2003. – № 5. – С. 16–26. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

Рецептура комбікормів. Технологічна лінія виготовлення комбікормів.

360. **Троц, Н. М.** Кормовые достоинства экструдированного зернофуража / Н. М. Троц, Т. В. Бикеева, А. И. Путинцев // Хранение и переработка зерна. – 2011. – № 4 (142). – С. 49–50.

361. **Урдзик, Р. М.** Проблемы применения нетрадиционных компонентов при составлении рецептур комбикормов / Р. М. Урдзик // Эффективні корми та годівля. – 2007. – № 1. – С. 44–46. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 29.07.2020). – Название с экрана.

362. **Хоренжий, Н. В.** Комплексна технологія переробки вологих кормових засобів на комбикормових підприємствах / Н. В. Хоренжий, А. Г. Кучерук, К. М. Шарабаєва // Зернові продукти і комбикорми. – 2015. – № 2 (58). – С. 36–42.

Стаття присвячена обґрунтуванню доцільності та способу використання відомих вологих кормових засобів (картоплі та гарбуза) у якості сировини в комбикормовому виробництві. Визначено їх хімічний склад та показано поживний потенціал цих кормів: мускатний гарбуз за вмістом сирого протеїну та картопля за вмістом крохмалю не поступаються зерновій сировині. Мета роботи полягала у обґрунтуванні використання картоплі, гарбуза ті їх суміші у якості сировини для комбикормового виробництва. Для досягнення поставленої мети сформульовані відповідні задачі дослідження. Порівняльний аналіз фізичних властивостей картоплі та гарбуза засобів показав їх низьку технологічність внаслідок високого вмісту вологи. Запропоновано та обґрунтовано для їх ефективного зневоднення застосування екструдуваних подрібнених картоплі та гарбуза проводити у сукупності з іншими сухими компонентами (адсорбентами).

363. **Хоренжий, Н. В.** Новий вид комбикормової сировини / Н. В. Хоренжий // Хранение и переработка зерна. – 2008. – № 2 (104). – С. 49–50.

В результаті проведення роботи вивчено фізичні властивості картоплі та науково обґрунтовано спосіб її переробки у складі комбикормової продукції на основі її екструдуваних із сумішшю зернових, який дає можливість розширити сировинну базу виробництва кормів. Для уникнення додаткових витрат на сушіння вміст цього кормового засобу в попередній суміші не повинен перевищувати 20%.

364. **Черкасов, С. В.** Применение солёной молочной сыворотки при производстве комбикормов / С. В. Черкасов // Пищевая технология. – 2005. – № 5-6. – С. 34–37. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 08.06.2020). – Название с экрана.

365. **Черкасов, С. В.** Солёная молочная сыворотка как компонент комбикормов / С. В. Черкасов // Пищевая технология. – 2006. – № 5. – С. 83–85. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 08.06.2020). – Название с экрана.

366. **Черкасов, С.** Технология ввода в корма молочной сыворотки / С. Черкасов, Е. Солъева, Н. Могилатова // Комбикорма. – 2008. – № 4. – С. 41.

367. **Шаповаленко, О. І.** Використання нетрадиційної сировини в складі кормосуміші / О. І. Шаповаленко // Хранение и переработка зерна. – 2012. – № 6 (156). – С. 40–42.

368. **Шаповаленко, О. І.** Насіння різних сортів льону як компонент для виробництва комбікормів / О. І. Шаповаленко, О. Ю. Супрун-Крестова, О. С. Павлюченко // Хранение и переработка зерна. – 2008. – № 6. – С. 44–45.

Досліджено хімічний склад різних сортів льону, які вирощуються в Україні. Встановлено перспективність використання насіння льону як джерела білку та жиру у виробництві комбікормів та кормових добавок. Исследован химический состав различных сортов льна, которые выращиваются в Украине.

369. **Шаповаленко, О. І.** Сушіння гарбуза як компонента комбікорму / О. І. Шаповаленко, О. О. Євтушенко, М. Кожевнікова // Хранение и переработка зерна. – 2016. – № 9 (205). – С. 62–64.

В статті наведено результати досліджень сушіння гарбуза за різних температур і сушіння гарбуза із додаванням солі та цукру. За результатами досліджень побудували криві швидкості сушіння.

370. **Щербакова, О.** Вторичные продукты пищевой промышленности в функциональных комбикормах / О. Щербакова, О. Казакова // Комбикорма. – 2011. – № 8. – С. 75.

371. **Экструдирование** – эффективный способ подготовки зерна сорго при производстве комбикормов / Б. В. Егоров, Е. Е. Воецкая, А. П. Лапинская, И. С. Рягузова // Зернові продукти і комбікорми. – 2012. – № 1 (45). – С. 32–34.

В статье рассмотрены различные способы подготовки зерна сорго при производстве комбикормов, а также исследованы технологические показатели полученных экструдатов.

372. **Эффективный** способ подготовки компонентов комбикормов / Б. В. Егоров, А. П. Левицкий, А. П. Лапинская, И. С. Малаки // Зернові продукти і комбікорми. – 2013. – № 3 (51). – С. 36–38.

В статье исследован процесс экструдирования как способ подготовки зерна сорго, а также проведена биологическая оценка эффективности использования сорго в кормлении животных.

373. **Янюк, Т. І.** Використання насіння льону та продуктів його переробки у комбікормах / Т. І. Янюк, І. В. Козюля // Хранение и переработка зерна. – 2012. – № 2 (152). – С. 44–45.

5.1.3. Технологічні процеси виробництва комбікормів

Книги, навчальні видання, довідники

374. **Абрамов, А. И.** Гранулирование комбикормов / А. И. Абрамов, Н. И. Полунина, М. Я. Зицерман. – Москва : Колос, 1969. – 103 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 30.07.2020). – Название с экрана.

375. **Завражнов, А. И.** Механизация приготовления и хранения кормов : учеб. пособие / А. И. Завражнов, Д. И. Николаев. – Москва : Агропромиздат, 1990. – 336 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

Учебное пособие содержит теоретические основы организации получения кормов на фермах и комплексах. Даны методы планирования производства и расходования кормов, оптимизации рационов, формирования поточных линий приготовления отдельных компонентов и кормосмесей. Приведены зоотехнические требования к операциям подготовки и свойствам кормов, основы теории и расчет технологических процессов машин и оборудования для кормоприготовления.

376. **Малин, Н. И.** Теоретические основы технологических процессов переработки зерна / Н. И. Малин, Т. И. Веселовская. – Москва : Хлебпродинформ, 2001. –

109 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 09.08.2020). – Название с экрана.

Освещены вопросы теории технологических процессов обработки и переработки зерна (в т.ч. сортирование, измельчение, шелушение, смешивание, влаготепловая обработка, формирование помольных смесей, прессование и др.). Описаны сущность и значение новых технологий обработки зернового сырья (в т. ч. экструдирование, микронизация и др.). Большое внимание уделено показателям, характеризующим физико-химические свойства зерна (геометрическая характеристика, крупность и выравненность, натура, масса 1000 зерен, стекловидность, плотность и удельный объем и др.), классификации свойств зерна и взаимосвязи их характеристик, влиянию качества зерна на выход и качество готовой продукции.

377. **Производство** и использование гранулированных комбикормов / В. И. Левченко, Г. Д. Гуменюк, Е. А. Дмитрук ; под ред. В. И. Левченко. – Киев : Урожай, 1982. – 120 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

В производственной книге освещены вопросы технологии, автоматизации процессов производства гранулированных комбикормов. Описано влияние гранулирования на качество питательных веществ комбикормов. Изложены материалы по аспирации технологического оборудования.

378. **Филиппов, А. Н.** Применение математики в расчетах производственного потока комбикормовых предприятий: Экономико-математическое моделирование отдельных процессов: обзор. информация / А. Н. Филиппов ; ЦНИИТЭИМинзага. – Москва, 1972. – 65 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

379. **Шаферман, М. И.** Очистка и сушка сырья на комбикормовых заводах / М. И. Шаферман. – Москва : Колос, 1981. – 80 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

Монографії, розділи кол. монографій

380. **Афанасьев, В. А.** Системный анализ технологических процессов комбикормового производства : монография / В. А. Афанасьев. – Воронеж : ВГУ, 1999. – 114 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

В пособии приведены технологические процессы производства комбикормов и БВД, применяемые на комбикормовых заводах бывшей системы хлебопродуктов. Разработана система технологических процессов комбикормов, включающая классификацию технологических систем, оценку технического уровня и других базовых показателей. Предложенная система базируется на классификации продукции комбикормовой промышленности. На основании проведенного анализа в комбикормовой промышленности выделено девять технологических процессов для определенного вида вырабатываемой продукции, которая, в свою очередь, предназначена для конкретных видов и половозрастных групп животных. Наиболее распространенный технологический процесс рассмотрен по различным вариантам построения, реализованным на разных комбикормовых заводах.

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

381. **Батт, А. В.** Совершенствование процесса сепарирования трудносыпучих компонентов комбикормов : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.12 / Батт Александр Владимирович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1986. – 23 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

В работе изучены вопросы повышения эффективности и производительности процесса сепарирования трудносыпучих компонентов комбикормов методом вибрационного воздействия и разработана конструкция устройства для его осуществления. Разработан метод комплексной оценки режима колебаний поверхности рабочего органа вибрационного сепаратора. Определены параметры колебаний в центральной, средней и периферийной зонах рабочего органа вибрационного сепаратора, в зависимости от влияющих на них факторов.

382. **Дашковська, О. П.** Розробка технології виробництва гранульованих комбикормів з використанням комплексних зв'язуючих речовин : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Дашковська Ольга Петрівна ; Одеська державна академія харчових технологій. – Одеса : ОДАХТ, 1994. – 24 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.

383. **Почеп, В. А.** Технологія гранулювання кормових сумішей на основі пшеничних висівок : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Почеп Володимир Анатолійович; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2013. – 20 с.

Науково обґрунтовано доцільність гранулювання суміші пшеничних і житніх висівок та пшеничних з додаванням поживних кормових компонентів. Наведено результати досліджень з визначення фізико-технологічних і хімічних показників якості розсипних пшеничних і житніх висівок та поживних компонентів, які вводили до складу кормових сумішей на основі пшеничних висівок, встановлено середній модуль крупності висівок, об'ємну масу висівок, соняшникової макухи й їх суміші у визначених співвідношеннях, а також їх вологість, кут природнього нахилу, кут ковзання по металу, дійсну густину, когезивність.

384. **Шаповаленко, О. І.** Науково-технічні основи функціонування спрямованих повітряних потоків в технології виробництва комбикормів : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.18.02 / Шаповаленко Олег Іванович ; Одеський технологічний інститут харчової промисловості імені М. В. Ломоносова. – Одеса, 1993. – 32 с.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

385. **Гапонюк, И. И.** Разработка технологии непрерывного смесеприготовления зерновых компонентов при производстве комбикормов: дис. ...канд. техн. наук : 05.18.02;05.18.12 / Гапонюк Игорь Иванович ; Одесская государственная академия пищевых технологий. – Одесса, 1994. – 265 л. – Режим доступа к Электронного каталогу Научной библиотеки им. В. И. Вернадского : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.
386. **Дарманьян, П. М.** Физико-химические основы технологии гранулирования комбикормов и их компонентов: дис. ...д-ра техн. наук : 05.18.02 / Дарманьян Павел Меликович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса, 1992. – 656 л. – Режим доступа к Электронного каталогу Научной библиотеки им. В. И. Вернадского : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.
387. **Кабул, Н.** Совершенствование технологии производства гранулированных комбикормов: дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Кабул Нурредин ; Одесская государственная академия пищевых технологий. – Киев, 1996. – 125 л. – Режим доступа к Электронного каталогу Научной библиотеки им. В. И. Вернадского : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.
388. **Почеп, В. А.** Технологія гранулювання кормових сумішей на основі пшеничних висівок : дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Почеп Володимир Анатолійович ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2013. – 181 с.

Статті з наукових та фахових видань

389. **Бармашин, Е. П.** Экструзионные технологии в кормопроизводстве / Е. П. Бармашин, В. Г. Зверлин // Хімічна промисловість України. – 1999. – № 4 (Дод.). – С. 137–143. – Режим доступа до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 07.06.2020). – Назва з екрана.

Коротко викладено результати науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт з використання екструзійної техніки в кормовиробництві. Розроблені екструзійні технології спрямовані на підвищення кормової цінності комбикормів та їх компонентів, пошук нових джерел сировини з потенційно цінними кормовими властивостями.

390. **Бугаев, А. А.** Процесс измельчения в комбикормовом производстве / А. А. Бугаев, Е. В. Соловьева, С. И. Кононенко // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2002. – № 4 (269). – С. 34–35.

391. **Бунзель, Д.** Технологические и биологические аспекты тепловой обработки комбикормов / Д. Бунзель, А. Лемме // Комбикорма. – 2015. – № 12. – С. 43–46.

392. **Бурдо, О. Г.** Енергетичний аудит технології переробки вологих кормових трав / О. Г. Бурдо, Н. В. Хоренжий // Зернові продукти і комбікорми. – 2016. – № 4. – С. 34–42.

Проведений енергетичний аудит базової (традиційної) та нової технології виробництва комбікормової продукції з включенням кормових трав довів, що в результаті застосування процесу екструдювання з метою зневоднення нова технологія є енергоефективною у порівнянні з традиційною технологією сушіння кормових трав та подальшого виробництва продукції з включенням трав'яної муки, а значить і економічно доцільною, оскільки відбувається загальна економія паливно-енергетичних ресурсів 714 МДж/т (47 %).

393. **Величко, Е.** Линия гранулирования пшеничных отрубей / Е. Величко // Комбикорма. – 2010. – № 2. – С. 43–44.

394. **Величко, Е.** Применение новых технологий в экструдировании / Е. Величко // Комбикорма. – 2009. – № 4. – С. 38.

395. **Величко, Е.** Система гранулирования и ее применение / Е. Величко // Комбикорма. – 2009. – № 2. – С. 42.

396. **Гарзанов, А. Л.** Экструдирование мясокостных отходов – современная технология производства кормов / А. Л. Гарзанов, С. В. Капустин // Мясная индустрия. – 2011. – № 9. – С. 8–10.

Предложена модернизированная экструзионная технология переработки мясокостных отходов в корма для животноводства и птицеводства. Смешивание отходов с растительным наполнителем в соотношении 1:1 и предварительная сушка смеси позволяют получить конечный продукт в количестве, не превышающим исходную массу отходов.

397. **Гетьман, В. В.** Современные технологии в приготовлении корма от AGTRONIX tm / В. В. Гетьман, А. А. Мусиенко // Корми і факти: Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2016. – № 1-2. – С. 8–11. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

398. **Гранулювання суміші пшеничних і житніх висівок** / О. І. Шаповаленко, А. В. Шаран, Т. І. Янюк // Хранение и переработка зерна. – 2010. – № 5 (131). – С. 45–47.

Розглянуто способи та режими гранулювання сумішей пшеничних та житніх висівок, наведено впливові фактори на процес гранулювання висівок

399. **Дослідження процесу гранулювання суміші пшеничних висівок з макухою** / О. І. Шаповаленко, А. В. Шаран, Є. О. Бегма, В. А. Почеп // Хранение и переработка зерна. – 2010. – № 4 (130). – С. 55–56.

400. **Дударев, І. І.** Аналіз процесу змішування компонентів комбікормів у змішувачах безперервної дії [Електронний ресурс] / І. І. Дударев // Аграрний вісник Причорномор'я. Технічні науки. – 2013. – Вип. 67. – С. 144–151. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/avpt_2013_67_26 (дата звернення: 19.08.2020). – Назва з екрана.

Виготовлення комбікормів можливо прогнозувати з врахуванням того, що утворення суміші здійснюється під впливом щільності потоків подій тому запропоновано рівняння, яке дозволяє оцінювати досягнення однорідності в функції часу.

401. **Егоров, Б. В.** Математические основы оценки стабильности технологических процессов производства премиксов и комбикормов / Б. В. Егоров, А. В. Макарянская, И. С. Кац // Зернові продукти і комбікорми. – 2008. – № 2. – С. 35–39.

402. **Егоров, Б. В.** Опыт эксплуатации комбикормовых заводов IV-го поколения / Б. В. Егоров, Н. В. Ворона // Зернові продукти і комбікорми. – 2011. – № 4 (44). – С. 24–29.

В матеріалах статті приведені результати оцінки ефективності функціонування комбикормових заводів IV-го покоління, проаналізовано їх організаційну структуру, определены пути дальнейшего усовершенствования организации технологических процессов получения высокооднородных смесей, возможности расширения ассортимента готовой продукции и повышения эффективности производства комбикормов.

403. **Егоров, В. Б.** Оценка стабильности технологических процессов в зерноперерабатывающей промышленности / В. Б. Егоров // Хранение и переработка зерна. – 2013. – № 10. – С. 39–43.

404. **Епишкин, О. М.** Дозирование компонентов – важный этап в производстве сбалансированной комбикормовой продукции / О. М. Епишкин // Хранение и переработка зерна. – 2010. – № 12 (138). – С. 51–54.

405. **Єгоров, Б. В.** Оцінка ефективності технологічних процесів виробництва комбікормів / Б. В. Єгоров // Корми і факти: Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2018. – № 6. – С. 6–7. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.

406. **Єгоров, Б. В.** Поліфункціональні кормові біокаталізатори – ефективний засіб для покращення виробництва кормів / Б. В. Єгоров, Ф. С. Марченков, А. В. Макарянська // Зернові продукти і комбікорми. – 2012. – № 1. – С. 18–20. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 09.06.2020). – Назва з екрана.

407. **Єгоров, Б.** Доволі перспективною видається технологія дріжджування зерна для виготовлення повноцінних комбікормів / Б. Єгоров, О. Кананихіна, Т. Давиденко // Зерно і хліб. – 2009. – № 2. – С. 46–49. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 19.06.2020). – Назва з екрана.

У такий спосіб можна і вміст протеїну підвищити, і забезпечити необхідну вологість для їх тривалого зберігання.

408. **Измельчение** и охлаждение сырья при получении экструдированных кормов и добавок / В. Г. Коротков, С. В. Кишкилев, С. В. Антимонов, В. П. Попов // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2013. – № 3. – С. 17–20.

409. **Использование** генетических алгоритмов и методов роя частиц в производстве комбикормов / А. Н. Петряков, М. М. Благовещенская, А. С. Носенко, И. Г. Благовещенский // Пищевая промышленность. – 2015. – № 6. – С. 18–21.

Приводятся результаты исследования, в котором оптимальный по составу корм был подготовлен с использованием метода роя частиц (МРЧ-алгоритма), с учетом породы и способов выведения домашней птицы и других сельскохозяйственных животных (крупного рогатого скота, овец, кроликов), их потребностей, возраста, затрат на кормление, с оптимизацией всех перечисленных параметров. Было осуществлено по десять экспериментов для каждого алгоритма для одинаковых видов животных.

410. **Кириллов, А.** Рассыпной корм нового качества / А. Кириллов // Комбикорма. – 2011. – № 3. – С. 50–51.

411. **Клименко, А.** Качество смешивания кормов и продуктивность животных / А. Клименко, А. Японцев // Комбикорма. – 2015. – № 6. – С. 50–54.

412. **Кожарова, Л. С.** Смешивание – важная составляющая качества в производстве рассыпных комбикормов / Л. С. Кожарова, В. Н. Парфенов // Хранение и переработка зерна. – 2007. – № 2 (92). – С. 21–27.

413. **Кошак, Ж.** Влияние состава комбикормов на удельную энергоемкость процесса гранулирования / Ж. Кошак, А. Кошак // Комбикорма. – 2012. – № 2. – С. 63–64.

В данной статье рассматривается влияние состава комбикормов на удельную энергоемкость процесса гранулирования. Определено влияние основных компонентов комбикормов на удельную энергоемкость процесса гранулирования. Гранулирование комбикормов – один из самых сложных производственных процессов с высокой энергоемкостью.

414. **Кравченко, В. М.** Разработка способа производства комбикорма с пребиотическим действием / В. М. Кравченко, И. В. Черемушкина, А. Н. Мартеха // Хранение и переработка сельхозсырья.— 2011. — № 11. — С. 67. — Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского национального технического университета сельского хозяйства имени Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 09.08.2020). — Название с экрана.ата звернення: 09.08.2020). — Назва з екрана.

Показана актуальность работы по созданию энергосберегающей технологии сушки гидролизованного комбикорма, который хорошо усваивается организмом животных, обладает иммуностропным и пребиотическим действием, улучшает микрофлору желудочно-кишечного тракта.

415. **Лапинская, А. П.** Анализ различных вариантов подготовки компонентов при порционной технологии производства комбикормовой продукции / А. П. Лапинская // Зернові продукти і комбікорми. — 2010. — № 4. — С. 38–39.

В статье рассмотрены различные варианты формирования и подготовки порций компонентов, и их влияние на качество готовой продукции, эффективность порционной технологии в целом.

416. **Лебедев, Д.** Наводимо один із способів знезараження комбікормів, доволі простий, але рідко вживаний / Д. Лебедев, С. Карташов // Зерно і хліб — 2011. — № 2. — С. 38. — Режим доступа до Электронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). — Назва з екрана.

Розглядаються методи й технічні параметри теплової обробки зерна з використанням ІЧ-випромінювання з використання пари та обігріву.

417. **Левицкий, А. П.** Обоснование режимов измельчения зерна сорго при производстве комбикормов / А. П. Левицкий, А. П. Лапинская, И. С. Рягузова // Зернові продукти і комбікорми. — 2011. — № 3 (43). — С. 35–38.

В статье исследованы качественные, количественные и энергосиловые показатели процесса измельчения, а также линейные размеры зерна сорго.

418. **Лукьянов, Б. В.** Расчет комбикормов и премиксов на компьютере / Б. В. Лукьянов, П. Б. Лукьянов // Хранение и переработка зерна. — 2001. — № 4. — С. 52–56. — Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). — Название с экрана.

419. **Марченко, Д. Ф.** Фактори зниження активності ферментів (на прикладі фітази) при виробництві комбікормів / Д. Ф. Марченко, А. В. Макаринська // Сучасне птахівництво. – 2015. – № 9 (154). – С. 10–12. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 12.08.2020). – Назва з екрана.
420. **Ожерельева, О. Н.** Управление процессом приготовления экструдированного комбикорма / О. Н. Ожерельева // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2007. – № 6. – С. 79–81. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 09.06.2020). – Название с экрана.
421. **Омаров, М. В.** Балансирование комбикорма по протеину / М. В. Омаров // Хранение и переработка зерна. – 2006. – № 8. – С. 25–27. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 08.06.2020). – Название с экрана.
422. **Остриков, А.** Экструдирование комбикормов: новые подходы и перспективы / А. Остриков, В. Василенко // Комбикорма. – 2011. – № 8. – С. 39–42.
423. **Панин, И.** Эффективная система дозирования и смешивания – залог высокого качества / И. Панин, В. Щеблыкин // Комбикорма. – 2000. – № 1. – С. 33.
424. **Пугачев, П.** Оптимальные режимы для пресса / П. Пугачев, Н. Левина, Л. Шалаева // Комбикорма. – 2011. – № 5. – С. 48–49.
425. **Спесивцев, А.** Процесс смешивания при производстве комбикормов / А. Спесивцев // Комбикорма. – 2016. – № 3. – С. 37–41. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 09.06.2020). – Название с экрана.
426. **Спесивцев, А.** Учимся экономить. Расчет оптимального узла дозирования / А. Спесивцев // Комбикорма. – 2015. – № 12. – С. 48–52.
427. **Станкевич, Г. Н.** Оптимизация процесса смешивания комбикорма с жировой композицией / Г. Н. Станкевич // Хранение и переработка зерна. – 2007. – № 4. – С. 21–24. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 09.06.2020). – Название с экрана.

428. **Сыроватка, В. И.** Ресурсосбережение при производстве комбикормов в хозяйствах / В. И. Сыроватка // Техника и оборудование для села. – 2011. – № 6. – С. 22–25. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского национального технического университета сельского хозяйства имени Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

Описаны основные технологии тепловой обработки фуражного зерна, технологические схемы и эффективность приготовления комбикормов в хозяйствах.

429. **Технология** производства экструдированных комбикормов-концентратов / Ю. Б. Курков, В. К. Бряков, В. Ф. Кузин, В. Ф. Курков // Техника и оборудование для села : информ. и науч.-произв. журн. – 2012. – № 11. – С. 10–11. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского национального технического университета сельского хозяйства имени Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 18.08.2020). – Название с экрана.

Обоснован процесс получения экструдированных комбикормов-концентратов на основе послеспиртовой барды и сои. Приведены технологическая схема и описание технологического процесса приготовления концентрированного корма на основе послеспиртовой барды и сои.

430. **Технологічні та фізичні властивості гранульованих сумішей** / Т. О. Тракало, О. І. Шаповаленко, Т. І. Янюк, О. О. Євтушенко // Хранение и переработка зерна. – 2016. – № 5 (202). – С. 41–43.

431. **Тишанинов, Н. П.** Новые направления совершенствования процессов измельчения компонентов кормов / Н. П. Тишанинов, С. Г. Калиниченко // Достижения науки и техники АПК. – 2007. – № 3. – С. 46–48. – Режим доступа до Электронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 13.08.2020). – Назва з екрана.

432. **Удосконалення** процесу подрібнення у виробництві комбикормів / О. В. Лакіза, О. Й. Орос, В. О. Єрмакова, Ю. О. Чурсінов // Хранение и переработка зерна. – 2012. – № 9 (159). – С. 31–37.

433. **Управление** процессом приготовления экструдированного комбикорма / Л. И. Лыткина, Е. С. Шенцова, А. В. Дранников, В. Н. Василенко // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2007. – № 6. – С. 79–81.

434. **Федосенков, Б. А.** Особенности технологии порционного дозирования сыпучих материалов / Б. А. Федосенков, Д. Л. Поздняков, В. Н. Иванец // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2003. – № 2. – С. 20–22.

В статье разработан способ асинфазно-синхронного дозирования гомогенного типа. Суть его в том, что дозирование определённого компонента осуществляется парой устройств порционного типа так, чтобы один из них формировал свои дозы в промежутках между дозами другого, а расходы через оба дозатора были бы примерно одинаковыми.

435. **Хоренжий, Н. В.** Дослідження процесу екструдуювання комбікормів із вмістом вологих кормових трав / Н. В. Хоренжий // Зернові продукти і комбікорми. – 2014. – № 1 (53). – С. 33–36.

В даній статті проаналізовано фактори, що впливають на ефективність процесу екструдуювання, надані певні практичні рекомендації режимів екструдуювання комбікормів із включенням вологих кормових трав.

436. **Черепанов, С.** Термообработка комбикормов – актуальный вопрос современной технологии кормопроизводства / С. Черепанов // Тваринництво України. – 2008. – № 1. – С. 40–41. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 07.06.2020). – Название с экрана.

437. **Черняев, Н.** Дозирование -взвешивание / Н. Черняев // Комбикорма. – 2010. – № 3. – С. 40–41.

438. **Чурсинов, Ю. А.** Исследование процесса гранулирования-брикетирования кормовых смесей [Электронный ресурс] / Ю. А. Чурсинов, Н. В. Солоний, Р. Аннамухаммедов // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Технічні науки. – 2016. – Т. 1, вип. 16,– С. 16–20. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ptdau_2016_16_1_5 (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

Статья посвящена исследованию процесса гранулирования – брикетирования кормовых смесей.

439. **Шаповаленко, О. І.** Екструдуювання зерна з додаванням овочевих компонентів корму / О. І. Шаповаленко, О. О. Євтушенко, І. Ф. Улянич // Зберігання і переробка зерна. – 2012. – № 11. – С. 62–63.

В статті наведено інформацію про екструдуювання ячменю та кукурудзи з овочами. Овочевими компонентами були картопля, буряк, морква, гарбуз і виноградні вичавки. Досліджено вплив нетрадиційної сировини на хімічний та вітамінний склад продукції.

440. **Шаповаленко, О. І.** Контроль ступеня подрібнення / О. І. Шаповаленко, О. О. Євтушенко, М. І. Кожевнікова // Харчова промисловість. – 2015. – Вип. 18. – С. 119–123.

В статті наведені результати експериментальних досліджень процесу подрібнення зернової та олійної сировини, а також їх сумішей у різних співвідношеннях. Рекомендовано створення зернових сумішей з подальшим їх подрібненням до необхідних параметрів. Отримані результати, дали змогу розрахувати модуль крупності продуктів подрібнення, встановити вид помелу. Також в статті наведено результати подрібнення соняшнику та кукурудзи при зміні їх вологості.

441. **Шевцов, А. А.** Экспериментально-статистическая оценка точности и устойчивости теплотехнологической системы производства комбикормов и методологический подход к её развитию / А. А. Шевцов, Л. И. Лыткина, Р. М. Маджинов // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2008. – № 2-3. – С. 87–92.

442. **Шевцов, А.** Тепловая обработка ячменя перегретым паром / А. Шевцов, Е. Острикова, А. Ткачев // Комбикорма. – 2010. – № 8. – С. 43–44.

5.2. Виробництво преміксів

Книги, навчальні видання, довідники

443. **Єгоров, Б. В.** Технологія виробництва преміксів : навч. посібник / Б. В. Єгоров, О. І. Шаповаленко, А. В. Макаринська. – Київ : ЦУЛ, 2007. – 288 с.

У підручнику подано характеристику сировини, проаналізовано рецептуру преміксів, наведено їхню класифікацію, порядок розрахунку рецептів преміксів та наукові основи їхнього виробництва. Розглянуто принципову та окремі технології промислового виробництва преміксів, порядок здійснення технологічного контролю виробництва.

444. **Кіщак, І. Т.** Виробництво і застосування преміксів : навч. посібник / І. Т. Кіщак. – Київ : Урожай, 1995. – 272 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

445. **Производство** премиксов / под ред. Н. П. Черняева. – Москва : Агропромиздат, 1988. – 136 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 01.08.2020). – Название с экрана.

446. **Технология** производства премиксов : учеб. пособие / Б. В. Егоров, В. В. Шерстобитов, О. И. Шаповаленко, Е. М. Лавров ; под ред. Б. В. Егорова. – Киев : ТЕА, 2000. – 184 с.

Приведена характеристика сырья для производства премиксов, представляющих однородную смесь измельченных биологически активных веществ (витаминов, кормовых форм микроэлементов, аминокислот, ферментов) и наполнителя. Проанализирована рецептура премиксов, рассмотрен порядок расчета их рецептов. Описаны технологии промышленного производства премиксов, порядок осуществления теххимического контроля производства - анализ физических свойств премиксов и витамина А.

447. **Шарстобитов, В. В.** Методические рекомендации по ведению расчетов материальных потоков производства премиксов / В. В. Шарстобитов, С. К. Ярославцев, Э. М. Недув. – Одесса: ОТИПП, 1988. – 54 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно- технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.08.2020). – Название с экрана.

Автореферати дисертаційна здобуття наукового ступеню

448. **Браженко, В. Є.** Розробка енергозберігаючої технології виробництва комплексних преміксів: автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.01 / Браженко Віра Євгенівна ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2008. – 20 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 11.06.2020). – Назва з екрана.

Робота присвячена підвищенню якості комплексних преміксів з використанням комплексних наповнювачів та зниженню питомих енерговитрат на їх виробництво. Теоретично та експериментально доведена можливість підвищення однорідності преміксів шляхом застосування комплексних наповнювачів, склад яких забезпечує максимальне наближення фізичних властивостей до визначених груп кормових препаратів біологічно активних речовин.

449. **Мадани, А.** Совершенствование технологии производства премиксов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Мадани Абделькадер ; Одесская государственная академия пищевых продуктов – Одесса, 1995. – 24 с.

Целью работы является разработка физико-химических и технологических основ использования трепела в качестве наполнителя при производстве премиксов.

450. **Янюк, Т. І.** Удосконалення технології преміксів з використанням пшеничних зародків: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Янюк Тетяна Іванівна ; Національний університет харчових технологій – Київ, 2002. – 19 с.

Робота присвячена удосконаленню та науковому обґрунтуванню технології виробництва преміксів з використанням біологічно активної кормової добавки – пшеничних зародків, біохімічним, мікробіологічним, теплофізичним та гігроскопічним властивостям пшеничних зародків як об'єкта обробки та зберігання.

451. **Ярославцев, С. К.** Розробка технології виробництва преміксів на основі кормового лігніну : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Ярославцев Сергій Костянтинович ; Одеська державна академія харчових технологій. – Одеса : ОДАХТ, 1996. – 23 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 11.06.2020). – Назва з екрана.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

452. **Браженко, В. Є.** Розробка енергозберігаючої технології виробництва комплексних преміксів : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.01 / Браженко Віра Євгенівна ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2008. – 183 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 11.06.2020). – Назва з екрана.

453. **Голетиани, Г. С.** Исследование процесса смешивания компонентов премиксов с использованием электронно-ионной технологии: дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Голетиани Гиви Сергеевич ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1979. – 190 с. + приложения. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.08.2020). – Название с экрана.

454. **Мадани, А.** Совершенствование технологии производства премиксов : дис...канд. техн. наук : 05.18.02 / Мадани Абделькадер ; Одесская академия пищевых технологий. – Одесса, 1995. – 170 л. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки им. В. И. Вернадского : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 05.06.2020). – Название с экрана.

455. **Янюк, Т. І.** Удосконалення технології преміксів з використанням пшеничних зародків : дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Янюк Тетяна Іванівна ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2002. – 190 с.

456. **Ярославцев, С. К.** Разработка технологии производства премиксов на основе кормового лигнина : дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Ярославцев Сергей Константинович ; Одесская государственная академия пищевых технологий. – Одесса, 1996. – 237 л. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки им. В. И. Вернадского : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 29.07.2020). – Название с экрана.

Статті з наукових та фахових видань

457. **Афанасьев, В.** Новые разработки для линии премиксов / В. Афанасьев, В. Щелыкин, Л. Кортунов // Комбикорма. – 2014. – № 7-8. – С. 45–47.

458. **Беккер, А. В.** Качественные премиксы высокие результаты / А. В. Беккер // Комбикорма. – 2001. – № 2. – С. 42.

459. **Богачук, М. Н.** Методика количественного определения водорастворимых витаминов в витаминных премиксах и пищевых продуктах с использованием мицеллярной электрокинетической хроматографии / М. Н. Богачук, В. В. Бессонов, О. И. Передеряев // Вопросы питания. – 2011. – Т. 80, № 3. – С. 67–74.

Разработана методика одновременного определения водорастворимых витаминов В1, В², В6, В12, РР, В5, В9, С, В8 в обогащенных пищевых продуктах и премиксах с помощью системы капиллярного электрофореза Agilent 3D CE, диодно-матричного детектирования, кварцевого капилляра HPLC standard cap Lэфф/Лобщ - 36/56 см, ID -50 мкм, 50 mM боратного буфера с рН=9,3, 100мМ натрия додецилсульфата. Методика отработана на 6 витаминных премиксах и 28 видах обогащенной витаминами пищевой продукции.

460. **Ворожбитов, О.** Правильно выбираем премикс / О. Ворожбитов, О. Рысев // Комбикорма. – 2012. – № 6. – С. 90.

Авторы статьи размышляют, чем руководствоваться потребителям при принятии важного решения о выборе поставщика, самого продукта и, что самое важное, технологии кормления птицы и животных.

461. **Ганзенко, В.** Гранульовані й пастоподібні премікси можна отримати в одному екструдері / В. Ганзенко // Зерно і хліб. – 2015. – № 1 (77). – С. 47.

Екструдер доволі енергоощадний, бо ж сумішує процеси змішування компонентів, пастеризацію суміші, перемішування та охолодження продукту.

462. **Ганзенко, К.** Білково-вітамінні премікси можна одержувати за енергозберігаючими технологіями: розробка київських теплофізиків, безперечно, зацікавить виробників збалансованих комбикормів / К. Ганзенко // Зерно і хліб. – 2011. – № 1. – С. 34–36. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 19.06.2020). – Назва з екрана.

463. **Герасимов, Я.** Псевдокапсулирование – современный подход к производству премиксов / Я. Герасимов // Комбикорма. – 2008. – № 4. – С. 38–39.

464. **Даниленко, С.** Вплив преміксів на розвиток штамів молочнокислих та біфідобактерій / С. Даниленко // Продовольча індустрія АПК. – 2014. – № 1. – С. 28–32.

Досліджено вплив преміксів ФІЗ та Три-Сол на розвиток промислових штамів молочнокислих та біфідобактерій. Встановлено, що вказані премікси та компоненти поживного середовища, задовольняють потребу *L. plantarum*, *L. casei* *L. paracasei*ssp. *paracasei* та *B. longum* subsp. *suis* в джерелах азоту, вітамінах, вуглеводах, мінеральних речовинах. Рекомендовано використовувати премікси ФІЗ та Три-Сол як активатори росту молочнокислих та біфідобактерій.

465. **Егоров, Б. В.** Модель производства высокоэффективных премиксов / Б. В. Егоров, А. В. Макарянская // Зернові продукти і комбікорми. – 2009. – № 1 (33). – С. 43–46.

466. **Егоров, Б. В.** Повышение эффективности производства и использования комплексных премиксов / Б. В. Егоров // Хранение и переработка зерна. – 1999. – № 4. – С. 23–26.

467. **Егоров, Б. В.** Развитие теоретических представлений о процессе смешивания сыпучих компонентов премиксов / Б. В. Егоров, А. В. Макарянская // Зернові продукти і комбікорми. – 2007. – № 2. – С. 39–40.

468. **Егоров, Б. В.** Теоретические предпосылки совершенствования процесса смешивания сыпучих компонентов премиксов / Б. В. Егоров, А. В. Макарянская // Зернові продукти і комбікорми. – 2007. – № 1. – С. 40–41.

В статті приведено аналіз теорії змішування сыпучих компонентів і різних моделей змішування в лопатному змішувачі, впливу фізичних факторів сыпучих компонентів на ефективність їх змішування.

469. **Егоров, Б. В.** Технологические основы производства премиксов нового поколения / Б. В. Егоров, А. В. Макарянская // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2007. – Т. 2, Вип. 30. – С. 72–76.

470. **Егоров, Б. В.** Экспериментальный стенд для исследования процесса смешивания компонентов премиксов и комбикормов / Б. В. Егоров, В. Е. Браженко, Я. А. Тищенко // Зернові продукти і комбікорми. – 2001. – № 3. – С. 51–52. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 24.06.2020). – Название с экрана.

471. **Єгоров, Б. В.** Аналіз технології виробництва преміксів / Б. В. Єгоров // Зернові продукти і комбікорми. – 2006. – № 3. – С. 21–24. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського державного університету харчування та торгівлі : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

Наведено аналіз двох принципово відмінних технологій виробництва преміксів, розроблених фірмами Buhler AG (Швейцарія) і Combico (Україна). Результати технологічних випробувань свідчать про перевагу порційного принципу організації технології виробництва преміксів фірми Combico.

472. **Єгоров, Б.** Наповнювачі для комплексних преміксів ефективно готувати за передовими технологіями / Б. Єгоров, А. Макаринська, В. Браженко // Зерно і хліб. – 2010. – № 2 (58). – С. 45–46.

Розглянуто й визначено проблему існуючих технологічних способів підготовки комплексних наповнювачів при виробництві комбікормової продукції. Доведена доцільність використання їх з певною композицією компонентів у складі сумішей при виробництві комплексних преміксів.

473. **Єгоров, Б.** Особливості використання преміксів при виробництві комбікормів / Б. Єгоров, А. В. Макаринська, О. Ситько // Агровісник Україна – 2007. – № 4. – С. 49–52. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

474. **Єгоров, Б.** У разі використання сучасних препаратів БАД важливо враховувати як норму введення їх до складу комбікормів, так і фізичні властивості / Б. Єгоров, А. Макаринська, В. Браженко // Зерно і хліб. – 2009. – № 4. – С. 48–50.

475. **Жукова, И. Н.** Наполнитель для премиксов / И. Н. Жукова, Е. В. Соловьева // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2004. – № 2-3 (279-280). – С. 53–54.

476. **Жукова, И. Н.** Применение бентонита в производстве премиксов / И. Н. Жукова, Е. В. Соловьева, С. И. Кононенко // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2003. – № 5-6 (276-277). – С. 60–61.

477. **Жукова, И. Н.** Физико-механические свойства премиксов при хранении / И. Н. Жукова, Е. В. Соловьева // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2003. – № 4 (275). – С. 111–113.

478. **Зверев В.** Как мы производим премиксы / В. Зверев // Комбикорма. – 2001. – № 4. – С. 14–16.

479. **Иванкин, А. И.** Обогащенный лизиновый премикс из животного сырья / А. И. Иванкин, М. И. Бабурина, Н. Л. Вострикова // Мясная индустрия. – 2012. – № 3. – С. 47–49.

Описано получение лизинового премикса благодаря ионообменному выделению аминокислоты из животного сырья. Показано, что для полного извлечения лизина из животного белка необходимо проводить кислотный гидролиз. Процесс ионообменной сорбции продукта эффективно осуществляется в условиях существующей промышленной технологии получения микробиологического лизина.

480. **Калетнік, Г. М.** Обґрунтування режимних та конструктивних параметрів гіраційного млина для виробництва високоактивних преміксів / Г. М. Калетнік, В. П. Янович // Вібрації в техніці та технологіях. – 2017. – № 1 (84). – С. 15–21. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського державного університету харчування та торгівлі : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

481. **Карунский, А. И.** Оценка зоотехнической эффективности премиксов / А. И. Карунский // Хранение и переработка зерна. – 2000. – № 6. – С. 50–51.

482. **Кац, И. С.** Статистическая оценка эффективности функционирования процессов производства премиксов и комбикормов / И. С. Кац, Б. В. Егоров, А. В. Макарянская // Зернові продукти і комбікорми. – 2008. – № 4 (32). – С. 52–54.

В статье приведена статистическая оценка эффективности технологических процессов производства премиксов и комбикормов согласно закону распределения вероятностей. Рассмотрены варианты распределения плотности вероятности случайной величины при анализе ключевого компонента кормовой смеси в заданном сегменте.

483. **Кожарова, Л.** Особенности производства премиксов и БМД / Л. Кожарова // Комбикорма. – 2000. – № 3. – С. 20–22.

484. **Крюков, В.** Производство однородных комбикормов и премиксов / В. Крюков // Животноводство России. – 2010. – № 10. – С. 57–58. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 08.08.2020). – Название с экрана.

В настоящей статье обсуждена только роль числа частиц и связанного с ним их размера в производстве качественных комбикормов и премиксов, однако следует не упускать из виду, что на распределение БАВ по комбикорму дополнительно влияют технические возможности смесителя и транспортные системы после смешивания, так как они повышают сегрегацию компонентов.

485. **Кузнецов, С. Г.** К вопросу определения витаминов и микроэлементов в премиксах и интерпретации получения результатов / С. Г. Кузнецов, В. Т. Винокурова // Эффективні корми та годівля. – 2012. – № 8. – С. 21–27. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 24.06.2020). – Название с экрана.

486. **Макаринська, А. В.** Визначення органічності преміксів / А. В. Макаринська // Зернові продукти і комбікорми. – 2015. – № 3. – С. 43–47.

Стаття присвячена проблемам визначення якості та безпечності преміксової продукції, яка застосовується при виробництві комбікормів. Обґрунтована перспективність використання методів визначення органічності та біотестування на ряду з традиційними методами оцінки безпечності преміксової продукції та її екологічного маркування.

487. **Макаринська, А. В.** Від виробництва стабільних препаратів біологічно активних речовин до виробництва стабільних преміксів (Ч. 1) / А. В. Макаринська, Б. В. Єгоров // Зернові продукти і комбікорми. – 2009. – № 4 (36). – С. 33–41.

В матеріалах статі розглянуті питання взаємодії між біологічно активними речовинами (БАР), особливості виробництва сучасних стабілізованих форм вітамінних препаратів та їх характеристика.

488. **Макаринська, А. В.** Від виробництва стабільних препаратів біологічно активних речовин до виробництва стабільних преміксів (Ч. 2) / А. В. Макаринська, Б. В. Єгоров // Зернові продукти і комбікорми. – 2010. – № 1 (37). – С. 38–43.

В матеріалах статі розглянуті питання виробництва сучасних стабільних форм ферментних препаратів та інших біологічно активних речовин (БАР), шляхи удосконалення виробництва стабільних преміксів, а також моделі їх структури.

489. **Мальцева, Н. А.** Технологические свойства премиксов, изготовленных на основе сапропеля различной влажности [Электронный ресурс] / Н. А. Мальцева, А. Б. Мальцев, И. А. Коршева // Сучасне птахівництво. – 2012. – № 3. – С. 8–9. – Режим доступа : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Sps_2012_3_5 (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

490. **Маркина, Т. Ю.** Премиксы – новые биостимуляторы жизнеспособности культур насекомых [Электронный ресурс] / Т. Ю. Маркина, О. В. Галанова // Известия Харьковского энтомологического общества. – 2000. – Т. 8, вып. 2. – С. 164–166. – Режим доступа : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhet_2000_8_2_59 (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

491. **Менькин, В.** Производство премиксов / В. Менькин // Комбикорма. – 2000. – № 5. – С. 31–32. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 06.08.2020). – Название с экрана.

492. **Молоскин, С. А.** Особенности технологии производства премиксов / С. А. Молоскин // Хранение и переработка зерна. – 2000. – № 3. – С. 29–30.

493. **Молоскін, С.** Виготовляйте премікси за оптимальною технологією / С. Молоскін // Зерно і хліб. – 2004. – № 4 (36). – С. 34.

494. **Обґрунтування режимних та конструктивних параметрів гіраційного млина для виробництва високоактивних преміксів** / В. В. Адамчук, В. М. Булгаков, Г. Н. Калетник, А. Г. Куценко // Вібрації в техніці та технологіях. – 2017. – № 1 (84). – С. 8–14. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського державного університету харчування та торгівлі : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

495. **Орлов, Є.** Концепція виготовлення преміксів / Є. Орлов // The ukrainian Farmer. – 2015. – № 6. – С. 144–145. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

Від дотримання рецептури виготовлення преміксів залежить їхня якість і ефективність одержаних у ході їх згодовування результатів.

496. **Паламарчук, І. П.** Розробка вібраційного дезінтегратора для виробництва біологічно активних сумішей преміксів / І. П. Паламарчук, В. П. Янович // Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні – 2012. – Вип. 46. – С. 63–66. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 05.06.2020). – Назва з екрана.

Наведено дослідження та розглянуто технологію виробництва біологічно активних сумішей для преміксів. Розроблено перспективну технологічну схему вібраційного дезінтегратора, яка надає можливість поєднати операції дроблення, сепарації та змішування компонентів вітамінних препаратів.

497. **Саркисян, А.** Высокотехнологическое производство премиксов на Белгородчине / А. Саркисян // Комбикорма. – 2008. – № 1. – С. 36.

498. **Сахно, Т. В.** Изучение сегрегации ферромагнитных микротрейсеров от премиксов: результаты тестирования в модельных условиях и условиях транспортировки и хранения / Т. В. Сахно, И. В. Короткова, Н. Н. Барашков // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2017. – Т. 17, № 2 (66). – С. 28–33.

Рассмотрены теоретические аспекты определения однородности комбикормовой продукции и условий проявления сегрегации. Цель работы заключается в проведении исследования возможной сегрегации частиц ферромагнитных микротрейсеров и премикса в процессе хранения и доставки продукции от его производственной площадки до потребителя. Проведено сравнение данных по сегрегации, полученных в результате модельных испытаний. Проанализирована роль сегрегации отдельных компонентов премиксов в процессе их производства, хранения и транспортировки. Показано, что сегрегация может проявляться в результате неравномерного распределения частиц премиксов, различающихся между собой по величине, форме и плотности.

499. **Семенова, И.** Премиксы хорошего качества / И. Семенова, В. Крюков // *Комбикорма*. – 2007. – № 2. – С. 36–37.

500. **Совершенствование** ассортимента премиксов и технологии их производства / Б. В. Егоров, М. В. Кузнецов, В. Е. Браженко, Я. А. Тищенко // *Хранение и переработка зерна*. – 1999. – № 5. – С. 27–30.

501. **Спесивцев, А.** От этого зависит качество премиксов / А. Спесивцев, А. Антипов // *Комбикорма*. – 2010. – № 4. – С. 38–40.

502. **Спесивцев, А.** Практические вопросы производства премиксов / А. Спесивцев, А. Антипов // *Комбикорма*. – 2010. – № 6. – С. 54–58.

503. **Ткаченко, О. О.** Пошуки конструктивних рішень розпилювачів жиророзчинних вітамінів при приготуванні преміксів / О. О. Ткаченко, І. Г. Бойко // *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка : збірник наукових праць* – Харків : ХНТУСГ, 2005. – Вип. 42. – С. 20–24. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

В роботі приведено результати пошуків конструктивних рішень розпилювачів жиророзчинних вітамінів при приготуванні преміксів.

504. **Требования** к физико-химическим свойствам, совместимости и стабильности компонентов при производстве премиксов / Т. М. Околелова, А. В. Кулаков,

П. А. Кулаков, В. Н. Бевзюк // *Ефективні корми та годівля*. – 2010. – № 1. – С. 42–45. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины: http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 07.08.2020). – Название с экрана.

505. **Фисинин, В. И.** Организация производства премиксов для высокоэффективных комбикормов / В. И. Фисинин, А. А. Антипов, А. С. Спесивцев // Кормопроизводство. – 2011. – № 8. – С. 35–43. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 05.08.2020). – Название с экрана.

506. **Характеристика** смесителей для производства премиксов и комбикормов / Б. В. Егоров, А. В. Макарянская, Н. В. Гонца, Т. Г. Стоянова // Хранение и переработка зерна. – 2008. – № 2 (104). – С. 43–46.

507. **Шаповаленко, О.** Вплив пшеничних зародків на фізико-технологічні властивості преміксів / О. Шаповаленко, Т. Янюк // Зерно і хліб. – 2001. – № 3. – С. 30.

Розглянуто вплив пшеничних зародків на фізико-технологічні властивості преміксів, а також проведено оцінку преміксів на відповідність вимогам нормативної документації.

508. **Шаповаленко, О. І.** Технологія виробництва преміксів з використанням хелатних комплексів / О. І. Шаповаленко, Т. І. Янюк, Т. В. Сторожук // Науково-технічні розробки та інноваційні технології. – 2011. – С. 149.

5.3. Виробництво кормових та білково-вітамінних добавок

Книги, навчальні видання, довідники

509. **Белково-витаминные** добавки / А. А. Чемодуров, Ю. А. Рубцов, В. М. Шевандина, Л. Я. Бойко. – Москва : Колос, 1977. – 96 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.08.2020). – Название с экрана.

В книге изложена технология производства белково-витаминных добавок (БВД). Приведена характеристика сырья, показаны основные этапы их производства. описан опыт производства БВД. Книга рассчитана на специалистов комбикормовой промышленности, может быть полезна для студентов и аспирантов занимающихся технологией производства комбикормов.

510. **Голик, М. Г.** Особенности хранения белково-витаминных добавок (БВД) : обзор. информ. / М. Г. Голик, Л. А. Гелашвили, Н. Я. Феста ; ЦНИИТЭИМинзага. – Москва, 1975. – 51 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

511. **Довідник** ветеринарних препаратів і кормових добавок зарубіжного виробництва / М. В. Косенко, П. П. Достоевський, А. В. Березовський, П. І. Вербицький, уклад О. Г. Малик ; ред. М. В. Косенко, П. П. Достоевський. – Київ : Ветінформ, 1999. – 344 с.

512. **Дюкарев, В. В.** Кормовые добавки в рационах животных : (теория и практика) / В. В. Дюкарев, А. Г. Ключковский, И. В. Дюкар. – Москва : Агропромиздат, 1985. – 279 с. – Режим доступа до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

513. **Петрухин, И. В.** Корма и кормовые добавки : справочник / И. В. Петрухин. – Москва : Росагропромиздат, 1989. – 526 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 23.06.2020). – Название с экрана.

В справочнике рассматриваются физико-химическая и биологическая характеристики кормов растительного и животного происхождения, кормовых и побочных продуктов пищевой промышленности, разрешенных к применению в животноводстве нашей страны, кормов микробиологического синтеза, минеральных веществ, небелковых азотистых добавок, аминокислот, витаминов, ферментов, антибиотиков, сульфаниламидных и нитрофурановых препаратов, химических консервантов кормов.

514. **Производство** белково-витаминных добавок и премиксов: научное издание / И. М. Захарченко, А. Е. Баум, А. И. Абрамов, А. П. Мазник. – Москва : Колос, 1969. – 168 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 01.07.2020). – Название с экрана.

515. **Производство** обогатительных смесей комбикормов и белково-витаминных добавок в СССР и за рубежом / В. Э. Перельман, А. И. Лугинин, Л. Я. Бойко, В. М. Шевандина ; ЦНИИТЭИ. – Москва, 1972. – 36 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 23.06.2020). – Название с экрана.

516. **Рекомендации** по приготовлению и использованию обогатительных кормовых добавок в производстве полнорационных комбикормов на малогабаритных установках / А. П. Левицкий ; Национальная академия аграрных наук Украины ; Одесский биотехнологический институт. – Одесса, 1992. – 67 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.08.2020). – Название с экрана.

517. **Репях, М.** Кормовые добавки из древесной зелени / М. Репях, Э. Д. Левин. – Москва : Лесная промышленность, 1988. – 96 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

Описаны ресурсы, сбор и заготовка древесной зелени. Приведены сведения о ее биохимическом составе и применении в качестве кормовых добавок в сельском хозяйстве. Рассмотрено производство витаминной муки и её использование. Особое внимание уделено химической переработке древесной зелени, получению и применению на практике жиро- и водорастворимых веществ, эфирных масел и препаратов на основе, углеводистого корма, а также витаминных концентратов из коры осины.

518. **Членов, В. А.** Витаминные кормовые препараты / В. А. Членов. – Москва : Колос, 1982. – 96 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 19.08.2020). – Название с экрана.

Монографії, розділи кол. монографій

519. **Лечебно-профилактические** добавки в кормопроизводстве : монография / Е. С. Шенцова, А. А. Шевцов, Л. И. Лыткина, А. В. Пономарев ; науч. ред. А. А. Шевцов. – Воронеж, 2009. – 199 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 13.08.2020). – Название с экрана.

Автореферати дисертацій

520. **Багашвили, Л. З.** Разработка технологии получения белковых кормовых добавок методом твердофазной ферментации : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.10 / Багашвили Лиана Зурабовна; Грузинский институт субтропического хозяйства. – Сухуми, 1988. – 28 с.

521. **Бойко, Л. Я.** Исследование процесса смешивания белково-витаминных добавок (БВД) : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Бойко Лидия Яковлевна; Московский технологический институт пищевой промышленности – Москва, 1976. – 26 с.

522. **Лапінська, А. П.** Удосконалення технології виробництва вітамінних кормових добавок: автореф. дис... канд. техн. наук : 05.18.01 / Лапінська Алла Петрівна ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса, 2008. – 17 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.06.2020). – Назва з екрана.

Запропоновано й науково обгрунтовано рецептуру та технологію виробництва вітамінних кормових домішок, які містять жиророзчинні вітаміни, що мають легкозасвоювану форму, стабільні під час зберігання, технологічно придатні у комбікормовому виробництві, з компонентів природного походження з високою біологічною цінністю, за поєднання яких має місце синергічний ефект і є можливим одержання функціональних кормових продуктів. Обгрунтовано вибір наповнювачів, які забезпечують відповідність фізичних властивостей вітамінних кормових домішок вимогам технологічного процесу виробництва комбікормової продукції.

523. **Супрун-Крестова, О. Ю.** Технологія кормових добавок з використанням нетрадиційної сировини : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Супрун-Крестова Олена Юріївна ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2005. – 20 с.

Науково обгрунтовано доцільність застосування нетрадиційної сировини (відходів переробки шавлії, кропу, м'яти, ісопу, лофанту) як компонентів для виробництва кормових домішок і комбікормів. Визначено технологічні властивості та хімічний склад відходів переробки зазначених ефіроолійних культур. Розроблено нормативно-технічну документацію на одержану екструдовану кормосуміш. Розраховано очікуваний економічний ефект від використання нових рецептів комбікормів з введенням до їх складу екструдованих кормових сумішей.

524. **Ситько, О. М.** Удосконалення технології збагачення комбікормової продукції високолізиновими добавками : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.01 / Ситько Олексій Миколайович ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса. : ОНАХТ, 2008. – 20 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Работа посвящена усовершенствованию технологии обогащения ком-бикормовой продукции высоколизиновыми добавками. Теоретически и экспериментально обоснован усовершенствованный способ обогащения комбикормов жидким концентратом лизина путем добавления его к зерну кукурузы или зерновым смесей на её основе перед экструдированием. Это

обеспечивает влажность продукта на уровне 14...18 % и позволяет избежать дополнительного увлажнения зерна.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

525. **Лапінська, А. П.** Удосконалення технології виробництва вітамінних кормових добавок : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.0 / Лапінська Алла Петрівна ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2008. – 166 с. + CD. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

526. **Супрун-Крестова, О. Ю.** Технологія кормових добавок з використанням нетрадиційної сировини : дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Супрун-Крестова Олена Юрївна ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2005. – 184 с.

527. **Сытько, А. Н.** Усовершенствование технологии обогащения комбикормовой продукции высоколизинновыми добавками: дис. ... канд. техн. наук: спец. 05.18.01 / Сытько Алексей Николаевич ; Одесская национальная академия пищевых технологий. – Одесса : ОНАПТ, 2008. – 151 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

Статті з наукових та фахових видань

528. **Болтовский, В. С.** Комплексная гидролитическая переработка пентозансодержащей растительной биомассы с получением фурфурола и белкосодержащей кормовой добавки / В. С. Болтовский // Химия растительного сырья. – 2014. – № 2. – С. 5–12.

529. **Валялина, С. А.** Кормовые добавки из концентрированных смывных вод молочного оборудования / С. А. Валялина // Молочная промышленность. – 2007. – № 7. – С. 28.

530. **Влияние** полифункциональной кормовой добавки на технологические и функциональные свойства молока и качество молочной продукции / Р. В. Казарян, И. М. Тугуз, А. А. Гордиевская // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2014. – № 8. – С. 27–30.

Приведены результаты применения инновационной кормовой добавки "Тетра+", содержащей комплекс биологически активных веществ: бета-каротин, витамин С, растительные фосфолипиды, витамин Е и микроэлемент селен. Показано, что применение полифункциональной кормовой добавки "Тетра+" оказывает положительное влияние на

организм лактирующих животных, что обеспечивает увеличение количества и улучшение качества получаемого молока, а также продуктов его переработки.

531. **Волкова, Т. А.** Углеводно-минеральная кормовая добавка на основе соленой подсырной сыворотки / Т. А. Волкова // Молочная промышленность. – 2006. – № 6. – С. 104.

532. **Голубов, И. И.** Новые кормовые добавки в кормлении животных и птицы / И. И. Голубов // Хранение и переработка зерна. – 2010. – № 12 (138). – С. 50–51.

533. **Деркач, К. М.** Удосконалення технології вилучення жирних речовин з барометричних вод систем дезодорування масложирових виробництв для отримання кормових добавок [Електронний ресурс] / К. М. Деркач // Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. – 2012. – Вип. 25 (2). – С. 379–384. – Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpkntu_2012_25\(2\)__66](http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpkntu_2012_25(2)__66) (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

У статті розроблено модельна установка для вилучення жирних речовин з барометричних вод систем дезодорування масложирових виробництв. Визначено оптимальні конструктивно-режимні параметри модельної установки, розподіл зони аерування з використанням інструмента інтерактивної сегментації цифрових зображень.

534. **Додання** кормової добавки "лецитин" при відгодівлі тварин, птиці й риби підвищує приріст живої маси, яйценосність і кінцевий вихід молодняка / І. Глух, В. Гаманухо, О. Школа // Зерно і хліб. – 2010. – № 1 (57). – С. 53–54.

535. **Дрига, М. І.** Ефективна технологія переробки сої в харчові та кормові добавки / М. І. Дрига, Т. О. Величко, В. В. Шерстобитов // Наукові праці Одеської державної академії харчових технологій. Вип. 22. – Одеса, 2001. – С. 105–109. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.

536. **Егоров, Б. В.** Совершенствование технологии обогащения комбикормовой продукции высоколизинными добавками / Б. В. Егоров, А. Н. Сытько // Хранение и переработка зерна. – 2008. – № 8. – С. 52–56.

537. **Егоров, Б. В.** Технологические основы повышения продуктивности премиксов, белково-витаминных добавок и комбикормов / Б. В. Егоров // Зернові продукти і комбікорми. – 2006. – № 2. – С. 41–44. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 08.06.2020). – Название с экрана.

538. **Єгоров, Б. В.** Біологічна оцінка нових видів кормових добавок / Б. В. Єгоров, Т. В. Бордун, А. І. Шарова // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2014. – Т. 1. : Актуальні питання технології зберігання і переробки зерна, виготовлення зернових виробів та комбікормів, Вип. 46. – С. 42–46.

539. **Єгоров, Б. В.** Деякі проблеми розвитку кормової бази продовольчої безпеки України / Б. В. Єгоров, А. В. Макаринская, І. Г. Баранов // Зернові продукти і комбікорми. – 2005. – № 4. – С. 11–14. – Режим доступу до електронного наукового архіву Науково-технічної бібліотеки Національного університету "Львівська політехніка": <http://ena.lp.edu.ua:8080/handle/ntb/26380> (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

В матеріалах статі розглянуті проблеми відродження виробництва білково-вітамінно-мінеральних добавок в Україні. Підкреслена роль кормового білка у розвитку кормової бази продовольчої безпеки. Наведені рецептури БВМД для свиней різного віку м'ясного напрямлення.

540. **Єгоров, Б. В.** Обґрунтування режимів технологічного процесу виробництва екструдованої кормової добавки / Б. В. Єгоров, Н. В. Ворона // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2013. – Т.1, вип. 44. – С. 26–32.

У статті обґрунтовано вибір раціональних режимів виробництва екструдованої кормової добавки з урахуванням показників якості продукту та питомих витрат електроенергії на виробництво.

541. **Єгоров, Б. В.** Перспективи використання малоцінної риби у кормовиробництві / Б. В. Єгоров, А. П. Левицький, Л. В. Фігурська // Зернові продукти і комбікорми. – 2011. – № 1 (41). – С. 39–42.

У статті наведено новий спосіб переробки малоцінної рибної сировини у суміші з зерновою сировиною у кормові добавки. Розглянуто результати дослідження біологічної ефективності використання екструдованої добавки при виготовленні комбікормів.

542. **Єгоров, Б. В.** Технологія виробництва комбікормів на основі білково-вітамінних добавок : даний матеріал є однією з глав книги Б. В. Єгорова "Технологія виробництва комбікормів", які публікуються з дозволу автора / Б. В. Єгоров // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу. –2017. – № 10 (86). – С. 20. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 17.08.2020). – Назва з екрана.

543. **Єгоров, Б. В.** Удосконалення технології виробництва комбікормів з використанням томатної кормової добавки / Б. В. Єгоров, І. С. Чернега, Ю. Я. Кузьменко // Зернові продукти і комбікорми. – 2016. – № 3. – С. 26–32.

У статті представлена принципова технологічна схема виробництва томатної кормової добавки (ТКД). Також детально описано технологічний процес переробки томатних вичавок в томатну кормову добавку із наведенням режимів.

544. **Жамсаранова, С. Д.** Селеносодержащая кормовая добавка / С. Д. Жамсаранова, Е. В. Мангутова, Л. Г. Нимацыренова // Молочная промышленность. – 2008. – № 7. – С. 23.

545. **Інноваційна** технологія виробництва високопротеїнових кормових добавок з гідролізованої пір'яної сировини та крові в ТОВ "Комплекс Агромарс" [Електронний ресурс] / М. В. Гладій, І. І. Муржа, В. Г. Кебко, Ю. П. Полупан, М. Г. Порхун, Л. О. Дєдова, І. В. Шеляг // Розведення і генетика тварин. – 2017. – Вип. 53. – С. 107–115. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/rgt_2017_53_16 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

В статті викладено інноваційну технологію виробництва високо-протеїнових кормових добавок з гідролізованої пір'яної сировини і крові.

546. **Інноваційна** технологія виробництва і використання кормових добавок рибного і тваринного походження [Електронний ресурс] / М. В. Гладій, В. Г. Кебко, Ю. П. Полупан, Б. І. Кобаль, О. І. Кальнобродський // Вісник аграрної науки. – 2019. – № 3. – С. 5–11. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vaan_2019_3_3 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

547. **Калошина, Е.** Кормовая добавка из отходов пивоварения / Е. Калошина // Комбикорма. – 2007. – № 1. – С. 72–73.

548. **Каминский, В. Д.** Гречневая лузга как кормовая добавка / В. Д. Каминский, А. Й. Карунский, М. Б. Бабич // Хранение и переработка зерна. – 2000. – № 5. – С. 25.

549. **Кандыба, В. Н.** Перспективные технологии переработки зеленых гидропонных кормов в белково-витаминно-минеральные добавки, заменители молочных кормов для молодняка сельскохозяйственных животных и в иммуностимулирующие биоконплексы [Электронный ресурс] / В. Н. Кандыба, А. М. Маменко, Т. С. Войтенко // Проблемы зооінженерії та ветеринарної медицини. – 2015. – Вип. 31 (1). – С. 109–118. – Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/pzvm_2015_31\(1\)_16](http://nbuv.gov.ua/UJRN/pzvm_2015_31(1)_16) (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

В статье представлены разработанные (В.Н. Кандыба) перспективные технологические схемы производства белкововитаминно-минеральных добавок на основе сухого зеленого гидропонного корма; рецепты усовершенствованных белково-витаминно-минеральных добавок, заменителей молока на базе сухого зеленого гидропонного корма с введением белковой массы высушенного калифорнийского червя.

550. **Комплексная** кормовая добавка / О. Чепрасова, А. Варакин, В. Саломатин, М. Ключков // Комбикорма. – 2009. – № 4. – С. 63–64.

551. **Кормовая** добавка для жвачных // Зернові продукти і комбикорми. – 2008. – № 1 (29). – С. 40–42.

552. **Кормовая** добавка для получения безопасной продукции / И. Егоров, Н. Чеснокова, П. Паршин, С. Енгашев // Комбикорма. – 2007. – № 1. – С. 86.

553. **Кормовая** добавка, содержащая сою и люпин / Г. М. Шулаев, В. Ф. Энговатов, Р. К. Милушев // Масложировой комплекс. – 2015. – № 4 (51). – С. 33–34.

554. **Кормові** добавки рибного походження в годівлі тварин / Б. Кобаль, О. Кальнобродський // Тваринництво України. – 2018. – № 4. – С. 38–42. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.

555. **Кормовые** добавки на основе лактата аммония лактозилмочевины / А. Г. Храмцов, Н. М. Панова, А. Д. Лодыгин, О. В. Меркулова // Молочная промышленность. – 2006. – № 10. – С. 29–30.

556. **Кормовые** добавки на основе молочной сыворотки, обогащенной небелковым азотом / Н. М. Панова, А. Г. Храмцов, О. В. Лодыгин, О. В. Меркулова // Молочная промышленность. – 2008. – № 12. – С. 76.

557. **Кормовые** добавки. Биологически активные вещества // Молочная промышленность. – 2010. – № 11. – С. 73–74.

558. **Кравченко, Э. Ф.** Углеводно-минеральная кормовая добавка на основе соленой подсырной сыворотки / Э. Ф. Кравченко, Т. А. Волкова // Молочное дело. – 2006. – № 1 (38). – С. 48–49.

559. **Крусір, Г. В.** Обґрунтування розробки кормової добавки з відходів виноробства / Г. В. Крусір, О. В. Севастьянова, І. Ф. Соколова // Харчова наука і технологія. – 2014. – № 1 (26). – С. 73–78.

560. **Кряжева, В. Л.** Жировая фаза молока при добавке в корм синтетического DL – метионина / В. Л. Кряжева // Молочная промышленность. – 2002. – № 10. – С. 17.

561. **Кудряшов, В. Л.** Производство белково-витаминных добавок из листостебельной биомассы / В. Л. Кудряшов // Пищевая промышленность. – 2010. – № 12. – С. 43–45.

В статье описана технологическая схема производства пищевых биологически активных добавок из листостебельной массы трав на основе мембранных процессов.

562. **Кудряшов, В. Л.** Экономичный трехпродуктовый способ переработки барды в кормовые и пищевые добавки / В. Л. Кудряшов, Н. С. Погоржельская, Н. В. Маликова // Ликероводочное производство и виноделие. – 2011. – № 10 (142). – С. 16–19.

563. **Левицкий, А. П.** Дослідження ступеня протікання окислювальних і гідролітичних процесів при зберіганні вітамінної кормової добавки "Лекавіт" / А. П. Левицкий, А. П. Бойко // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2007. – Т. 2, вип. 30. – С. 85–88.

564. **Левицький, А.** Вітамінні кормові добавки краще зберігати за низької температури й відносної вологості повітря / А. Левицький, А. Бойко // Зерно і хліб. – 2008. – № 3 (51). – С. 51–52.

565. **Левицький, А. П.** Дослідження процесу змішування при виробництві вітамінної кормової добавки "Лекавіт" / А. П. Левицький, А. П. Бойко // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2006. – Т. 2, вип. 29. – С. 118–124.

566. **Левицький, А. П.** Системний аналіз технології виробництва вітамінної кормової добавки "Лекавіт" / А. П. Левицький // Зернові продукти і комбікорми. – 2009. – № 4 (36). – С. 29–33.

567. **Лизоцим** как кормовая добавка / А. П. Левицкий, И. А. Селиванская, А. П. Лапинская // Зернові продукти і комбікорми. – 2012. – № 2 (46). – С. 45–47.

Введение в ротовую полость геля, содержащего лизоцим, в дозе 4 мг/кг живой массы крыс в течение 10 дней увеличивает процессы животных на 24%, снижает степень воспаления и дисбиоза в стенке пищеварительного тракта и оказывает гепатопротекторное действие.

568. **Лифанова, С. П.** Влияние кормовой добавки "Биокоретрон Форте" на выход молочных продуктов / С. П. Лифанова // Сыроделие и маслоделие. – 2009. – № 4. – С. 56.

569. **Луканин, А. В.** Новая технология производства кормовых добавок для комбикормовой промышленности / А. В. Луканин // Комбикорма. – 2009. – № 1. – С. 51–52.

570. **Луканин, А.** Модульные установки для получения белково-витаминных добавок / А. Луканин // Комбикорма. – 2008. – № 5. – С. 52–53.

В статье говорится о том, что за последние годы были разработаны и освоены технологии производства белковых добавок на основе дешевых отходов сельскохозяйственных производств (отруби пшеничные и ржаные, некондиционное зерно, мучка), причем эти технологии полностью позволяли использовать технологическое оборудование гидролизных заводов.

571. **Марченков, Ф. С.** Практические аспекты применения кормовых добавок для удешевления кормовых рационов / Ф. С. Марченков, Т. В. Сторожук // Зернові продукти і комбікорми. – 2009. – № 4 (36). – С. 46–49.

572. **Менькин, В.** Второе рождение крупнейшего производителя кормовых добавок / В. Менькин // Комбикорма. – 2000. – № 1. – С. 42–43.

573. **Милорадова, Е. В.** Получение кормовой белковой добавки на основе продуктов переработки сои / Е. В. Милорадова, П. А. Иванушкин, И. В. Вяльцева // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2010. – № 4. – С. 20–23.

574. **Павловская, Н. Е.** Кормовые биологически активные добавки для промышленного животноводства / Н. Е. Павловская, Н. Н. Полехина // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2012. – № 3. – С. 30–32.

575. **Панасенко, І. Г.** Лужні гідролізи кератинової сировини з метою одержання білкової кормової добавки / І. Г. Панасенко // Вісник Полтавської державної аграрної академії – 2005. – № 2. – С. 74–75. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.06.2020). – Назва з екрана.

Наведено результати досліджень щодо впливу окремих лугів на процес гідролізу кератинової сировини з урахуванням їх концентрації та часу дії.

576. **Панова, Н. М.** Функциональные кормовые добавки на основе сыворотки / Н. М. Панова, А. Г. Храмцов, О. В. Меркулова // Молочная промышленность. – 2012. – № 7. – С. 70.

577. **Петрушенко, Ю.** Нетрадиционная кормовая добавка / Ю. Петрушенко, С. Гусейнов // Животноводство России. – 2010. – № 9. – С. 33–34. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 29.07.2020). – Название с экрана.

578. **Подобед, Л.** Як можна здешевити комбікормове виробництво / Л. Подобед // Пропозиція. – 2010. – № 11. – С. 120–123. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.
579. **Получение** кормовой добавки из продуктов переработки семян горчицы / Г. Русакова, М. Русакова, Я. Дергилев, Т. Киселёва // Комбикорма. – 2013. – № 2. – С. 27–28.
580. **Пунько, А.** Производство высокобелковых кормовых добавок [Електронний ресурс] / А. Пунько, В. Хруцкий, М. Иванов // Тваринництво України. – 2016. – № 7-8. – С. 33–34. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/TvUkr_2016_7-8_10 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.
581. **Пфедфер, Я.** Идеальная добавка с точки зрения технологических свойств / Я. Пфедфер // Комбикорма. – 2014. – № 10. – С. 65–68.
582. **Разработка** технологии и рецептуры комплексной минерально-вкусовой обогатительной добавки для комбикормов / Л. И. Подобед, А. М. Никитин, И. В. Зозуля // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 1994. – № 1-2 (218-219). – С. 32–33.
583. **Разработка** технологии производства белкового кормового продукта на основе отходов перерабатывающих отраслей промышленности / Г. В. Галкина, Е. В. Куксова, Г. С. Волкова // Хранение и переработка зерна. – 2008. – № 7 (109). – С. 57–60.
584. **Разработка** технологии производства кормовой добавки повышенной биологической ценности / Б. В. Егоров, Т. В. Бордун, Ю. Я. Кузьменко, А. И. Шарова // Зернові продукти і комбікорми. – 2013. – № 2. – С. 38–41.
585. **Родригес, И.** Целостный взгляд на использование кормовых добавок растительного происхождения / И. Родригес // Ефективні корми та годівля. – 2013. – № 2. – С. 30–32. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.
586. **Розробка** технології виробництва функціональних кормових добавок / Б. В. Єгоров, Т. В. Бордун, А. І. Шарова, В. П. Михайлова // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2013. – Т. 1, вип. 44. – С. 20–26.

Обґрунтовано доцільність використання некондиційної рибної сировини і водоростей при виробництві кормових добавок для сільськогосподарських тварин і птиці. Наведено поетапну схему технологічного процесу виробництва функціональних кормових добавок та вивчено основні показники їх якості.

587. **Саблук, П.** Незавидна доля рослинного білка / П. Саблук, М. Кучер // *Зерно і хліб*. – 2001. – № 3. – С. 8–9. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Київського національного торговельно-економічного університету : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата звернення: 18.06.2020). – Назва з екрана.

588. **Следующий шаг** – начало промышленного производства белковой кормовой добавки // *Комбикорма*. – 2015. – № 1. – С. 108–111.

589. **Смирнова, Л. В.** Кормовая добавка "Белотин" – эффективность использования / Л. В. Смирнова, И. М. Бурыкина, М. В. Механикова // *Молочная промышленность*. – 2007. – № 4. – С. 40–41.

590. **Сницарь, А. И.** Производство и использование белково-минеральных добавок в комбикормах / А. И. Сницарь // *Мясная индустрия*. – 2000. – № 5. – С. 45–48.

591. **Сницарь, А. И.** Экологические характеристики производства кормовой добавки / А. И. Сницарь, О. А. Степанова, Л. А. Кирикова // *Мясная индустрия*. – 2001. – № 1. – С. 48–51.

592. **Сосвий шрот** – інгредієнт-наповнювач і фіксатор жиру при виробництві комбінованих кормових добавок з нехарчових відходів рибо- і птахопереробних підприємств [Електронний ресурс] / В. Г. Кебко, Л. І. Остаповець, Л. О. Дєдова, С. О. Голембівський, Б. І. Кобаль, О. І. Кальнобродський // *Корми і кормовиробництво*. – 2016. – Вип. 82. – С. 220–226. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/kik_2016_82_39 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

Розроблена і впроваджена у виробництво екологічна енергоресурсозберігаюча технологія виробництва комбінованих енергопротеїнових кормових добавок з нехарчових відходів рибо- і птахопереробних підприємств

593. **Сучасні технології переробки відходів птахівництва і виробництва високопротеїнових кормових добавок: вітчизняний і зарубіжний досвід** [Електронний ресурс] / М. В. Гладій, Ю. Ф. Мельник, В. Г. Кебко, Ю. П. Полупан, І. І. Муржа // *Розведення і генетика тварин*. – 2016. – Вип. 51. – С. 302–310. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/rgt_2016_51_43 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

В статті висвітлено різні технології переробки відходів птахівництва, в першу чергу пир'яної сировини, на кормові цілі, зокрема гідротермічний метод, метод екструзії, термохімічний метод та метод за високої температури і високого тиску. Гідротермічний метод переробки м'ясо-кісткових відходів у вакуум-горизонтальних котлах має задовільні результати, але малоефективний при переробці пир'яної сировини.

594. **Технологія** виробництва комбінованих високопротеїнових кормових добавок із відходів переробки продукції птахівництва та рибництва [Електронний ресурс] / М. В. Гладій, В. Г. Кебко, М. Г. Порхун, Л. І. Остаповець, Л. О. Дєдова, С. О. Голембівський, В. М. Сундіков // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія : Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. – 2015. – Вип. 205. – С. 52–62. –

Режим

доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnau_tevppt_2015_205_8 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Метою роботи було розробити екологічну енергоресурсозберігаючу технологію виробництва комбінованих високопротеїнових кормових добавок з нехарчових відходів переробки риби, забою птиці, гідролізованої пір'яної сировини і відходів олійно-жирової промисловості (соевий, соняшниковий шрот та ін.), зокрема розробити апарат (устрій) та створити на його базі технологічну лінію з виробництва кормових добавок, вивчити їх хімічний склад і поживність та ефективність використання в годівлі тварин.

595. **Тимошенко, Н. В.** Новая белково-минеральная добавка для комбикормов / Н. В. Тимошенко, М. И. Берешполов, А. И. Сницарь // Мясная индустрия. – 2000. – № 4. – С. 43–45.

596. **Тимошенко, Н. В.** Новая кормовая добавка на основе гречишной лузги / Н. В. Тимошенко // Мясная индустрия. – 1999. – № 4. – С. 28–30.

597. **Функциональные** кормовые добавки на основе молочной сыворотки / А. Г. Храмов, И. А. Евдокимов, С. А. Рябцева // Молочна промисловість. – 2008. – № 4 (47). – С. 64–65.

598. **Хоменко, А. Д.** Амінокислотний склад *Spirulina Platensis* як кормової добавки за додавання кисломолочної сироватки до поживного середовища Заррука [Електронний ресурс] / А. Д. Хоменко, В. М. Надточій, Г. П. Ривак // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія : Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. – 2015. – Вип. 205. – С. 233–238. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnau_tevppt_2015_205_31 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Мета роботи – встановити вплив різних концентрацій кисломолочної сироватки у складі поживного середовища Заррука на амінокислотний склад біомаси *Spirulina platensis*, як кормової добавки до комбікормів для тварин та птиці.

599. **Храмов, А. Г.** Использование молочной сыворотки в кормовых добавках нового поколения / А. Г. Храмов // Переработка молока. – 2012. – № 4 (148). – С. 44–48.

600. **Храмцов, А. Г.** Технологическая платформа кормовой добавки нового поколения "КПС-ЛАКТ" / А. Г. Храмцов // Переработка молока. – 2013. – № 7 (166). – С. 46–49.
601. **Шаззо, Р. И.** Анализ состояния производства кормовых добавок / Р. И. Шаззо, Р. В. Казарян, В. А. Купина // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2012. – № 3. – С. 53–54.
602. **Шаповаленко, О. І.** Кормові добавки підвищеної поживної цінності / О. І. Шаповаленко, О. Ю. Супрун-Крестова // Науково-технічні розробки та інноваційні технології. – 2011. – С. 147.
603. **Шаповаленко, О. І.** Перспективи використання ефіроолійних культур у кормових добавках / О. І. Шаповаленко, О. О. Євтушенко // Хранение и переработка зерна. – 2008. – № 3 (105). – С. 34–35.
- В статті наведено інформацію про антибіотики та їх безпечні замінники. Досліджено значення макроелементів і мікроелементів для сільськогосподарських тварин та методи їх визначення. В статті є результати щодо мінерального складу ефіроолійних культур та їх аналіз. Були виявлені такі спільні елементи: К, Са, Fe, Zn, Rb, Sr. Використання ефіроолійних рослин може покращити якість продукції тваринного походження.
604. **Шаповаленко, О. І.** Фізико-механічні властивості ефіроолійних рослин, як компонентів кормових добавок / О. І. Шаповаленко, О. О. Євтушенко // Зернові продукти і комбікорми. – 2009. – № 3 (35). – С. 34–37.
605. **Шевченко, І. А.** Аналіз технологій виробництва білково-вітамінних кормових добавок [Електронний ресурс] / І. А. Шевченко, В. М. Павліченко // Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві. – 2012. – Вип. 2. – С. 3. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/mekb_2012_2_3 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.
606. **Щербакова, Т.** Натуральная кормовая добавка – залог эффективного животноводства / Т. Щербакова, И. Салеева, С. Алексеева // Комбикорма. – 2010. – № 3. – С. 77–78.

5.4. Виробництво замінників цільного молока та їх використання

Книги, навчальні видання, довідники

607. **Воропаева, В. С.** Производство заменителей цельного молока для молодняка сельскохозяйственных животных / В. С. Воропаева. – Москва : Пищевая промышленность, 1977. – 132 с. – Режим доступа к Электронному каталогу

Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 07.08.2020). – Название с экрана.

608. **Гордезиани, В. С.** Производство заменителей цельного молока / В. С. Гордезиани. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Агропромиздат, 1990. – 272 с.

Изложены вопросы, связанные с разработкой и производством заменителей молока. Приведены классификация заменителей молока, их состав, свойства и кормовая ценность. Изложены требования к сырью и материалам, используемым в производстве заменителей. Описаны схемы технологических линий по производству различных видов заменителей. Показано влияние параметров технологических процессов на качественные показатели заменителей молока. Рассмотрены различные виды оборудования, используемого в производстве заменителей молока. Дан анализ зарубежного опыта производства заменителей молока.

609. **Подобед, Л. І.** Замінники молока, кормовий лізін та їх використання / Л. І. Подобед. – Одеса : Ред.-видав. від., 1994. – 80 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 06.08.2020). – Название с экрана.

610. **Щербакова, О. Е.** Заменители молока для молодняка сельскохозяйственных животных / О. Е. Щербакова. – Москва: ДеЛи принт, 2003. – 103 с.

Изложены вопросы, связанные с организацией производства сухих, жидких и пастообразных заменителей цельного молока для молодняка с/х животных. Подробно описаны различные способы производства регенерированного молока. Приведена классификация заменителей молока. Дана характеристика сырья и рецептуры заменителей молока. Представлены и описаны технологические схемы производства различных видов заменителей молока. Показаны варианты частичной замены дорогостоящих молочных компонентов в составе заменителей на более дешевые и доступные. Дается описание новых заменителей молока на российском рынке.

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

611. **Ганзенко, В. В.** Розробка технології виробництва кормових продуктів з бобів сої : автореф. дис... канд. техн. наук / Ганзенко Валентина Василівна ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2008. – 21 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 07.08.2020). – Назва з екрана.

Науково обґрунтовано доцільність використання бобів сої для одержання багатокомпонентних сумішей у технології виробництва кормового продукту – замітника незбираного молока. Розраховано час прогріву соєвих бобів і проведено випробування різних способів термообробки та диспергування. Встановлено, що найбільш ефективною і найменш енерговитратною є технологія використання екструзійної обробки. Виявлено принципову відмінність мікроструктури та властивостей соєвих частинок, одержаних шляхом екструзійної обробки за високого тиску від частинок, утворених під час механічного подрібнення. Вперше встановлено, що соєве борошно й екструдат мають різну кінетику процесу взаємодії частинок сої з вологою, зокрема, відрізняються за абсолютними величинами ступеня вологопоглинання, часом перебігу процесу й активністю гідрофільних центрів, але мають однакову повноту вологопоглинання. Встановлено закономірність ступеня диспергування компонентів суміші та її в'язкості залежно від кількості механічних обробок, концентрації соєвого компонента та часу зберігання. Розроблено технологію виробництва замітника незбираного молока на основі продуктів його переробки та бобів сої.

612. **Ганзенко, В. В.** Розробка технології виробництва сухого замітника незбираного молока на основі повноскладового зерна сої : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.12 / В. В. Ганзенко; НАН України. Інститут технічної теплофізики. – Київ, 2007. – 24 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 07.08.2020). – Назва з екрана.

Для вигодівлі молодняку сільськогосподарських тварин розроблено нову технологію виробництва замітника незбираного молока нового покоління на основі продуктів його переробки та повноскладового зерна сої. Проведено дослідження ефективності різних способів попередньої підготовки зерна сої. На підставі одержаних результатів визначено оптимальні параметри його термообробки та диспергування. Запропоновано використовувати разом з механічним здрібнюванням зерна сої процес екструзії високого тиску, в якому поєднано диспергування та термообробка, проведено дослідження мікроструктури одержаних часток.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

613. **Бакиров, А.** Заменители цельного молока (ЗЦМ) из местных кормов хлопковой зоны и эффективность их в кормлении молодняка крупного рогатого скота: дис. ... канд. с.-х. наук : спец. 06.02.02 / Бакиров Абдималик. – Ташкент, 1982. – 1мфиша (141 кадр). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 06.08.2020). – Название с экрана.
614. **Ганзенко, В. В.** Разработка технологии производства кормовых продуктов на основе бобов сои : дис. ... канд. техн. наук : 05.18.01 / Ганзенко Валентина Васильевна ; Національний університет харчових технологій – Київ, 2008. – 182 с.

Статті з наукових та фахових видань

615. **Аветисов, Р.** Заменители цельного и обезжиренного молока / Р. Аветисов // Комбикорма. – 2001. – № 4. – С. 47–48.
616. **Аветисов, Р. Ю.** Заменители молока в кормлении молодняка сельскохозяйственных животных / Р. Ю. Аветисов // Молочная промышленность. – 2001. – № 8. – С. 47–49.
617. **Акимов, В.** Заменители молока для сельскохозяйственных животных / В. Акимов // Молочная промышленность. – 2009. – № 4. – С. 66.
618. **Бекасова, Т.** Использование ЗЦМ в животноводстве / Т. Бекасова // Молочна промисловість. – 2004. – № 3 (12). – С. 38–39.
619. **Бильков, В.** Использование ЗЦМ и стартерных кормов при выращивании телят / В. Бильков // Комбикорма. – 2000. – № 3. – С. 39–40.
620. **Болдырева, Е.** ЗЦМ – залог успешного выращивания молодняка / Е. Болдырева // Животноводство России. – 2006. – № 12. – С. 36–37. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 18.08.2020). – Название с экрана.
621. **Бондарь, С. В.** Использование заменителей цельного молока – залог успешного выращивания свиней / С. В. Бондарь, В. Н. Нечмилов // Ефективні корми та годівля. – 2009. – № 7. – С. 30–32. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины: http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 18.08.2020). – Название с экрана.

622. **Долінський, А. А.** Технологія отримання заміника незбираного молока для відкорму сільськогосподарських тварин на основі екструдера [Електронний ресурс] / А. А. Долінський, Ю. О. Шурчкова, В. В. Ганзенко, Н. Л. Радченко // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2010. – Вип. 37. – С. 341–343. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Np_2010_37_83 (дата звернення: 07.08.2020). – Назва з екрана.

623. **Жетбисбаева, Х. Ш.** Использование продуктов переработки рапса в составе заменителя цельного молока / Х. Ш. Жетбисбаева, Н. А. Калининко // Достижения науки и техники АПК. – 2008. – № 12. – С. 37–39. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины: [http : //irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe](http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe) (дата обращения: 19.08.2020). – Название с экрана.

624. **Заменители** молока для молодняка сельскохозяйственных животных / В. А. Асафов, Н. Л. Танькова, Е. Л. Исакова, В. В. Мяленко // Молочная промышленность. – 2014. – № 9. – С. 70–72.

625. **ЗЦМ** на растительной основе для молодняка КРС / В. Дуборезов, А. Абрамян, А. Мишуоров // Комбикорма. – 2014. – № 9. – С. 97–98.

626. **Кобцев, М.** Заменители цельного молока в кормлении ремонтных телок / М. Кобцев, Е. Мысак // Молочное и мясное скотоводство. – 2012. – № 7. – С. 25–27. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : [http: //irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe](http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe) (дата обращения: 08.08.2020). – Название с экрана.

627. **Лапінська, А. П.** Перспективи підвищення продуктивної дії заміників незбираного молока [Електронний ресурс] / А. П. Лапінська // Зернові продукти і комбікорми. – 2013. – № 1. – С. 30–35. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zpik_2013_1_10 (дата звернення: 07.08.2020). – Назва з екрана.

В статтє обосновано роль заменителей цельного молока в обеспечении эффективности молочного скотоводства, рационального использования молочных ресурсов. Теоретически обоснована и подтверждена исследованиями целесообразность использования в составе заменителей молока пробиотиков, пребиотиков, биодоступных жирорастворимых витаминов.

628. **Левицький, А. П.** Шляхи удосконалення технології виробництва заміників цільного молока / А. П. Левицький, А. П. Лапінська // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2010. – № 1. – С. 43–46.

У статті обґрунтовано удосконалення рецептури заміників цільного молока шляхом введення до їх складу вітамінної кормової добавки „Лекавіт”. Доцільність реалізації запропонованого способу вивчена з точки зору біологічних особливостей новонароджених тварин та існуючих технологій виробництва заміників цільного молока. Розраховано рецепти вітамінних добавок та наведено технології введення до складу заміників цільного молока, регенерованого молока.

629. **Липнягов, П. П.** Новая технология и оборудование для производства заменителей цельного молока для животных / П. П. Липнягов, А. К. Гладушняк, Н. П. Липнягов // *Холодильна техніка та технологія*. – 2003. – № 2 (82). – С. 47–50.

630. **Маньковський, А.** Замінники незбираного молока / А. Маньковський, Г. Бондаренко, І. Чумаченко // *Тваринництво України*. – 2011. – № 4. – С. 27–29. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 07.08.2020). – Назва з екрана.

631. **Насонова, Д.** Заменители молока в кормлении телят / Д. Насонова // *Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство*. – 2007. – № 7. – С. 17–21. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 08.08.2020). – Название с экрана.

632. **Пилюк, С. Н.** Приготовление и использование ЗЦМ в кормлении телят / С. Н. Пилюк, О. И. Скоромна // *Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету* – 2010. – Вип. 4 (44). – С. 146–15– Режим доступа к автоматизированной библиотечной системе Софія Вінницького національного аграрного університету : <http://socrates.vsau.org/b06093/library/search2.php> (дата обращения: 18.08.2020). – Название с экрана.

Разработанная технологическая схема использования гидродинамической установки, которая действует по принципу кавитации, и позволяет получать однородную, гомогенную и мелкодисперсную массу непосредственно из зернофуража, что очень важно при приготовлении ЗЦМ.

633. **Радчиков, В. Ф.** Семена рапса в составе заменителя цельного молока (ЗЦМ) для телят / В. Ф. Радчиков, В. П. Цай, В. К. Гурин // *Ефективні корми та годівля*. – 2010. – № 7. – С. 29–33. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 19.08.2020). – Название с экрана.

634. **Сычева, Л. В.** Заменители цельного молока в рационах телят / Л. В. Сычева, Л. Н. Дулепинских // Зоотехния. – 2011. – № 6. – С. 10–11. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 18.08.2020). – Название с экрана.

Изучено влияние скармливания заменителей цельного молока на рост и развитие телят в молочный период.

635. **Файвишевский, М. Л.** Заменитель цельного молока из вторичного мясного сырья / М. Л. Файвишевский // Мясные технологии. – 2014. – № 7. – С. 50–53.

636. **Федорук, Р. С.** Перспективні технології виготовлення "соєвого молока" для потреб сільського господарства / Р. С. Федорук, І. О. Матюха // Науково-технічний бюл. Ін-ту біології тварин та Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та контролю ветеринарних лікарських засобів, кормів та кормових добавок. – 2008. – Вип. 9, № 1-2. – С. 138–143. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 01.08.2020). – Назва з екрана.

Узагальнено наявні у літературі дані про основні способи виготовлення соєвих кормів, зокрема "соєвого молока". Особливості використання "соєвого молока" у сільському господарстві для відгодівлі молодняку великої рогатої худоби. Зазначено основні технологічні прийоми, що використовуються у виробництві високопоживного "соєвого молока" з повним знешкодженням антипоживних речовин та збереженням його поживної цінності.

637. **Чумак, А.** Заменители обезжиренного молока для поросят / А. Чумак // Комбикорма. – 2012. – № 2. – С. 81–82.

Виробництво окремих видів комбікормів та добавок

6.1. Виробництво комбікормів для сільськогосподарської птиці

Книги, навчальні видання, довідники

638. **Витамины** в кормлении сельскохозяйственных животных и птиц / Н. Т. Емелина, В. С. Крылова, Е. А. Петухова, Н. В. Бромлей. – Л. : Колос, 1970. – 312 с.
639. **Разведение**, содержание и кормление птицы : пер. с нем. В. А. Бесхлебнов, Г. А. Евлентьева / ред. Г. Я. Копыловская, Н. В. Пигарев. – Москва : Колос, 1972. – 504 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 08.08.2020). – Название с экрана.

Монографії, розділи кол. монографій

640. **Свеженцов, А. И.** Корма и кормление сельскохозяйственной птицы : монография / А. И. Свеженцов, Р. М. Урдзик, И. А. Егоров ; Днепропетровский аграрный университет. – Днепропетровск : АРТ-ПРЕСС, 2006. – 384 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 20.06.2020). – Название с экрана.

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

641. **Ворона, Н. В.** Удосконалення технології виробництва комбікормів для молодняка сільськогосподарської птиці: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.18.02 / Ворона Ніна Вячеславівна ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса, 2012. – 19 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

642. **Кузьменко, Ю. Я.** Розробка технології виробництва функціональних комбікормів для молодняка сільськогосподарської птиці : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Кузьменко Юлія Яковлівна ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса, 2015. – 20 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.

Роботу присвячено розробці технології виробництва комбікормів для молодняка сільськогосподарської птиці. Обґрунтовано доцільність удосконалення технології виробництва пробіотика і збагачення питної води для курчат бройлерів, яку отримували шляхом введення до підготовленої питної води біологічно-активних препаратів у вигляді амінокислоти (метіонін), ферменту (ронозім VP) та виробленого пробіотика відповідно до фізіологічних потреб птиці.

643. **Малакі, І. С.** Удосконалення технології виробництва комбікормів для сільськогосподарської птиці : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Малакі Ілона Савелівна; Одеська національна академія харчових технологій – Одеса, 2014. – 20 с.

Запропоновано новий спосіб переробки томатних вичавок в кормові добавки в процесі виробництва комбікормів для сільськогосподарської птиці. Науково обґрунтовано та розроблено режими змішування й екструдювання суміші подрібненого зерна кукурудзи, подрібнених відходів томатного виробництва та мінеральної сировини, які забезпечують необхідну якість томатної кормової добавки. Досліджено фізичні властивості, хімічний склад і санітарну якість томатних вичавок, проведено оцінку допустимих термінів зберігання томатних відходів. Удосконалено технологічний спосіб консервування вологих томатних вичавок.

644. **Ноздрюхіна, І. В.** Удосконалення технології виробництва комбікормів для перепелів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Ноздрюхіна Інна Володимирівна ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2013. – 21 с.

Науково обґрунтовано та удосконалено технологію виробництва комбікормів для перепелів з використанням розроблених білкових добавок. Розроблено та затверджено рекомендацію по використанню насіння льону у виробництві комбікормів для перепелів. Дані рекомендації прийняті до впровадження на одному з підприємств галузі. Розраховані рецепти комбікормів для різних вікових груп перепелів із введенням до їх складу білкових добавок на основі екструдованих сумішей сої з насінням льону (ляною макухою) та сухої молочної сироватки.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

645. **Кузьменко, Ю. Я.** Розробка технології виробництва функціональних комбікормів для молодняка сільськогосподарської птиці : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Кузьменко Юлія Яковлівна ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2015. – 190 с. + CD. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.
646. **Малакі, І. С.** Удосконалення технології виробництва комбікормів для сільськогосподарської птиці : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / І. С. Малакі ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2014. – 23 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 23.08.2020). – Назва з екрана.
647. **Ноздрюхіна, І. В.** Удосконалення технології виробництва комбікормів для перепелів : дис. ... канд. техн. наук : 05.18.02 / Ноздрюхіна Інна Володимирівна ; Національний університет харчових технологій – Київ, 2013. – 155 с.

Статті з наукових та фахових видань

648. **Авдосьєва, І. К.** Пробиотичні кормові добавки для птиці / І. К. Авдосьєва, В. О. Лук'янчук, І. В. Лук'янчук // Тваринництво сьогодні. – 2013. – № 8. – С. 48–52. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.
649. **Азимов, Д.** Жирная глина в комбикормах для кур / Д. Азимов // Птицеводство. – 2011. – № 10. – С. 37–38. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 04.08.2020). – Название с экрана.
650. **Антипов, А. А.** Эффективность применения птичьего жира в составе комбикормов для цыплят-бройлеров / А. А. Антипов // World Meat Technologies. – 2010. – № 10. – С. 56–58. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 05.08.2020). – Название с экрана.

651. **БАД** в кормлении птицы / В. Тедтова, В. Гаппоева, Л. Албегова, С. Олисаев // Комбикорма. – 2009. – № 6. – С. 90.
652. **Богомолв, В.** Многофункциональная кормовая добавка для бройлеров / В. Богомолв, А. Сафонов, А. Голубев // Комбикорма. – 2011. – № 5. – С. 71.
653. **Борисенкова, А.** Кормовые добавки для профилактики колибактериоза и сальмонеллеза у бройлеров / А. Борисенкова, О. Новикова, Р. Абдрахимов // Комбикорма. – 2013. – № 5. – С. 95–96.
654. **Величко, О.** Низкопитательные комбикорма для яичных кур / О. Величко // Комбикорма. – 2009. – № 2. – С. 66.
655. **Возможности** снижения себестоимости кормов / И. Егоров, Е. Андрианова, Л. Присяжная // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2012. – № 8. – С. 8–9. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.08.2020). – Название с экрана.
656. **Гончаренко, В. В.** Обоснование применения семян подсолнечника при производстве комбикормов для птицы / В. В. Гончаренко, Н. В. Хоренжий, А. И. Великова // Зернові продукти і комбікорми. – 2007. – № 1. – С. 31–34.
657. **Данкевич, Н. І.** Технологія отримання кормових добавок з морських гідробіонтів для птиці, їх кормова цінність та санітарна оцінка [Електронний ресурс] / Н. І. Данкевич // Ветеринарна біотехнологія. – 2018. – Вип. 33. – С. 16–24. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vbtb_2018_33_4 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

В результаті проведених досліджень були розроблені технології утилізації відходів мідій і водоростей (філофори ребристої) з додаванням морської води у кормові пастоподібні добавки: білково-мінеральну та мінеральну. Основною цінністю розроблених технологій є утилізація відходів первинної переробки морських гідробіонтів, з частковим рішенням забруднення навколишнього середовища та одночасним виробництвом білково-мінеральних і мінеральних кормів для птахівництва. Отримані кормові добавки із морських гідробіонтів відповідають ветеринарно-санітарним вимогам, безпечності і якості кормів

658. **Егоров, Б. В.** Анализ эффективности использования различных кальцийсодержащих минеральных кормовых добавок в кормлении сельскохозяйственной птицы / Б. В. Егоров, И. С. Малаки // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2013. – Т. 1, вип. 44. – С. 38–40.

В статье рассмотрены различные существующие кальцийсодержащие минеральные добавки и проведен анализ эффективности их использования в кормлении сельскохозяйственной птицы.

659. **Егоров, Б. В.** Исследование биологической эффективности и санитарного качества экструдированной кормовой добавки для молодняка сельскохозяйственной птицы в процессе хранения / Б. В. Егоров, Н. В. Ворона // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2011. – № 2 (42). – С. 29–33.

В материалах статьи представлены экспериментальные данные по изучению санитарного качества и биологической эффективности кормовой добавки обогащенной белком, а также установлено оптимальное количество яичной массы без скорлупы в смеси.

660. **Егоров, Б. В.** Пробиотики в кормлении сельскохозяйственной птицы / Б. В. Егоров // *Хранение и переработка зерна*. – 2014. – № 3 (180). – С. 39–41.

661. **Егоров, Б. В.** Проблемы замены антибиотиков в кормлении сельскохозяйственной птицы / Б. В. Егоров, Ю. Я. Кузьменко // *Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій*. – 2013. – Т. 1, вип. 44. – С. 46–50.

В статье рассмотрены проблемы связанные с использованием антибиотиков при выращивании сельскохозяйственной птицы и обосновано преимущество применения пробиотических препаратов.

662. **Егоров, Б. В.** Технологические особенности производства белково-минерально-витаминных добавок для цыплят бройлеров / Б. В. Егоров, А. В. Макарянская, А. Н. Сытько // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2007. – № 1. – С. 37–40.

663. **Егоров, Б. В.** Усовершенствование рецептуры комбикормов для кур-несушек с использованием отходов консервной промышленности / Б. В. Егоров, И. С. Малаки // *Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій*. – 2014. – Т. 1 : *Актуальні питання технології зберігання і переробки зерна, виготовлення зернових виробів та комбікормів*, Вип. 46. – С. 57–62.

В статье приведена поэтапная схема производства томатной кормовой добавки с использованием томатных выжимок и исследованы ее показатели качества. Также разработаны рецепты комбикормов для кур-несушек с вводом томатной кормовой добавки и проведена биологическая оценка на лабораторных животных.

664. **Егоров, Б. В.** Функциональные комбикорма в современном птицеводстве / Б. В. Егоров, Ю. Я. Кузьменко // *Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій – Одеса, 2014. – Т. 1: Актуальні питання технології зберігання і переробки зерна, виготовлення зернових виробів та комбікормів*, Вип. 46. – С. 62 – 65.

В статье рассмотрены проблемы полноценного кормления птицы современных пород и кроссов, обоснованы новые подходы в кормлении сельскохозяйственной птицы.

665. **Егоров, И.** Нормирование обменной энергии в комбикормах для птицы / И. Егоров, Т. Ленкова // *Комбикорма*. – 2010. – № 4. – С. 45–46.

666. **Єгоров, Б. В.** Біологічна оцінка функціональних комбікормів для молодняка сільськогосподарської птиці / Б. В. Єгоров, Ю. Я. Кузьменко // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2015. – № 1. – С. 21–24. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zpik_2015_1_7 (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

У статті розглянуто технологію виробництва функціональних комбікормів для молодняка сільськогосподарської птиці. Представлено результати вивчення біологічної оцінки кормової системи «комбікорм – питна вода», у порівнянні з звичайною системою годівлі. Розраховано склад рецепту комбікорму із застосуванням програми «КормОптима» та визначено оптимальний вміст кормової добавки у складі комбікорму відповідно до норм годівлі та показників енергетичної та поживної цінності готової продукції для сільськогосподарської птиці.

667. **Єгоров, Б. В.** Вивчення кормової цінності екструдованої добавки для сільськогосподарської птиці / Б. В. Єгоров, А. П. Левицький, Н. В. Ворона // *Хранение и переработка зерна*. – 2014. – № 9 (186). – С. 43–45.

668. **Єгоров, Б. В.** Визначення продуктивної дії універсального комплексного преміксу для сільськогосподарської птиці / Б. В. Єгоров, А. В. Макаринська, Н. В. Ворона // *Хранение и переработка зерна*. – 2017. – № 8 (216). – С. 38–41.

В матеріалах статті науково обґрунтовано склад універсальних комплексних преміксів для сільськогосподарської птиці як універсального збагачувача комбікормів із базовим набором вітамінів, амінокислот і мікроелементів.

669. **Єгоров, Б. В.** Використання некондиційних курячих яєць при виробництві кормових добавок і комбікормів [Електронний ресурс] / Б. В. Єгоров, Н. В. Ворона // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2010. – № 3. – С. 43–45. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zpik_2010_3_14 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

В статті приведено огляд оценок целесообразности использования некондиционных куриных яиц в составе комбикормов для молодняка кур-несушек и цыплят-бройлеров. Дефектные куриные яйца можно перерабатывать путем экструзии в смеси с измельченным фуражным зерном, что позволяет получить сухую кормовую добавку обогащенную белком.

670. **Єгоров, Б. В.** Вплив органічних кислот на засвоєння кальцію в годівлі сільськогосподарської птиці / Б. В. Єгоров, А. П. Левицький, Т. М. Турпурова // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2013. – № 1 (49). – С. 27–30.

671. **Єгоров, Б. В.** Вплив теплової обробки на якість кормової добавки з використанням томатних вичавок [Електронний ресурс] / Б. В. Єгоров, І. С. Малакі // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2014. – № 4 (10). – С. 48–53. – Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2014_4\(10\)_11](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2014_4(10)_11) (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Досліджено вплив процесу екструдювання на якість кормової домішки з використанням томатних вичавок. Визначено фізико-хімічні властивості та мікробіологічний стан кормової домішки з введенням томатних вичавок до та після екструдювання. Встановлено, що проведення процесу екструдювання покращує фізичні властивості домішки, збільшує перетравність поживних речовин ферментами шлунково-кишкового тракту птиці, а також значно поліпшує її мікрофлору.

672. **Єгоров, Б. В.** Особливості технології виробництва високооднорідних кормових добавок [Електронний ресурс] / Б. В. Єгоров, А. В. Макаринська, Н. В. Ворона // Зернові продукти і комбікорми. – 2014. – № 2. – С. 37–40. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zpik_2014_2_9 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

Розроблено технологічний спосіб збагачення зернової сировини білками тваринного походження. В основу його розробки було покладено можливість підвищення кормової цінності зерна кукурудзи шляхом збагачення його хімічного складу за рахунок яєчної маси без шкаралупи некондиційних курячих яєць, а саме виготовлення екструдюваної кормової добавки.

673. **Єгоров, Б. В.** Розробка і використання нетрадиційних кормових добавок у годівлі курей-несучок [Електронний ресурс] / Б. В. Єгоров, І. С. Чернега // Зернові продукти і комбікорми. – 2016. – Т. 61, № 1. – С. 39–46. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zpik_2016_61_1_11 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

У статті представлена розроблена технологія переробки томатних вичавок в кормові добавки у порівнянні з традиційною технологією. Теоретично обґрунтовано вибір компонентів томатної кормової добавки та необхідність пошуку економічно ефективного способу переробки томатних вичавок у томатну кормову добавку (ТКД).

674. **Єгоров, Б. В.** Розробка технології виготовлення томатної кормової добавки для сільськогосподарської птиці / Б. В. Єгоров, І. С. Малакі // Зернові продукти і комбікорми. – 2015. – № 1 (57). – С. 11–16.

У статті представлена технологія виробництва томатної кормової добавки, виготовленої шляхом екструдювання суміші подрібненого зерна кукурудзи, подрібнених томатних вичавок та крейди кормової. Теоретично обґрунтовано вибір компонентів томатної кормової добавки та необхідність пошуку економічно ефективного способу переробки томатних вичавок у кормові добавки. У лабораторних умовах досліджено хімічний склад томатних вичавок.

675. **Єгоров, Б. В.** Сучасні проблеми на шляху виробництва високоякісних комбікормів для молодняка сільськогосподарської птиці / Б. В. Єгоров, Н. В. Ворона // Зернові продукти і комбікорми. – 2013. – № 1 (49). – С. 42–44.

676. **Єгоров, Б. В.** Технологія виробництва екстудованої кормової добавки для сільськогосподарської птиці / Б. В. Єгоров, Н. В. Ворона // Зернові продукти і комбікорми. – 2011. – № 4 (44). – С. 31–36.

В статті обґрунтована необхідність збагачення зернової сировини тваринними білками, наведені схема технологічного процесу виробництва екстудованої кормової добавки та результати вивчення її фізичних властивостей та хімічного складу.

677. **Єгоров, Б. В.** Удосконалення технології виробництва стартових комбікормів для сільськогосподарської птиці / Б. В. Єгоров, Н. В. Ворона // Зернові продукти і комбікорми. – 2012. – № 1 (45). – С. 22–28.

В статті обґрунтована доцільність удосконалення технології виробництва комбікормів для молодняка сільськогосподарської птиці шляхом виробництва суміші мікрокомпонентів та екстудованої кормової добавки, досліджені фізичні властивості та хімічний склад стартових комбікормів, виготовлених за удосконаленою технологією.

678. **Игнатович, Л.** Нетрадиционные кормовые добавки для кур-несушек / Л. Игнатович // Животноводство России. – 2013. – № 8. – С. 17. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 12.04.2020). – Название с экрана.

679. **Исаева, Н.** Нетрадиционные добавки для бройлеров / Н. Исаева, И. Салахбеков // Комбикорма. – 2008. – № 6. – С. 86. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 30.07.2020). – Название с экрана.

680. **Ібатуллін, І. І.** Триптофан у комбікормах для курей-несучок / І. І. Ібатуллін, М. Я. Кривенко, Ю. О. Панасенко, В. Г. Добрівський // Сучасне птахівництво. – 2010. – № 11-12. – С. 39–40. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.

681. **Коваленко, А. В.** Биокорректирующие премиксы "Віосорт" – эффективные решения птицеводства [Електронний ресурс] / А. В. Коваленко // Сучасне птахівництво. – 2015. – № 11-12. – С. 31. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Sps_2015_11-12_13 (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

682. **Комбікорм** для домашньої птиці // Дім, сад, город. – 2001. – № 4. – С. 34. – Режим доступу к Электронному каталогу Научной библиотеки Киевского национального торгово-экономического университета : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата обращения: 01.06.2020). – Название с экрана.– Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

683. **Концентрат** на основе послеспиртовой барды для бройлеров / И. Егоров, Т. Егорова, Б. Розанов, Е. Сидоров // Комбикорма. – 2012. – № 8. – С. 91–93.

684. **Концентрат** на основе послеспиртовой барды для кур-несушек / В. Фисинин, И. Егоров, Т. Егорова // Комбикорма. – 2013. – № 12. – С. 64–66.

685. **Лакіза, О. В.** Розширення сировинної бази у виробництві комбікормів для яєчних курей / О. В. Лакіза, Ю. С. Попова, К. П. Маслікова // Зернові продукти і комбікорми. – 2017. – № 4 (68). – С. 36–42. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 24.06.2020). – Назва з екрана.

У статті розглянуто сучасні напрями розширення сировинної бази у виробництві комбікормів для яєчних курей. Однією з найважливіших умов сучасного виробництва високоякісних комбікормів, білкових концентратів і преміксів є пошук і використання нової сировини рослинного і тваринного походження.

686. **Лемешева, М. М.** Премиксы и комбикорма для птицы / М. М. Лемешева // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2017. – № 5 (81). – С. 13–14. – Режим доступу к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

687. **Мельник, В. В.** Вітамінні і мінеральні корми для птиці взимку / В. В. Мельник // Сучасне птахівництво. – 2013. – № 1. – С. 28–29. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

688. **Мельник, В. В.** Корми для птиці / В. В. Мельник // Сучасне птахівництво. – 2007. – № 5-6. – С. 14–20. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

689. **Нові** склади комбікормів для сільськогосподарських тварин, птиці та риби / І. С. Глух, О. І. Школа, В. Ю. Гаманухо // Хранение и перераб. зерна – 2009. – № 11. – С. 45–46.

Досліджено використання в складі комбікормів для сільськогосподарських тварин, птиці та риби препарату „Лецитин”, який дозволяє підтримувати функціонування клітин, сприяє координації імунної відповіді. Встановлено, що добавка лецитину до комбікорму для курей несучок підвищує яйценоскість, а досліді, що були проведені в Інституті рибного господарства УААН дозволили рекомендувати застосування кормової добавки „Лецитин” в рибному господарстві.

690. **Околелова, Т.** Кунжутный жмых различного качества в комбикорме для бройлеров / Т. Околелова, С. Алиев // Комбикорма. – 2012. – № 8. – С. 87–88. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

691. **Околелова, Т.** Мука животного происхождения в кормлении птицы / Т. Околелова // Комбикорма. – 2009. – № 3. – С. 57–58.

692. **Околелова, Т.** Энергосберегающая добавка в кормлении бройлеров / Т. Околелова, Р. Мансуров, А. Сафонов // Комбикорма. – 2015. – № 5. – С. 69–70.

693. **Осепчук, Д.** Рапсовые компоненты в комбикормах для цыплят-бройлеров / Д. Осепчук // Комбикорма. – 2008. – № 5. – С. 67.

694. **Особливості** технології виробництва комбікормової продукції для молодняка сільськогосподарської птиці / Б. В. Єгоров, В. Є. Браженко, А. В. Єгорова // Зернові продукти і комбікорми. – 2014. – № 4 (56). – С. 35–41.

У статті проаналізовано сучасний стан комбікормової промисловості та перспективи розвитку птахівництва в Україні. На сьогодні одним із головних напрямків інтенсивного розвитку птахівництва є профілактика різних захворювань птиці. Найбільш чутливий до зараження патогенною та умовно-патогенною мікрофлорою молодняк сільськогосподарської птиці.

695. **Подобед, Л. И.** Хелатные комплексы кремния – основа нового поколения эффективных кормовых добавок для птицы [Электронный ресурс] / Л. И. Подобед // Сучасне птахівництво. – 2014. – № 10. – С. 9–11. – Режим доступа : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Sps_2014_10_4 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

В статті приведена сравнительная характеристика кремнийсодержащих добавок для птицы. Показано, что хелатные комплексы кремния – это основа нового поколения эффективных кормовых добавок для птицы.

696. **Ружицька, В.** Товстована експодована повножирова соя – цінний компонент комбікормів для птиці / В. Ружицька // Сучасне птахівництво. – 2014. – № 12. – С. 13–14. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

697. **Сафонов, А.** Многофункциональная кормовая добавка для кур- несушек / А. Сафонов, П. Прокофьев // Комбикорма. – 2011. – № 8. – С. 81.

698. **Солдатов, А.** Инновации в кормлении птицы / А. Солдатов, С. Шишкин // Комбикорма. – 2010. – № 4. – С. 64.

699. **Спиридонов, Д.** Экономическое решение для частичной замены витамина Е в кормах для птицы / Д. Спиридонов, В. Зевакова // Комбикорма. – 2012. – № 4. – С. 66–68.

700. **Спосіб** підготовки препаратів пробіотику та кормової добавки функціонального призначення для молодняка сільськогосподарської птиці / Б. В. Єгоров, В. Є. Браженко, А. В. Єгорова // Зернові продукти і комбікорми. – 2015. – № 2 (58). – С. 26–31.

Розроблено схему технологічного способу підготовки кормової добавки функціонального призначення на основі екструдуювання суміші осаду препарату пробіотику та зерна кукурудзи. Метою застосування процесу екструдуювання є зниження масової частки вологи підготовлених компонентів у складі суміші, підвищення поживної цінності комбікормів та компонентів. Застосування осаду препарату у складі кормової добавки дозволяє збалансувати показники якості комбікормової продукції за вмістом протеїну, що знижує собівартість готової продукції.

701. **Тесля, М. А.** Нетрадиционные кормовые добавки в кормлении птицы / М. А. Тесля // Сучасна ветеринарна медицина. – 2011. – № 4. – С. 26–31. – Режим доступу к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 29.07.2020). – Название с экрана.

702. **Фисинин, В. И.** Белково-минеральная добавка к рационам кур-несушек / В. И. Фисинин, И. А. Егоров, А. И. Сницарь // Мясная индустрия. – 2001.– № 3. – С. 47–49.

703. **Фисинин, В. И.** Белково-минеральная добавка на основе пивной дробины в рационах бройлеров / В. И. Фисинин, И. А. Егоров, А. И. Сницарь // Мясная индустрия. – 2000. – № 8. – С. 45–47.

704. **Фисинин, В. И.** Замена кормовых антибиотиков в комбикормах для птицы / В. И. Фисинин, И. А. Егоров // Хранение и переработка зерна. – 2010. – № 12 (138). – С. 56–60.

705. **Фисинин, В. И.** Замена кормовых антибиотиков в кормах для птицы / В. И. Фисинин, И. А. Егоров // Хранение и переработка зерна. – 2011. – № 1 (139). – С. 44–52.

706. **Харламов, К. В.** Соевая крупа – нетрадиционная кормовая добавка в бройлерном птицеводстве / К. В. Харламов, Т. Е. Ткаченко // Достижения науки и техники АПК. – 2010. – № 8. – С. 55–56. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины: [http : //irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe](http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe) (дата обращения: 29.07.2020). – Название с экрана.

707. **Цап, С. В.** Використання кормових добавок на основі сухих рослинних жирів у раціонах продуктивної птиці [Електронний ресурс] / С. В. Цап // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2012. – № 2. – С. 163–166. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vddau_2012_2_40 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

708. **Цап, С. В.** Кормові добавки із сухих рослинних жирів та їх вплив на біохімічні показники крові курчат [Електронний ресурс] / С. В. Цап // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія : Тваринництво. – 2012. – Вип. 12. – С. 137–140. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vsna_tvar_2012_12_42 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Встановлено, що згодовування сухих рослинних жирів на основі пальмової олії у складі комбікорму гібридної птиці при вирощуванні на м'ясо позитивно впливає на збереженість, продуктивність та біохімічні показники крові.

709. **Чернышев, Н.** Продукт для полноценного кормления птицы / Н. Чернышев, С. Щербин // Комбикорма. – 2007. – № 2. – С. 67–68.

710. **Шевцов, А. А.** Способы обработки в технологии производства комбикорма / А. А. Шевцов // Эффективное птицеводство. – 2016. – № 10. – С. 40–42. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : [http: //irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe](http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe) (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

Задачей совершенствования технологии является повышение энергетической эффективности кормопроизводства, улучшение качества готовой продукции, создание высокопроизводительной, экологически чистой технологии получения комбикормов выровненного гранулометрического состава для сельскохозяйственной птицы.

711. **Юрченко, О.** У рецептурах комбікормів для курок-несучок украї потрібне насіння льону й тритикале: це найвірніший шлях до одержання дієтичних яєць і

м'яса / О. Юрченко, А. Кочетова, С. Решта // Зерно і хліб: наук.-вироб. журн. – 2009. – № 2. – С. 44–45.

712. **Юрченко, О.** У рецептурах комбікормів для курок-несучок украї потрібне насіння льону й тритикале / О. Юрченко, А. Кочетова, С. Решта // Зерно і хліб. – 2015. – № 4. – С. 68–69.

713. **Юсупов, Р. С.** Нетрадиционные кормовые добавки при выращивании цыплят-бройлеров / Р. С. Юсупов, Р. Р. Гади́ев, Ф. Р. Каби́ров // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2008. – № 3. – С. 73–74. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 29.07.2020). – Название с экрана.

6.2. Виробництво комбікормів для домашніх тварин

Книги, навчальні видання, довідники

714. **Корма** и кормление домашнего скота и птицы : практические советы / сост. В. И. Авраменко. – М.-Донецк : Издательство АСТ; Сталкер, 2003. – 438 с.

В книге дана характеристика кормов, белково-минерально-витаминных добавок и минеральных веществ, описаны технологии заготовки кормов и подготовка их к скармливанию, использование консервантов. Рассчитана на специалистов.

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

715. **Бордун, Т. В.** Удосконалення технології виробництва комбікормів для домашніх тварин : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.01 / Бордун Тетяна Василівна ; Одеська національна академія харчових технологій – Одеса, 2010. – 19 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe(дата звернення: 23.06.2020). – Назва з екрана.

Роботу присвячено удосконаленню технології виробництва вологих комбікормів для домашніх тварин (кішок, кошенят і котів). Науково обґрунтовано вибір компонентів та рецепти вологих комбікормів для кішок, кошенят і котів з урахуванням фізіологічних особливостей та віку тварин. Вперше науково обґрунтовано доцільність використання і склад жирових композицій для виготовлення вологих комбікормів для домашніх тварин. Вивчено хімічний склад, фізичні та функціональні властивості екструдованих сумішей зернових компонентів і вологих комбікормів у вигляді паштетної маси, встановлено вплив їх водоутримуючої здатності та жирутримуючої здатності на структуру та якість вологих комбікормів.

716. **Воєцька, О. Є.** Удосконалення технології виробництва комбікормів для собак : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Воєцька Олена Євгенівна ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2007. – 18 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 10.06.2020). – Назва з екрана.

Робота присвячена удосконаленню технології виробництва сухих комбікормів для собак. Теоретично і експериментально обґрунтовано енергоекономний спосіб виробництва комбікормів для собак. Розроблено рецепти повнораціонних комбікормів для собак різного фізіологічного стану з урахуванням потреби тварин у поживних та біологічно активних речовинах.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

717. **Бордун, Т. В.** Удосконалення технології виробництва комбікормів для домашніх тварин : дис. ... канд. техн. наук : 05.18.01 / Бордун Тетяна Василівна ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса, 2010. – 249 арк. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 23.06.2020). – Назва з екрана.

718. **Воєцька, О. Є.** Удосконалення технології виробництва комбікормів для собак : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Воєцька Олена Євгенівна ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2007. – 231 с + CD. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 10.06.2020). – Назва з екрана.

Статті з наукових та фахових видань

719. **Аналіз** поживної цінності комбікормів із додаванням продуктів переробки насіння ріпаку для тварин, птиці та риби / О. В. Лакіза, Р. Г. Лучка, В. О. Єрмакова, Ю. О. Чурсінов // Хранение и переработка зерна. – 2012. – № 7. – С. 40–43.

720. **Антипова, Л. В.** Использование микробного консорциума в производстве кормов для собак / Л. В. Антипова, Н. В. Селезнева, А. В. Гребенщиков // Мясная индустрия. – 2011. – № 7. – С. 56–58.

721. **Аристов, А.** Качество комбикормов для собак / А. Аристов, Л. Есаулова // Комбикорма. – 2007. – № 5. – С. 79–80. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : <http://irb.nubip.edu.ua/>

- cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.
722. **Воєцька, О. Є.** Технологія виробництва екструдованих комбікормів для собак / О. Є. Воєцька // Хранение и переработка зерна. – 2007. – № 9 (99). – С. 48–51.
723. **Голубов, И. И.** Новые кормовые добавки в кормлении животных и птицы / И. И. Голубов // Хранение и переработка зерна. – 2010. – № 12 (138). – С. 50–51.
724. **Егоров, Б. В.** Анализ технологий производства сухих комбикормов для домашних животных / Б. В. Егоров, М. Р. Мардар, Е. Е. Воецкая // Зерновые продукты и комбикорма. – 2002. – № 2. – С. 34–37. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 23.06.2020). – Название с экрана.
725. **Егоров, Б. В.** Домашним животным – особые комбикорма / Б. В. Егоров, М. Р. Мардар, Е. Е. Воецкая // Зернові продукти і комбікорми. – 2001. – № 4. – С. 42–44. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 23.06.2020). – Название с экрана.
726. **Егоров, Б. В.** Использование жиров при производстве комбикормов для домашних животных / Б. В. Егоров, А. А. Кочетова, Е. Е. Воецкая // Зернові продукти і комбікорми. – 2007. – № 1. – С. 34–37.
727. **Егоров, Б. В.** Особенности формирования рецептов комбикормов для домашних животных / Б. В. Егоров, М. Р. Мардар, Т. В. Бордун // Зернові продукти і комбікорми. – 2004. – № 4. – С. 33 – 38.
728. **Егоров, Б. В.** Совершенствование подготовки зернового сырья при производстве комбикормов для домашних животных / Б. В. Егоров, М. Р. Мардар, Т. В. Бордун // Зернові продукти і комбікорми. – 2005. – № 2. – С. 44 – 48.
729. **Егоров, Б. В.** Энергосберегающая технология производства комбикормов для собак / Б. В. Егоров, А. А. Кочетова, Е. Е. Воецкая // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій .– Одеса : ОНАХТ, 2008. – Т. 1, вип. 34,– С. 116–119. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 10.06.2020). – Название с экрана.

730. **Єгоров, Б. В.** Біологічна оцінка вологих комбікормів для домашніх тварин / Б. В. Єгоров, Т. В. Бордун // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2010. – Т. 1, вип. 38. – С. 19–22.

Розглянуто технологію виробництва вологих комбікормів для домашніх тварин. Представлено результати вивчення кормових переваг вологих комбікормів порівняно з імпорнтним аналогом, які свідчать про доцільність запровадження розробленої технології.

731. **Єгоров, Б. В.** Дослідження режиму стерилізації вологих комбікормів для кішок / Б. В. Єгоров, Т. В. Бордун // Хранение и перераб. зерна. – 2009. – № 8. – С. 43–44.

732. **Єгоров, Б. В.** Комбікорми для домашніх тварин / Б. В. Єгоров, О. Є. Воєцька // Зерно та хліб. – 1999. – № 3. – С. 26 – 27.

733. **Єгоров, Б. В.** Науково-практичні основи виробництва вологих комбікормів для домашніх тварин / Б. В. Єгоров, Т. В. Бордун, А. І. Шарова // Зернові продукти і комбікорми. – 2012. – № 4 (48). – С. 37–40.

Розроблено технологію виробництва вологих комбікормів для домашніх тварин, а саме котів на основі розроблених рецептів із введенням широкого спектру вихідної сировини. В основу розробленої технології покладено варіант побудови технологічного процесу підготовки суміші сухих компонентів та технологічного процесу виробництва вологих комбікормів для котів методом термічної стерилізації. Проведено комплексну оцінку розроблених вологих комбікормів для котів.

734. **Єгоров, Б. В.** Особливості технології підготовки незернових компонентів у складі вологих комбікормів для домашніх тварин / Б. В. Єгоров, Т. В. Бордун, О. Є. Воєцька // Зернові продукти і комбікорми. – 2012. – № 1. – С. 28–31. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zpik_2012_1_11 (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.

Розглянуто особливості підготовки незернової сировини (суміші сухих незернових компонентів, м'ясної, рибної сировини та кісткового бульйону, жирової композиції, овочів) при виробництві вологих комбікормів для домашніх тварин.

735. **Єгоров, Б. В.** Особливості технології підготовки сировини при виробництві вологих комбікормів для домашніх тварин / Б. В. Єгоров, М. Р. Мардар, Т. В. Бордун // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2006. – Т. 1, вип. 28. – С. 22 – 25. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

736. **Єгоров, Б. В.** Підвищення ефективності підготовки зернових компонентів у складі вологих комбікормів для котів / Б. В. Єгоров, Т. В. Бордун, А. І. Шарова // Зернові продукти і комбікорми. – Одеса. : ОНАХТ, 2011. – № 2. – С. 33–37.

Розглянуто особливості пвдготовки зернової сировини при виробництві вологих комбікормів для котів. Вивчено вплив процесу екструдування на зміну якісних показників сумішей зернових компонентів.

737. **Єгоров, Б. В.** Проблеми виробництва вологих комбікормів для домашніх тварин в Україні / Б. В. Єгоров, М. Р. Мардар, Т. В. Бордун // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – Одеса: ОНАХТ, 2004. – Вип. 27. –

С. 31 – 33. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

738. **Єгоров, Б. В.** Розробка технології виробництва вологих комбікормів для домашніх тварин – кішок / Б. В. Єгоров, Т. В. Бордун // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2009. – Вип. 36 (1). – С. 38–43. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Np_2009_36%281%29__12 (дата звернення: 23.06.2020). – Назва з екрана.

Розроблено технологію виробництва вологих комбікормів для кішок на основі раніше розроблених рецептів із введенням широкого спектру вихідної сировини. Проведено комплексну оцінку розроблених вологих комбікормів (паштетів) для кішок.

739. **Єгоров, Б. В.** Удосконалена технологія виробництва комбікормів для собак / Б. В. Єгоров, О. Є. Воєцька // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2008. – № 25, ч. 2. – С. 11–12.

В статті розглянуто розроблення удосконаленої технології комбікормів для собак.

740. **Єгоров, Б.** Виготовляйте комбікорми для собак з використанням субстратів, насіння льону і жирової композиції без сушіння / Б. Єгоров, А. Кочетова, К. Воєцька // Зерно і хліб. – 2009. – № 3 (55). – С. 41–42.

741. **Єгоров, Б.** Вологі комбікорми (паштети) для кішок, виготовлені за пропонованою технологією, нічим не поступаються перед імпортними аналогами / Б. Єгоров, Т. Бордун // Зерно і хліб. – 2010. – № 1 (57). – С. 50–52.

Водночас, вони явно виграють у ціні. Розроблено технологію виробництва вологих комбікормів для кішок на основі раніше створених рецептур із введенням широкого спектру вихідної сировини. Проведено комплексну оцінку пропонованих вологих комбікормів (паштетів) для кішок.

742. **Использование** малоценного сырья и отходов рыбной отрасли в технологии повседневного корма для кошек / Л. В. Антипова, А. В. Гребенщиков, Н. Н. Казаков, Н. В. Селезнева // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2012. – № 2-3 (326-327). – С. 97–99.

Исследована возможность использования малоценного сырья и вторичных продуктов рыбосберегающей отрасли в технологии производства корма для кошек. Установлено, что биомодификация малоценного сырья с помощью пробиотических микроорганизмов позволяет увеличить его биологическую ценность и улучшить технологические свойства, что повысит качество изготавливаемого корма.

743. **Клименко, М. М.** Виробництво кормів для домашніх тварин. Розрахунок рецептур / М. М. Клименко, О. А. Демчук // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2005. – № 16. – С. 50–51.

Розглянуто принципи розрахунку рецептур кормів для домашніх тварин. Показано приклад розрахунку рецептур з оптимальним хімічним складом і мінімальною ціною.

744. **Кочетова, А. О.** Обґрунтування введення насіння льону до складу зерноsumішей комбікормів для собак / А. О. Кочетова, Г. М. Станкевич, О. Є. Воєцька // Зернові продукти і комбікорми. – 2008. – № 3 (31). – С. 31–34.

745. **Макаринська, А. В.** Особливості та характеристика кормової сировини комбікормів і БВД для домашніх тварин / А. В. Макаринська, О. Є. Воєцька, І. Є. Дубовенко // Хранение и переработка зерна. – 2017. – № 4 (212). – С. 57–61.

У статті наведено статистичні дані з обсягів виробництва комбікормів для домашніх тварин за останні 5 років. Розглянуто питання відповідності кормової сировини для виробництва комбікормів і білково-вітамінних добавок (БВД) для домашніх тварин нормативно-технічній документації. Наведено класифікацію та проведено таналіз сировини для виробництва комбікормів і БВД для домашніх тварин у залежності від походження.

746. **Мардар, М. Р.** Характеристика влажних комбикормов для домашних животных / М. Р. Мардар, Т. В. Бордун // Зернові продукти і комбікорми. – 2004. – № 2. – С. 44–47.

747. **Маслак, Ю. В.** Застосування білково-вітамінних кормових добавок дрібним тваринам [Електронний ресурс] / Ю. В. Маслак, А. В. Собакар // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2015. – № 4. – С. 70–72. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VPDAA_2015_4_20 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

У статті наведений огляд даних літератури по застосуванню у тваринництві білково-вітамінних добавок. Розглянуто склад препарату «Біостим-40» для собак, який за рахунок вмісту лише натуральних складових (протеїну, незамінної кислоти метіоніну та аскорбінової кислоти) має позитивний вплив на організм собак. «Біостим-40» – це оригінальна розробка технологічного інституту молока і м'яса Української академії аграрних наук. Констатовано, що в літературних джерелах обмаль інформації про застосування та вплив на організм собак білководітамінних добавок для дрібних тварин, зокрема препарату «Біостим-40».

748. **Особливості** побудови технологічного процесу виробництва комбікормів для домашніх тварин / Б. В. Єгоров, О. Є. Воєцька, Т. В. Бордун, А. І. Шарова // Зернові продукти і комбікорми. – 2011. – № 4. – С. 36–39.

Проведений аналіз побудови технологічного процесу виробництва комбікормів для домашніх тварин. Дана характеристика основних технологічних процесів виробництва: подрібнення, дозування, змішування, екструдуювання та введення жиру до складу комбікорму. Проаналізовані різні схеми побудови технологічного процесу виробництва комбікормів для собак, виявлені їх недоліки.

749. **Оцінка** санітарної якості білково-вітамінно-мінеральної добавки для домашніх тварин / А. В. Макаринська, А. В. Єгорова, Г. Й. Євдокимова, А. Г. Кучерук // Зернові продукти і комбікорми. – 2016. – № 2. – С. 44–47.

В матеріалах статті на основі потреб домашніх тварин (собак) в поживних і біологічно-активних речовинах (БАР) науково обґрунтовано вибір кормової сировини для виробництва білково-вітамінно-мінеральної добавки (БВМД). Наведено характеристику отриманої БВМД для домашніх тварин (собак), яку розроблено за науково-обґрунтованим рецептом та розрахованим за допомогою програми КормОптиміаЕксперт, за органолептичними, фізичними та хімічними показниками якості.

750. **Подкислители** в кормлении животных и птицы // Комбикорма. – 2009. – № 8. – С. 68.

751. **Успенська, К. К.** Комплексна вітамінно-мінеральна кормова добавка в таблетках [Електронний ресурс] / К. К. Успенська, З. В. Черкас, З. М. Коваль // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Хімія, технологія речовин та їх застосування. – 2013. – № 761. – С. 132–136. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VNULPX_2013_761_31 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Розроблено кормову домішку для собак і котів, яка містить в своєму складі комплекс необхідних вітамінів і мікроелементів: марганцю, заліза, цинку, міді. Застосовано методи групового гранулювання вітамінів і мінералів, модифікованих солями металів, що надало змогу поєднати в одній таблетці вітаміни та мікроелементи з збереженням їх стабільності. Для забезпечення регульованого виведення мікроелементів використано природні дисперсні мінерали цеоліт і бентоніт.

752. **Хофштеттер, У.** Борьба с микотоксинами в кормах для животных и птицы / У. Хофштеттер, Д. Диденко // Зернові продукти і комбікорми. – 2008. – № 4 (32). – С. 46–48.

6.3. Виробництво комбікормів для риб

Книги, навчальні видання, довідники

753. **Авдосьев, Б. С.** Повышение эффективности производства и использования гранулированных комбикормов для рыб : обзор. информ. / Б. С. Авдосьев, О. П. Калиновская, Н. В. Авдосьева ; ЦНИИТЭИМинзага. – Москва, 1976. – 28 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.

754. **Желтов, Ю. А.** Рациональное кормление карповых рыб в аквакультуре / Ю. А. Желтов ; Институт рыбного хозяйства, Украинская академия аграрных наук. – Киев : ИНКОС, 2008. – 408 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

755. **Желтов, Ю. А.** Рецепты комбикормов для выращивания рыб разных видов и возрастов в промышленном рыбоводстве / Ю. А. Желтов ; Институт рыбного хозяйства. – Киев : ИНКОС, 2006. – 154 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно- технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.

В книге изложены составы рецептов комбикормов, которые использовались в кормлении для выращивания разных возрастов карповых, лососевых, осетровых, сомовых, угревых, сиговых видов рыб, представлены данные в потребности их в питательных веществах, дана краткая характеристика питательности кормовых средств, дано значение стимуляторов роста при выращивании рыб, способы изготовления гранул комбикормов, хранение и определение качества кормов механизация раздачи кормов личинкам, малькам, сеголеткам, товарным рыбам, выращиваемым в разных условиях содержания, химический состав воды.

756. **Комбикорма** для рыб. Производство и методы кормления / Е. А. Гамыгин, В. Я. Лысенко, В. Я. Скляр, В. И. Турецкий. – Москва : Агропромиздат, 1989. – 168 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно- технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.06.2020). – Название с экрана.

757. **Наукове** обґрунтування раціональної годівлі риби : довідково-навч. посібник / І. М. Шерман, М. В. Гринжєвський, Ю. О. Желтов. – Київ : Вища освіта, 2002. – 126 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.06.2020). – Назва з екрана.

758. **Производство** комбикормов для прудовых рыб / А. П. Мазник, О. П. Калиновская, И. Ш. Тютяев, В. Я. Лысенко. – Москва : Колос, 1976. – 96 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно- технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

759. **Кищак, И. Т.** Разработка технологии новых обогатительных добавок к комбикормам для прудовых рыб : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Кищак Иван Теодорович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1990. – 16 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.

Целью работы является научное обоснование и практическая проверка возможности обеспечения физиологической потребности рыб' в биологически активных веществах, включенных в состав обогатительной добавки, а также разработка технологии получения и ввода ее в комбикормы для прудовых рыб.

760. **Левченко, В. И.** Исследование и разработка технологии гранулирования комбикормов для рыб : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Левченко Валентин Иванович; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1976. – 25 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.

Работа посвящена повышению качества гранулированных комбикормов для рыб на основе совершенствования существующих и разработки новых технологических приемов их производства. Обоснованы принципиальные возможности выработки водоустойчивых гранул способом «сухого» гранулирования комбикормов. Установлены зависимости показателей качества гранул от основных технологических факторов и определены режимы процесса гранулирования. Разработана принципиальная схема технологического процесса производства гранулированных комбикормов для товарных карповых рыб.

761. **Павлюченко, О. С.** Удосконалення технології виробництва комбикормів для риби з використанням насіння льону : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.01 / Павлюченко Олена Станіславівна; Національний університет харчових технологій – Київ, 2009. – 20 с.

Робота присвячена науковому обґрунтуванню доцільності застосування насіння льону як концентрованого джерела білка та енергії у кормовиробництві та удосконаленню технології виробництва комбикормів з його використанням.

762. **Сазонов, А. Н.** Совершенствование технологии производства комбикормов для карповых рыб : автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.18.02 / Сазонов Анатолий Николаевич ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1987. – 19 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий им. М. В. Ломоносова : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.
763. **Севостьянов, А. А.** Разработка технологии производства комбикормов для лососевых рыб : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Севостьянов Александр Афанасьевич ; Одесский технологический институт пищевой промышленности. – Одесса : ОТИПП, 1984. – 23 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий им. М. В. Ломоносова : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.
764. **Хмарська, В. Б.** Удосконалення технології приготування комбикормів для ставової риби : автореф. дис. ... канд. с.-г. наук : 06.00.16 / Хмарська Вікторія Борисівна ; УААН, Інститут тваринництва. – Харків, 1996. – 22 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

765. **Кищак, И. Т.** Разработка технологии новых обогатительных добавок к комбикормам для прудовых рыб : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Кищак Иван Теодорович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1990. – 214 с. + приложения. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.
766. **Левченко, В. И.** Исследование и разработка технологии гранулирования комбикормов для рыб : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Левченко Валентин Иванович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1976. – 203 с. + Приложения. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.

767. **Павлюченко, О. С.** Удосконалення технології виробництва комбікормів для риби з використанням насіння льону : дис. ... канд. техн. наук : 05.18.01 / Павлюченко Олена Станіславівна ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2009. – 164 с.
768. **Сазонов, А. Н.** Совершенствование технологии производства комбикормов для карповых рыб : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Сазонов Анатолий Николаевич ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1987. – 265 с. + Приложения. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.
769. **Севостьянов, А. А.** Разработка технологии производства комбикормов для лососевых рыб : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Севостьянов Александр Афанасьевич ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1984. – 240 с. + Приложения. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.
770. **Хмарская, В. Б.** Совершенствование технологии приготовления комбикормов для прудовой рыбы: дис... канд. с.-х. наук : 06.00.16 / Хмарская Виктория Борисовна ; Харьковская государственная академия технологии и организации питания. – Харьков, 1996. – 160 л. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки им. В. И. Вернадского : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

Статті з наукових та фахових видань

771. **Белковые** компоненты в стартовых комбикормах для рыб / Г. Воробьева, Г. Максимова, Л. Неминущая, Д. Шевченко // Комбикорма. – 2009. – № 3. – С. 45–46.
772. **Боциев, Ф.** Технология производства кормов для рыб и домашних животных / Ф. Боциев // Комбикорма. – 2008. – № 2. – С. 38–40.

773. **Бубунец, Э. В.** Массонакопление, получаемой в условиях полноциклического культивирования, молоди русского осетра при различных температурах и кормлении / Э. В. Бубунец, И. В. Стародворская, А. В. Лабенец // Рыбное хозяйство. – 2013. – № 3. – С. 55–59. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 13.08.2020). – Название с экрана.

Приведены результаты определения весового роста молоди русского осетра, получаемой в условиях культивирования. Дается оценка эффективности применения полнорационных комбикормов различных рецептур на фоне отличных от оптимальных температур воды.

774. **Василенко, В. Н.** Влияние условий хранения на качество полнорационного экструдированного комбикорма для рыб осетровых пород / В. Н. Василенко, О. Н. Ожерельева, Ю. С. Новикова // Хранение и переработка зерна. – 2009. – № 11 (125). – С. 47–48.

775. **Використання** відходів злакових зернових культур при вирощуванні різновікових корошових риб у сучасних умовах розвитку рибництва / Ю. О. Желтов, А. І. Дворецький, О. В. Дерень // Рибне господарство України : Рибне господарство України. – 2012. – № 6. – С. 14–17. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 17.08.2020). – Назва з екрана.

776. **Використання** відходів маслоекстракційної промисловості в годівлі різновікових груп риб / А. І. Дворецький, Ю. О. Желтов, О. В. Дерень, М. Г. Федоренко // Рибне господарство України : Рибне господарство України. – 2012. – № 6. – С. 10–13. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 13.08.2020). – Назва з екрана.

777. **Власов, В.** Какие комбикорма лучше усваивает клариевый сом / В. Власов // Комбикорма. – 2012. – № 5. – С. 67–69. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

778. **Вовк, Н. І.** До проблеми якості санітарії комбикормів, що використовуються в рибництві / Н. І. Вовк, М. А. Сидоров, О. М. Мельник // Науковий вісник Національного аграрного університету. – 1998. – Вип. 12. – С. 122–124. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 19.08.2020). – Назва з екрана.

779. **Вплив** теплової обробки на мікробіологічні показники якості комбікормів для акваріумних риб / А. В. Єгорова, А. О. Кочетова, О. Є. Воєцька, Л. В. Фігурська // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2009. – № 3 (35). – С. 47–50.

780. **Гамыгин, Е. А.** Некоторые аспекты проблемы кормов и кормопроизводства для рыб на современном этапе / Е. А. Гамыгин, А. М. Багров // *Рыбоводство и рыбное хозяйство*. – 2014. – № 2. – С. 62–67. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

781. **Гамыгин, Е.** Совершенствование комбикормов для рыб / Е. Гамыгин // *Комбикорма*. – 2009. – № 2. – С. 67–68.

782. **Головин, П.** Провит для рыб / П. Головин, Н. Романова, О. Корабельникова // *Комбикорма*. – 2009. – № 5. – С. 60–61.

783. **Готуйте** зернобобову сировину в комбікорми для акваріумних рибок роздільним екструдуванням кожної культури / Б. Єгоров, А. Кочетова, Б. Єгоров, А. Кочетова // *Зерно і хліб*. – 2010. – № 3 (59). – С. 42–44.

784. **Дослідження** ефективності процесу екструдування при виробництві комбікормів для золотих рибок / Б. В. Єгоров, А. О. Кочетова, О. Є. Воєцька, Л. В. Фігурська // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2010. – № 1 (37). – С. 47–51.

У статі наведено результати дослідження впливу складу сировини у рецептах комбікормів та варіанту підготовки компонентів на ефективність процесу екструдування. Визначено зміни фізичних властивостей зерноsumішей та комбікормів в процесі екструдування. Встановлено, що на ефективність екструдування та технологічні властивості подрібнених екструдатів зерноsumішей впливає варіант підготовки зернобобових культур. На екструдування розсипного комбікорму витрачається в залежності від складу рецепта на 20–25 % енергії менше, ніж на екструдування зерноsumішей в цьому рецепті.

785. **Драчева, Л.** Комбикорма для товарного рыбоводства / Л. Драчева // *Комбикорма*. – 2009. – № 3. – С. 3–4.

786. **Егоров, Б. В.** Анализ рынка и характеристика комбикормов для аквариумных рыб / Б. В. Егоров, А. А. Кочетова, Е. Е. Воецкая // *Хранение и переработка зерна*. – 2008. – № 9 (111). – С. 56–58.

787. **Егоров, Б. В.** Перспективы производства комбикормов для форели в Украине / Б. В. Егоров, Л. В. Фигурская // *Хранение и переработка зерна*. – 2010. – № 12 (138). – С. 55–56.

788. **Екструдовані** зернові суміші для відгодівлі риб / О. І. Шаповаленко, О. Ю. Супрун-Крестова, А. В. Шаран // *Хранение и переработка зерна*. – 2008. – № 10 (112). – С. 74–76.

У статті наведено результати досліджень щодо можливості використання насіння льону у виробництві екструдованих зернових сумішей для відгодівлі риб.

789. **Єгоров, Б. В.** Аналіз технологічних способів виробництва комбікормів для риб / Б. В. Єгоров, Л. В. Фігурська // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2012. – № 1 (45). – С. 35–42.

У статті наведено аналіз технологічних способів виробництва комбікормів для цінних видів риб (форелі, лосося, коропа та ін.). Показано схеми виробництва комбікормів методами гранулювання, екструдювання, мікрокапсулювання, окатування, пастоутворення.

790. **Єгоров, Б. В.** Особливості виробництва комбікормів для риб / Б. В. Єгоров, Л. В. Фігурська // *Хранение и переработка зерна*. – 2015. – № 11-12 (197). – С. 45–47.

791. **Єгоров, Б. В.** Особливості формування рецептів комбікормів для форелі / Б. В. Єгоров, Л. В. Фігурська // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2012. – № 1. – С. 13–18.

У статті наведено аналіз потреб форелі у білку, жирі, вуглеводах, мінеральних і біологічно-активних речовинах. Розглянуто сировинну базу для забезпечення потреб організму риб.

792. **Єгоров, Б. В.** Порівняльний аналіз поживної цінності комбікормів для форелі / Б. В. Єгоров, Л. В. Фігурська // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2011. – № 3. – С. 38–43.

У статті наведено аналіз хімічного складу вітчизняних і провідних зарубіжних комбікормів для форелі за показниками сирого жиру, вмісту вітамінів, незамінних амінокислот відповідно до періодів вирощування риби.

793. **Єгоров, Б. В.** Характеристика спеціальних комбікормів для годівлі форелі провідних європейських виробників / Б. В. Єгоров, Л. В. Фігурська // *Хранение и переработка зерна*. – 2011. – № 8 (146). – С. 58–61.

794. **Желтов, Ю. О.** Біологічні основи підвищення якості комбікормів для вирощування товарного коропа та їх раціональне використання в годівлі риб / Ю. О. Желтов, О. О. Олексієнко, В. І. Грех // *Таврійський науковий вісник*. – 2011. – Вип. 74. – С. 180–184. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 19.08.2020). – Назва з екрана.

795. **Захаров, В.** Комбикорма для товарного рыбоводства / В. Захаров // *Комбикорма*. – 2010. – № 6. – С. 34–35.

796. **Изменение** сорбционных свойств комбикормов для аквариумных рыб в процессе экструдирования и экспандирования / Б. В. Егоров, А. А. Кочетова, Е. Е. Воецкая, А. А. Муржак // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2009. – № 2 (34). – С. 35–41.

797. **Использование** пробиотика "Субтилис" в качестве добавки в комбикорм при выращивании клариевого сома (*Clarias gariepinus*) / В. А. Власов, Д. В. Артеменков,

К. А. Тимирязева, В. В. Панасенко // Рыбное хозяйство. – 2012. – № 5. – С. 89–93. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

798. **Исследование** возможности и определение параметров получения микрогранул рыбных комбикормов для выращивания мальков / А. В. Куликов, А. А. Литвинчук, О. М. Куликова // Пищевая промышленность: наука и технологии. – 2019. – Т. 12. – № 2. – С. 43–51. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 18.06.2020). – Название с экрана.

799. **К вопросу** импортозамещения при производстве стартовых и продукционных кормов для лососевых рыб / А. М. Ершов, С. Ю. Дубровин, М. А. Ершов // Рыбное хозяйство. – 2016. – № 3. – С. 111–114. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

В работе рассмотрены предварительные результаты исследований в области создания, в рамках импортозамещения, стартовых и продукционных кормов для рыб семейства лососевых на основе высокобелкового минерально-витаминного комплекса, получаемого из недоиспользуемых рыб Северного бассейна.

800. **Кирнс, Дж.** Экструдированные корма для аквакультуры / Дж. Кирнс // Комбикорма. – 2010. – № 6. – С. 70–71.

801. **Кошак, Ж. В.** Влияние влаготепловой обработки на эффективность лечебно-профилактического комбикорма для карпа с фитобиотиком Микс-Ойл / Ж. В. Кошак, С. М. Дегтярик, А. Э. Кошак // Пищевая промышленность: наука и технологии. – Минск : УП ИВЦ Минфин, 2017. – № 3. – С. 67–73. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

В статье представлены исследования по влаготепловой обработке комбикорма, содержащего в качестве активного действующего вещества фитобиотик Микс-Ойл. Были получены оптимальные параметры влаготепловой обработки лечебно-профилактического комбикорма при различных дозировках препарата Микс-Ойл и представлены результаты по эффективности его применения.

802. **Микодина, Е. В.** Генетически модифицированные источники в комбикормах для рыб / Е. В. Микодина // Рыбное хозяйство. – 2008. – № 2. –

С. 84–87. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 08.06.2020). – Название с экрана.

803. **Мухина, И. Н.** Исследование эффективности использования в комбикормах кормовых компонентов, полученных из отходов переработки малоценных гидробионтов и отходов мукомольного производства / И. Н. Мухина, Л. И. Пестрикова // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2014. – № 7. – С. 50–62. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

Исследована эффективность использования в комбикормах гидролизатов белка, комплекса фосфолипидов, каротиноидов, хитозана и др. кормовых компонентов. Показана перспективность дорацивания в губах Баренцева моря молоди лососевых и тресковых видов рыб.

804. **Насіння** льону як компонент зернових сумішей для відгодівлі карпових риб / О. І. Шаповаленко, А. В. Шаран, О. Ю. Супрун-Крестова, М. А. Перегуда, О. С. Павлюченко. – 2012. – Режим доступу до електронного репозитарію Національного університету харчових технологій : <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/handle/123456789/4621> (дата звернення: 17.08.2020). – Назва з екрану.

У статті представлено результати теоретичних та експериментальних досліджень використання насіння льону у виробництві екструдованих кормів для риб. Встановлено, що використання екструзійної обробки дозволяє вводити до зернової суміші неподрібнене насіння льону в кількості до 20 %.

805. **Некоторые** нетрадиционные корма, используемые для выращивания разных видов и возрастов рыб / Ю. А. Желтов, А. И. Дворецкий, А. В. Северов, О. В. Дерень // Рыбне господарство України. – 2012. – № 5. – С. 9–13. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

806. **Основные** показатели, используемые при разработке стандартов комбикормов для сомовых, угревых и сиговых рыб / Ю. А. Желтов, А. И. Дворецкий, А. В. Северов // Рыбне господарство України. – 2012. – № 2. – С. 15–21. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 05.08.2020). – Название с экрана.

807. **Павлюченко, О.** Наводимо один із способів підвищення біологічної цінності комбікормів для риби / О. Павлюченко, Н. Бондар, Г. Дробина // *Зерно і хліб*. – 2011. – № 2. – С. 36. – Режим доступу к електронному репозитарию Национального университета пищевых технологий : <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/handle/123456789/3664> (дата обращения: 16.08.2020). – Название с экрана.

У статті представлені результати досліджень з розроблення кормових сумішей, які можуть бути використанні як у складі комбікормів, так і самостійно для відгодівлі риби у фермерських господарствах.

808. **Перспективы** производства аквакормов // *Комбикорма*. – 2008. – № 6. – С. 33–34. – Режим доступу к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

809. **Подобед, Л.** Створення ефективних комбікормів для риби / Л. Подобед // *Агроexpert*. – 2009. – № 9. – С. 68–69. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 04.08.2020). – Назва з екрана.

810. **Применение** белковой кормовой добавки "Провит" при выращивании рыб / П. П. Головин, Н. А. Головина, Н. Н. Романова, Н. Ф. Шмаков // *Рыбное хозяйство*. – 2009. – № 5. – С. 56–59. – Режим доступу к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

Настоящая работа заключалась в оценке влияния микробиологической кормовой добавки «Провит» на рыбоводно-физиологические показатели ленского осетра, форели и карпа и в определении эффективной дозы ее введения в комбикорма для рыб. Установлена оптимальная норма ввода данного продукта микробиосинтеза - 10 % от массы корма. При этом наблюдается положительное влияние «Провита» на прирост, затраты корма и физиологическое состояние объектов выращивания.

811. **Применение** кормов микробиологического синтеза, искусственных аминокислот, ферментолитозов БВК, мочевины и углеаммонийных солей (УАС) в кормлении рыб / Ю. А. Желтов, А. И. Дворецкий, Е. В. Немировская, О. В. Дерень // *Рибне господарство України*. – 2013. – № 2. – С. 30–35. – Режим доступу к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

812. **Провит** для рыб / П. Головин, Н. Головина, Н. Романова, О. Корабельникова // Комбикорма. – 2009. – №5. – С. 60–61.
813. **Расширение** сырьевой базы кормопроизводства для рыб / Е. А. Гамыгин, А. М. Багров, А. Л. Бородин, А. В. Ридигер // Рыбное хозяйство. – 2013. – № 4. – С. 87–88. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.
814. **Руденко, Р. А.** Использование пробиотиков в стартовых комбикормах для карповых рыб / Р. А. Руденко // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2009. – № 1. – С. 23–25. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 08.06.2020). – Название с экрана.
815. **Садлер, Д.-А. А.** Некоторые данные по оптимизации режима кормления продукционных стад производителей осетровых рыб / Д.-А. А. Садлер, А. А. Кокоза, В. В. Тяпугин // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2014. – № 5. – С. 48–51. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 18.08.2020). – Название с экрана.
816. **Склад** рецептів комбикормів для акваріумних риб / Б. В. Єгоров, А. О. Кочетова, О. Є. Воецька // Хранение и переработка зерна. – 2009. – № 11 (125). – С. 48–50.
817. **Специализированные** репродукционные комбикорма для самок карповых рыб, выращиваемых в прудах / М. А. Щербина, В. Я. Катасонов, И. А. Жидков // Рыбное хозяйство. – 2015. – № 3. – С. 94–99. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.
818. **Специализированные** репродукционные комбикорма для самок карповых рыб, выращиваемых в прудах. Репродукционный комбикорм КРС-0 для осеннего периода года, предшествующего нересту / М. А. Щербина, В. Я. Катасонов, И. А. Жидков // Рыбное хозяйство. – 2016. – № 1. – С. 78–84. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.

819. **Способы** нормирования кормления искусственными кормами при выращивании двухлетнего карпа до товарной массы в прудах / Ю. А. Желтов, А. И. Дворецкий, В. В. Микитюк // Рибне господарство України. – 2013. – № 3. – С. 32–39. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

Представлены способы нормированного кормления товарного карпа в вегетационный период в зависимости от питательных свойств комбикормов и содержания в них протеина, плотности посадки и средней массы тела рыбы, количества естественной кормовой базы в пруду и температуры воды.

820. **Степанов, Д. В.** Экспериментальное определение рациональных параметров процесса вспенивания и сушки рыбного сырья / Д. В. Степанов, А. А. Яшонков // Рибне господарство України. – 2012. – № 6. – С. 20–24. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

821. **Тритикале** – новый компонент комбикормов для рыб / М. Щербина, О. Бондаренко, И. Салькова // Комбикорма. – 2016. – № 2. – С. 58–62. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.

Показано сходство и различия между пшеницей и тритикале (гибрид пшеницы с рожью) при испытаниях в виде монодиет и в составе комбикорма для молоди прудового карпа. Охарактеризован их химический состав, переваримость питательных веществ, влияние на метаболизм и рост рыб, на эффективность использования корма. Установлено оптимальное соотношение злаков в комбикорме и влияние на эти процессы сухой экструзии.

822. **Физико-технологические** свойства компонентов комбикормов для аквариумных рыб / Б. В. Егоров, А. А. Кочетова, Е. Е. Воецкая, О. М. Балочкина // Зернові продукти і комбікорми. – 2008. – № 4. – С. 49–51. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.

823. **Фігурська, Л. В.** Характеристика комбікормів для кларієвого сома / Л. В. Фігурська, Б. В. Єгоров // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробшзнесу. – 2019. – № 2 (102). – С. 54–56. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

824. **Хижняк, М. І.** Спиртова барда як цінна кормова добавка й органічне добриво у сільському господарстві [Електронний ресурс] / М. І. Хижняк, Н. І. Цьонь // Рибогосподарська наука України. – 2010. – № 2. – С. 122–130. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/rnu_2010_2_19 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Проаналізовано світові проблеми утилізації післяспиртової барди і можливість її ефективного використання у рибористві. Запропоновано застосовувати її як кормову добавку й органічне добриво у сільському господарстві.

825. **Шаповаленко, О. І.** Удосконалення технології комбікормів для риби з використанням насіння льону / О. І. Шаповаленко, О. С. Павлюченко // Науково-технічні розробки та інноваційні технології. – 2010. – С. 87. – 2011. – С. 151.

826. **Шерстобитов, В. В.** Производство рыбных комбикормов на основе растительных компонентов / В. В. Шерстобитов, В. И. Сичкарь, П. П. Дмитрук // Хранение и переработка зерна. – 2006. – № 1 (79). – С. 29–32.

827. **Юхименко, Л. Н.** Испытания лечебного комбикорма с сублином в рыбхозах Московской области / Л. Н. Юхименко, Л. И. Бычкова // Рыбное хозяйство. – 2012. – № 4. – С. 96–98. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

828. **Яшонков, А. А.** Экспериментальное определение теплофизических характеристик материала гранул плавающего корма для форели / А. А. Яшонков // Рибе господарство України : Рибе господарство України. – 2012. – № 5. – С. 40–43. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

6.4. Виробництво комбікормів і добавок для свиней та поросят

Книги, навчальні видання, довідники

829. **Технологія** приготування комбікормів та БВМД в умовах господарства. Змішувач горизонтального типу. Технологічна лінія приготування та роздачі вологих кормів на свинофермах: методичні рекомендації / Інститут тваринництва Національна аграрна академія наук України ; авт.-уклад. : В. І. Піскун, А. П. Мироненко. – Харків : 2011. – 20 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

830. **Вертепа, Г. С.** Удосконалення рецептури стартерних комбікормів і технології їх використання для поросят-сисунів : автореф. дис... канд. с.-г. наук : 06.00.17 / Вертепа Ганна Степанівна ; Українська академія аграрних наук, Інститут свинарства. – Полтава, 1995. – 23 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

831. **Вертепа, Г. С.** Удосконалення рецептури стартерних комбікормів і технології їх використання для поросят-сисунів : дис...канд. с.-г. наук: 06.00.17 / Вертепа Ганна Степанівна ; УААН, Інститут свинарства. – Полтава, 1995. – 134 л. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

Статті з наукових та фахових видань

832. **Антонюк, А.** Свиноводство: инновации в приготовлении кормов / А. Антонюк, А. Ковалев // Комбикорма. – 2010. – № 5. – С. 36–37.

833. **Баринов, А.** Премиксы с органическими микроэлементами для свиноматок / А. Баринов // Комбикорма. – 2009. – № 6. – С. 77–78.

834. **Богомолв, В.** КЛИМпиг – многофункциональная кормовая добавка для свиноводства / В. Богомолв, П. Прокофьев // Животноводство России. – 2012. – № 8. – С. 43–44. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки

Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 04.08.2020). – Название с экрана.

835. **Василенко, В. Н.** Ресурсосберегающие рецептуры комбикормов для поросят / В. Н. Василенко // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2011. – № 8. – С. 62–63.

В статье описан способ производства новых видов качественных кормовых средств на основе относительно дешевых отходов пищевых производств. Сделано заключение о том, что сухая молочная сыворотка в комплексе с высокопротеиновым сырьем растительного происхождения являются вполне приемлемыми компонентами комбикормов для поросят.

836. **Воецкая, Е. Е.** Биологическая оценка эффективности комбикормов для поросят с вводом ферментного препарата / Е. Е. Воецкая, А. П. Лапинская, А. В. Макарянская // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2013. – Т. 1, вип. 44. – С. 59–63.

В статье показана целесообразность использования ферментов в животноводстве при выращивании молодняка свиней, дан анализ основного биологического действия ферментов и выявлены проблемы их использования. Приведены результаты биологической оценки комбикормов для поросят.

837. **Горб, С. В.** Нова кормова добавка на основі гідробіонтів для молодняку свиней [Електронний ресурс] / С. В. Горб // Науковий вісник "Асканія-Нова." – 2011. – Вип. 4. – С. 180–186. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvan_2011_4_29 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Викладено результати досліджень стосовно впливу білковомінеральної добавки з мідій на продуктивність, перетравність поживних речовин раціону, баланс азоту та мінеральних елементів у ремонтного молодняку свиней. Встановлено, що використання нового кормового продукту (40 та 80 г/кг комбікорму) сприяє підвищенню продуктивності, засвоєнню поживних речовин раціону та посилює інтенсивність перебігу метаболічних процесів в організмі свиней.

838. **Горковенко, Л. Г.** Тритикале в комбикормах для свиней / Л. Г. Горковенко, А. Л. Сахарова-Фетисова // Хранение и переработка зерна. – 2011. – № 4 (142). – С. 47–48.

839. **Горнеев, А.** Оптимальные уровни витаминов для свиней / А. Горнеев // Комбикорма. – 2008. – № 6. – С. 81.

840. **Єгоров, Б. В.** Аналіз технологічних способів виробництва комбікормів для свиней / Б. В. Єгоров, О. Є. Воецька, А. П. Лапінська // Зернові продукти і комбікорми. – 2011. – № 2 (42). – С. 25–29.

У статті проаналізовано сучасні засоби виробництва комбікормової продукції для свиней, обґрунтована доцільність їх використання з урахуванням особливостей травлення різних вікових груп свиней, раціонального використання кормових ресурсів, забезпечення випуску безпечної та якісної продукції свинарства.

841. Єфетивність використання екструдованого зерна та ферментів у комбікормах для поросят / О. Є. Воєцька, А. П. Лапінська, А. В. Макаринська, Л. О. Луніна // Зернові продукти і комбікорми. – 2013. – № 3 (51). – С. 41–45.

У статті проаналізовані переваги використання екструдованих зернових компонентів та ферментних препаратів у годівлі сільськогосподарських тварин. Наведені результати порівняльної оцінки ефективності використання в комбікормах для поросят екструдованого зерна та комплексного ферментного препарату Амілосубтилін.

842. Єфремов, Д. В. Білково-вітамінно-мінеральні добавки на основі місцевої кормової сировини півдня України для поросят на дорошуванні [Електронний ресурс] / Д. В. Єфремов, С. В. Горб // Науковий вісник "Асканія-Нова". – 2012. – Вип. 5 (2). – С. 230–236. – Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvan_2012_5\(2\)__33](http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvan_2012_5(2)__33) (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Розроблено рецепти білково-вітамінно-мінеральних добавок для поросят на дорошуванні з урахуванням поживності місцевої кормової сировини півдня України та досліджено їх вплив на продуктивність, обмінні процеси і стан здоров'я тварин. Встановлено, що при використанні кормових добавок у годівлі свиней зростає рівень перебігу процесів метаболізму, покращується конверсія корму на одиницю продукції, а інтенсивність росту тварин підвищується на 6-11%.

843. Єфремов, Д. В. Ефективність використання адресних рецептів преміксів у складі комбікормів для лактуючих свиноматок [Електронний ресурс] / Д. В. Єфремов // Науковий вісник "Асканія-Нова". – 2013. – Вип. 6. – С. 209–214. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvan_2013_6_34 (дата звернення: 08.08.2020). – Назва з екрана.

Наведено результати наукових досліджень щодо обґрунтування ефективності використання адресних рецептів преміксів у годівлі підсисних свиноматок. Встановлено, що згодовування комбікормів з новими кормовими добавками забезпечує повноцінність годівлі тварин, що підтверджується високими показниками продуктивності.

844. Жила, М. І. Фармакологічні властивості пробіотичних кормових добавок та їх вплив на продуктивність поросят при відгодівлі [Електронний ресурс] / М. І. Жила, І. М. Кушнір, Т. Р. Левицький // Науково-технічний бюлетень

Інституту біології тварин і Державного науково-дослідного контрольного інституту ветпрепаратів та кормових добавок. – 2014. – Вип. 15, № 1. – С. 158–163. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ntbibt_2014_15_1_33 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

В статье проанализированы результаты гематологического, микробиологического исследований, весовые коэффициенты внутренних органов и показатели продуктивности поросят при применении пробиотических кормовых добавок.

845. **Злепкин, А.** Биопрепараты для повышения мясной продуктивности свиней / А. Злепкин, Д. Злепкин, Н. Злепкина // Комбикорма. – 2012. – № 1. – С. 87–88. Установлено, что скармливание подсвинкам селенсодержащего препарата в составе рационов положительно влияет на прирост живой массы, убойную массу и выход, а также морфологический состав туш.

846. **Злепкин, А.** Концентрат из растительного сырья для свиней / А. Злепкин, В. Злепкин, Ю. Матвеев // Комбикорма. – 2010. – № 3. – С. 72.

847. **Зотеев, В.** Корма с цеолитовым туфом для свиней на откорме / В. Зотеев, Г. Симонов // Комбикорма. – 2009. – № 5. – С. 66.

848. **Иванов, А.** Микробиологическая добавка для молодняка свиней / А. Иванов, А. Бетин // Комбикорма. – 2012. – № 4. – С. 71–72.

849. **Изместьев, В.** Тритикале в комбикормах для молодняка свиней / В. Изместьев, Г. Шмакова, Р. Максимова // Комбикорма. – 2010. – № 3. – С. 69.

850. **Использование** автолизата винных дрожжей для откорма свиней / Л. В. Цалиева, Р. Б. Темираев, Ф. Р. Баликоева, Н. А. Пышманцева // Мясная индустрия. – 2011. – № 11. – С. 36–38.

Проведена сравнительная оценка разных доз автолизата винных дрожжей (АВД), включаемых в рационы молодняка свиней. Установлено, что для повышения качества свинины и продуктов ее переработки наиболее целесообразным является использование этого продукта в дозе 20 % от нормы переваримого протеина в сочетании с ферментным препаратом протосубтилином ГЗх в дозе 0,03 % от нормы сухого вещества.

851. **Казакова, Н.** Природные добавки и БВМК для свиней / Н. Казакова, В. Пак // Комбикорма. – 2008. – № 1. – С. 72.

852. **Карунський, О. Й.** Технологія виробництва комікормової продукції для свиней, збагаченої ліцозимом / О. Й. Карунський, В. Є. Браженко, Я. О. Велесик // Зернові продукти і комбікорми. – 2014. – № 3 (55). – С. 38–43.

853. **Каширин, Д.** Антибактериальная кормовая добавка для свиноматок / Д. Каширин // Комбикорма. – 2014. – № 4. – С. 64–66.

854. **Кормовые** добавки нового поколения в свиноводстве / В. Трухачев, Е. Растворов, В. Задорожная, С. Любая // Комбикорма. – 2009. – № 6. – С. 97.

855. **Лавринюк, О.** Мінеральні кормові добавки для ремонтних свинок / О. Лавринюк // Тваринництво України. – 2007. – № 11. – С. 21–22. – Режим доступу

до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.

856. **Лапінська, А. П.** Технологія виробництва екструдованих комбікормів для поросят із введенням топінамбуру / А. П. Лапінська // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2014. – № 2. – С. 41–46.

857. **Леонтьев, Л. Б.** Использование в кормах свиней препарата «пермамик» для повышения их продуктивности и качества мяса / Л. Б. Леонтьев, Н. И. Кульмакова, И. Г. Серегин // *Мясная индустрия*. – 2015. – № 5. – С. 48–50.

858. **Мавромихалис, И.** Шесть компонентов для удешевления рационов свиней / И. Мавромихалис // *Комбикорма*. – 2013. – № 9. – С. 81–82.

859. **Магниевая** подкормка для свиней / М. Чабаев, В. Виноградов, В. Надеев // *Комбикорма*. – 2011. – № 1. – С. 63–64.

860. **Майстренко, А.** Технологія використання кормових добавок у свинарстві / А. Майстренко // *Тваринництво України*. – 2009. – № 6. – С. 6–10. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 08.08.2020). – Название с экрана.

861. **Маркин, Ю.** Предстартерные корма для свиней / Ю. Маркин, В. Антошин // *Комбикорма*. – 2009. – № 6. – С. 75–76.

862. **Минеральные** источники фосфора для молодняка свиней / М. Кирилов, В. Виноградов, М. Чабаев, Р. Некрасов // *Комбикорма*. – 2009. – № 2. – С. 71–72.

863. **Обогащенные** креззофераном комбикорма для свиней / Г. Симонов, Д. Гайирбегов, А. Федин // *Комбикорма*. – 2011. – № 7. – С. 64.

864. **Оценка** санитарного качества комбикормов для поросят / А. В. Егорова, Е. Е. Воецкая, Л. В. Труфкати, А. Н. Шевченко // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2013. – № 2. – С. 35–37.

В статье приведены результаты исследований количественного и качественного состава микрофлоры комбикормов для поросят и установлены сроки их хранения.

865. **Пальчиков, А. М.** Использование новых видов кормовых добавок в период откорма свиней / А. М. Пальчиков // *Хранение и переработка зерна*. – 2012. – № 4. – С. 56–58.

866. **Перспективы** использования белково-витаминных концентратов на основе зернобобовых культур в кормлении поросят / В. Н. Василенко, Л. Н. Фролова, И. В. Драган, Е. В. Рыжкова // *Хранение и переработка зерна*. – 2011. – № 2. – С. 52–53. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической

библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 19.08.2020). – Название с экрана.

867. **Рецепты** и качество полнорационных комбикормов для поросят / Б. В. Егоров, А. А. Кочетова, Е. Е. Воецкая // Хранение и переработка зерна. – 2010. – № 8 (134). – С. 36–39.

868. **Рябов, О.** Кормовой фосфат в комбикормах для свиноматок / О. Рябов, И. Мошкучело, М. Вишняков // Комбикорма. – 2008. – № 3. – С. 86–87.

869. **Рябов, О.** Фосфат кормовой легкоусвояемый для молодняка свиней / О. Рябов, И. Мошкучело, В. Северин // Комбикорма. – 2008. – № 8. – С. 75–76.

870. **Свеженцов, А. И.** Особенности белкового (аминокислотного) обмена в организме молодняка свиней при скармливании комбикормов с органическим селеном и рыбной кормовой добавкой / А. И. Свеженцов, В. В. Жайворонок // Зернові продукти і комбікорми. – 2006. – № 4. – С. 46–48.

871. **Семенов, С. О.** Фізіологічні та практичні аспекти ефективності кормових добавок у свинарстві [Електронний ресурс] / С. О. Семенов, О. А. Біндюг, С. Г. Зінов'єв, З. Г. Троценко // Свинарство. – 2013. – Вип. 62. – С. 159–164. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/svun_2013_62_35 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Виявлено пріоритети подальшого розвитку кормовиробництва з введенням новітніх кормових добавок до складу раціонів годівлі свиней різних технологічних груп. Представлено оглядовий матеріал стосовно випробувань пре- та пробіотиків, органічних кислот, сорбентів та фітобіотиків на свинях в умовах дослідних господарств Інституту свинарства і АПВ НААН за останні роки.

872. **Соляник, М.** Сучасна високоефективна технологія приготування кормів для свиней і великої рогатої худоби / М. Соляник // Тваринництво України. – 2008. – № 9. – С. 22–23. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

873. **Тарасенко, Л. О.** Ефективність застосування кормової добавки пектиновмісної поросяттам на дорощуванні [Електронний ресурс] / Л. О. Тарасенко // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2014. – № 2. –

С. 112–115. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VPDAA_2014_2_24 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Дослідженнями доведено, що застосування кормової добавки пектиновмісної поросят на дорощуванні за оптимальної дози 0,3 г/кг живої маси впродовж 30-ти діб для зменшення вмісту кадмію, купруму, плюмбуму і меркурію в усіх органах і тканинах до рівнів ГДК позитивно вплинуло на нормалізацію метаболічних процесів, рівень мінерального та білкового обміну, покращання морфологічного складу крові. Відома залежність активності ферментів від наявності в реакційній суміші активаторів і інгібіторів. Саме механізм зниження активності названих складних ферментів можливо пояснити наявністю інгібіторів - речовин, які викликають гальмування реакцій, що каталізуються ферментами, в ролі яких у даному випадку виступають важкі метали, виведення яких у разі застосування пектиновмісної кормової добавки нормалізують ферментативні процеси.

874. **Тритикале** в комбикормах для свиней / Л. Горковенко, А. Чиков, И. Тлецерук, А. Сахарова-Фетисова // Комбикорма. – 2010. – № 8. – С. 77–78.

Авторы изучили влияние тритикале в рационе свиней при выращивании с 2- до 4-месячного возраста на их рост, развитие и сохранность. Установлена оптимальная замена зерновой части в полнорационных комбикормах на тритикале 20%.

875. **Файвишевский, М. Л.** Корм из каньги для свиней / М. Л. Файвишевский, И. И. Мошкutelо // Мясная индустрия. – 2001. – № 2. – С. 50–52.

876. **Шулаев, Г.** Микронизированная соя в кормах для молодняка свиней / Г. Шулаев, А. Бетин // Комбикорма. – 2010. – № 2. – С. 78.

877. **Шулаев, Г.** Отечественные ферментные препараты в комбикормах для свиней / Г. Шулаев, А. Бетин, В. Энговатов // Комбикорма. – 2011. – № 2. – С. 87–88.

878. **Щербакова, О.** Особенности экструдирования зерна при вводе в корма для поросят / О. Щербакова, Р. Бехметьев // Комбикорма. – 2012. – № 8. – С. 57–59.

879. **Экструзионная** технология производства предстартерных комбормов для поросят / Л. Я. Бойко, Л. А. Трунова, Н. В. Петров, В. И. Ефремов // Техника и оборудование для села : информ. и науч.-произв. журн. – 2010. – № 2. – С. 15–17. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского национального технического университета сельского хозяйства имени Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 09.08.2020). – Название с экрана. ата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

Описана разработанная во ВНИИКП экструзионная технология получения предстартерных комбикормов для поросят с включением в рецептуру зерновых компонентов.

880. **Энговатов, В. Ф.** Комбикорма и ферменты – основа продуктивности поросят / В. Ф. Энговатов // Хранение и переработка зерна. – 2010. – № 12 (138). – С. 48–50.

881. **Энергосахаропротеиновый** концентрат для свиней на откорме / А. Артюхов, А. Сорокин, Д. Зюзина, В. Ляпченков // Комбикорма. – 2013. – № 6. – С. 66–68.

6.5. Виробництво комбикормів для великої рогатої худоби

Книги, навчальні видання, довідники

882. **Беляевский, Ю. И.** Полнорационные брикеты и гранулы для жвачных / Ю. И. Беляевский, Т. Н. Сазонова. – Москва : Россельхозиздат, 1977. – 240 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно- технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 07.08.2020). – Название с экрана.

883. **Комбикорма**, кормовые добавки и ЗЦМ для животных: состав и применение : справочник / В. А. Крохина, А. П. Калашников, В. И. Фисинин, Н. А. Смекалов ; под ред. В. А. Крохиной. – Москва : Агропромиздат, 1990. – 304 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно- технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.08.2020). – Название с экрана. Приведены рецепты комбикормов, белково-минерально-витаминных добавок, премиксов и заменителей цельного молока для животных с учетом особенностей кормопроизводства в различных зонах страны. Для зоотехников, занимающихся производством комбикормов и кормовых добавок.

Авторефераты дисертацій на здобуття наукового ступеню

884. **Хоренжий, Н. В.** Розробка технології виробництва комбикормової продукції з використанням кормових трав для великої рогатої худоби : автореф. дис. ... канд.

техн. наук : спец. 05.18.02 / Хоренжий Наталія Василівна ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2006. – 18 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.

Запропоновано й науково обґрунтовано нову енергоощадну технологію виробництва комбікормової продукції для великої рогатої худоби, яка передбачає гранулювання й екструджування сумішей з різкою кормових трав. Згідно з даною технологією енергоощадження досягається завдяки сумісному пресуванню (подрібненню) у пресах-грануляторах і екструдерах кормових сумішей і комбікормів-концентратів відповідно з використанням кормових трав без їх попереднього або наступного сушіння. Зазначено, що розроблена технологія забезпечує ефективне використання кормових трав у складі кормових сумішей у кількості до 15 %, комбікормів-концентратів - 20 %.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

885. **Хоренжий, Н. В.** Розробка технології виробництва комбікормової продукції з використанням кормових трав для великої рогатої худоби : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Хоренжий Наталія Василівна ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2006. – 192 с. + додатки. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.

Статті з наукових та фахових видань

886. **Аллабердин, И. Л.** Зерно озимой ржи в комбикормах для дойных коров / И. Л. Аллабердин // Достижения науки и техники АПК. – 2010. – № 1. – С. 46–48. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 04.08.2020). – Название с экрана.

887. **Балтабаев, У. Н.** Разработка ресурсосберегающих рецептур комбикормов для крупного рогатого скота на основе комплексного использования нетрадиционного сырья / У. Н. Балтабаев // Хранение и переработка зерна. – 2011. – № 3 (141). – С. 44–45.

888. **Беденко, А.** Живые дрожжи в комбикормах для коров / А. Беденко // Комбикорма. – 2011. – № 3. – С. 79.

889. **Виготовлення комбікормів для ВРХ** // Ефективні корми та годівля. – 2011. – № 7. – С. 35–41. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки

Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 05.08.2020). – Назва з екрана.

890. **Влияние** кормовой добавки Е-селен на мясную продуктивность и качество мяса бычков / Е. И. Першина, О. С. Прибытова, С. Л. Тихонов, Л. С. Кудряшов // Мясная индустрия. – 2014. – № 3. – С. 38–41.

Показано, что введение селена в комплекс с витамином Е в рацион бычков герфордской породы повышает мясную продуктивность, содержание белка и жира в мясной туше, улучшает энергетическую и пищевую ценность говядины, способствует снижению количества тяжелых металлов в мясе.

891. **Гноєвий, І.** Ефективність вирощування зерна різних зернофуражних культур для годівлі великої рогатої худоби та свиней / І. Гноєвий // Хранение и переработка зерна. – 2015. – № 1 (190). – С. 26–27.

892. **Головин, А.** Семена рапса и продукты его переработки в комбикормах для молочных коров / А. Головин, М. Кирилов, В. Виноградов, С. Кумарин // Комбикорма. – 2009. – № 4. – С. 49–50. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины: [http : //irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe](http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe) (дата обращения: 08.08.2020). – Название с экрана.

893. **Грудина, Н.** Рациональное использование протеина для крупного рогатого скота / Н. Грудина // Комбикорма. – 2008. – № 3. – С. 73–74.

894. **Єгоров, Б. В.** Високопродуктивні кормові суміші з включенням кормових трав для великої рогатої худоби / Б. В. Єгоров, О. Й. Карунський, Н. В. Хоренжий // Зернові продукти і комбікорми. – 2014. – № 4 (56). – С. 25–31.

Описана технологічна схема виробництва цієї комбікормової продукції із вказівкою деяких режимів , зокрема на лінії підготовки кормових трав . Отримана за розробленою технологією гранульована кормова суміш має стандартну вологість 13,5 – 14,0 %, придатна для тривалого зберігання та відрізняється високою поживністю та підвищеним вмістом каротину Проведено досліджено зміну якісних показників виготовленої кормової суміші при зберіганні та встановлено, що вона має в 1,5 рази більшу збереженість каротину, ніж контрольний зразок гранульованого трав'яного борошна.

895. **Зотеев, В.** Комплексная минеральная добавка для коров / В. Зотеев, Г. Симонов // Комбикорма. – 2011. – № 5. – С. 75.

896. **Киселева, Н.** Какими должны быть комбикорма для молочных коров / Н. Киселева // Комбикорма. – 2010. – № 4. – С. 51–52.

897. **Козир, В. С.** Динаміка гематологічних показників лактуючих корів за використання в їх раціонах вдосконалених рецептур преміксів / В. С. Козир, К. Я. Качалова // Вісник аграрної науки: наук.-теорет. журн. – 2016. – № 4. –

С. 38–42. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

Доведено ефективність застосування преміксів у годівлі лактуючих корів за дисбалансу в раціоні мікроелементів і мінеральних речовин. Удосконалені рецептури преміксів позитивно впливають на життєздатність і продуктивність корів.

898. **Косолапов, В. М.** Качество и эффективность кормов / В. М. Косолапов, А. И. Фицев, А. П. Гаганов // Хранение и переработка зерна. – 2011. – № 4 (142). – С. 54–57.

Раціони крупного рогатого скота обычно состоят из объемистых и концентрированных кормов. Их соотношение во многом зависит от содержания в их сухом веществе обменной энергии, протеина, жира, углеводов (в том числе клетчатки), минеральных и биологически активных веществ, а также физических характеристик, наличия вредных примесей и токсинов.

899. **Крусір, Г. В.** Обґрунтування розробки кормової добавки з відходів виноробства [Електронний ресурс] / Г. В. Крусір, О. В. Севастьянова, І. Ф. Соколова // Харчова наука і технологія. – 2014. – № 1. – С. 73–78. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Khnit_2014_1_17 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

На основі результатів хімічного складу вичавків і гребенів був зроблений висновок про доцільність їх переробки в кормову добавку для великої рогатої худоби. Детально вивчено режими одержання кормової добавки та запропоновано технологічну схему.

900. **Кучерявый, В. П.** Влияние кормовой добавки РУМИФОС на структуру органов пищеварения молодняка крупного рогатого скота [Електронний ресурс] / В. П. Кучерявый, А. А. Медведь, Н. Г. Повозников, А. А. Гиоргадзе, Н. Ш. Миндиашвили // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія : Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. – 2015. – Вип. 205. – С. 149–155. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnau_tevppt_2015_205_20 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Установлено, что введение в состав рациона молодняка крупного рогатого скота кормовой добавки румифос с пребиотическим действием указывает на возрастание всасывающей способности организма под влиянием пребиотического препарата.

901. **Лазаревич, А. П.** Премікси для новотільних корів на основі кримських вапняків / А. П. Лазаревич, М. В. Кошелева // Таврійський науковий вісник. – 2009. – Вип. 67. – С. 88–92. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування

- України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 08.08.2020). – Назва з екрана.
902. **Левахин, В. И.** Эффективность использования комбикормов различного состава в рационах молодняка крупного рогатого скота / В. И. Левахин // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2013. – № 1. – С. 42–44. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 24.08.2020). – Название с экрана.
903. **Лейбіна, Т.** Використання поліпшуючої кормової добавки [Електронний ресурс] / Т. Лейбіна // Тваринництво України. – 2013. – № 11. – С. 26–29. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/TvUkr_2013_11_9 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.
- Доведено відсутність негативного впливу цієї добавки на дегустаційні показники м'ясної сировини за її введення в кормосуміш разом з преміксом у складі комбікорму.
904. **Лукьянов, Б.** Оптимизация кормосмесей при кормлении коров вволю / Б. Лукьянов, П. Лукьянов // Комбикорма. – 2008. – № 2. – С. 70–71. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.
905. **Лухт, Н.** Экспандированный комбикорм для молочных коров / Н. Лухт // Комбикорма. – 2014. – № 10. – С. 54–60.
906. **Машкін, Ю. О.** Вермикультивування – альтернативний спосіб одержання білково-мінеральної кормової добавки [Електронний ресурс] / Ю. О. Машкін, С. В. Мерзлов // Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. – 2015. – № 2. – С. 132–135. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/tvppt_2015_2_35 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.
907. **Папуниди, Э. К.** Влияние иммуностимулятора и минеральной добавки в кормах животных на ветеринарно-санитарную оценку мяса / Э. К. Папуниди, В. П. Коростелева, С. Ю. Смоленцев // Мясная индустрия. – 2011. – № 4. – С. 40–42.

Введення імуностимулятора і мінеральної добавки в корм тваринних призводить до збільшенню їх убойної маси і удоїного вихода. Установлено, що в м'ясі великого рогатого скота і свиней, в корм яких вводили імуностимулятор і мінеральну добавку "Фелуцен", органолептичні, фізико-хімічні і бактеріологічні показники відповідають вимогам ГОСТа на свіже доброякісне м'ясо.

908. **Пчельников, Д.** Комплекс мікроелементів для КРС / Д. Пчельников // Комбикорма. – 2009. – № 7. – С. 71.

909. **Создание** ресурсозберігаючої технології повнораціонних комбикормів для великого рогатого скота / В. Н. Василенко, Л. Н. Фролова, І. П. Осипов, А. В. Накрайникова // Зберігання і переробка зерна. – 2010. – № 9 (135). – С. 47–50.

910. **Федак, Н. М.** Кормова добавка для молочних корів у зоні Передкарпаття [Електронний ресурс] / Н. М. Федак, С. П. Чумаченко, І. В. Душара, Л. М. Дармограй // Науково-технічний бюлетень Державного науково-дослідного контролю інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин. – 2019. – Вип. 20, № 1. – С. 53–58. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ntbibt_2019_20_1_10 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

Розроблено рецепт кормової добавки для дійних корів зони Передкарпаття у літньопасовищній період утримання, проведено порівняльну оцінку ефективності згодовування стандартного преміксу П 60-11-89 та експериментального варіанту кормової добавки у складі раціону щодо інтенсивності обмінних процесів у організмі та рівня їх молочної продуктивності.

911. **Хоренжий, Н. В.** Оцінка продуктивної дії комбікормової продукції із включенням вологих кормових трав у годівлі великої рогатої худоби / Н. В. Хоренжий // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2014. – Т. 1 : Актуальні питання технології зберігання і переробки зерна, виготовлення зернових виробів та комбікормів, Вип. 46. – С. 70–76.

У статті проаналізовано сучасний стан скотарства в Україні. Наведено рецепти та обґрунтовано принципову схему виробництва екструдованих комбікормів-концентратів для молодняка великої рогатої худоби, досліджено зміну їх якісних показників при зберіганні та встановлено високу зоотехнічну ефективність.

912. **Шапошнік, В. М.** Вплив мінеральної кормової добавки на показники обміну ліпідів та продуктивність корів різних типів вищої нервової діяльності [Електронний ресурс] / В. М. Шапошнік // Ветеринарна біотехнологія. – 2013. – Вип. 23. –

С. 518–524. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vbtb_2013_23_78 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

У статті наведені данні стосовно ефективності застосування мінеральної кормової добавки при згодовуванні коровам української чорнорябої молочної породи та її вплив на продуктивність, вміст жиру в молоці і біохімічні показники крові в залежності від типів вищої нервової діяльності.

913. **Эффективность** использования сухой спиртовой барды и биологически активных добавок в комбикормах молодняка крупного рогатого скота / А. В. Якимов, В. В. Громаков, Р. Ф. Хисамутдинов, Р. Х. Абузьяров // Хранение и переработка зерна. – 2010. – № 12 (138). – С. 45–48.

Технологічне обладнання комбікормових підприємств

7.1. Комплексна автоматизація виробництва

Книги, навчальні видання, довідники

914. **Автоматизация** комбикормовых заводов / А. И. Москаленко, А. Т. Птушкин, В. Н. Улерианова, П. И. Овчинников. – Москва : Колос, 1977. – 288 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 12.08.2020). – Название с экрана.

915. **Автоматизированное** управление на комбикормовых предприятиях / М. Л. Тимошишин, А. И. Лугинин, И. Е. Маноха, В. П. Чоботов; рец. Н. В. Остапчук. – Москва : Колос, 1984. – 239 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

916. **Василенко, П. М.** Механизация и автоматизация процессов приготовления и дозирования кормов / П. М. Василенко, И. И. Василенко ; Всесоюзная академия с.-х. наук им. В. И. Ленина. – Москва : Агропромиздат, 1985. – 224 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 13.08.2020). – Название с экрана.

917. **Діордієв, В. Т.** Автоматизація процесів виробництва комбікормів в умовах реформування господарств АПК : навч. посібник / В. Т. Діордієв. – Сімферополь : Доля, 2004. – 138 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського: http://irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.

Розглянуто питання організації приготування комбікормів за умов господарств, запропоновано класифікацію характеристик їх компонентів. Проаналізовано технологічні лінії на базі малогабаритних комбікормових агрегатів як об'єкти автоматизації. Викладено технічні засоби контролю параметрів автоматики, охарактеризовано принципи керування на рівні АСУТП.

918. **Касьянов, Б. В.** Автоматизированные комбикормовые заводы во Франции : обзор. информ. / Б. В. Касьянов, Н. П. Черняев ; ЦИНТИТЭИМинзага. – Москва, 1978. – 27 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 02.06.2020). – Название с экрана.

919. **Комбикормовая** промышленность : обзор. информ. Вып. 1 : Опыт внедрения АСУ ТП на комбикормовых заводах : ЦНИИТЭИ Минхлебопродукта. – Москва, 1991. – 30 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 02.06.2020). – Название с экрана.

920. **Птушкин, А. Т.** Автоматизация производственных процессов в отрасли хранения и переработки зерна : учеб. пособие / А. Т. Птушкин, О. А. Новицкий. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва : Агропромиздат, 1985. – 318 с.

Автоматические системы управления технологическими процессами на комбикормовых заводах.

Монографії, розділи кол. монографій

921. **Хобин, В. А.** Системы гарантирующего управления технологическими агрегатами: основы теории, практика применения : монография / В. А. Хобин ; Одесская национальная академия пищевых технологий. – Одесса : ТЭС, 2008. – 306 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 13.08.2020). – Название с экрана.

Рассмотрены основы теории и примеры применения нового класса систем автоматического управления, которые помимо традиционных системообразующих функций (регулирования, оптимизации) реализуют новую функцию - гарантированного соблюдения ограничений регламента объекта управления. Освещены история создания и диалектика появления таких систем, даны их классификация, варианты структур и алгоритмов управления, приведены результаты сравнительного анализа их альтернативных вариантов. Эффективность и возможности применения таких систем проиллюстрированы примерами управления сложными нестационарными объектами с одним или несколькими ограничениями в регламенте эксплуатации.

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

922. **Алексашин, А. В.** Автоматическая оптимизация технологического процесса гранулирования комбикормов : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.07 / Алексашин Александр Васильевич ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1984. – 21 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 09.08.2020). – Название с экрана.

923. **Гончаренко, А. Е.** Исследование процесса непрерывного гранулирования комбикормов и разработка оптимальной системы управления процессом: автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.07 / Гончаренко Александр Евгеньевич ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса: ОТИПП, 1981. – 22 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.08.2020). – Название с экрана.
924. **Дмитрук, Е. А.** Повышение эффективности аспирационных и транспортных систем комбикормовых предприятий на основе совершенствования технологии производства: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.18.02 / Дмитрук Евгений Адамович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1987. – 28 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 13.08.2020). – Название с экрана.
925. **Мироновский, В. Х.** Исследование и разработка автоматизированной системы управления качеством процесса балансирования комбикормов по минеральному составу: автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.07 / Мироновский Владимир Харитонович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1980. – 23 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.
926. **Птащук, А. И.** Логико-динамическая система управления подготовительным технологическим комплексом (ПТК) комбикормового завода : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.07 / Птащук Андрей Иванович. Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1983. – 22 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 02.06.2020). – Название с экрана.
927. **Рыбак, А. И.** Исследование процесса гранулирования комбикормов в связи с его автоматизацией : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 / А. И. Рыбак ; Одесский технологический институт пищевой промышленности. – Одесса, 1972. – 23 с.

928. **Алексашин, А. В.** Автоматическая оптимизация технологического процесса гранулирования комбикормов: дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.07 / Алексашин Александр Васильевич ; Всесоюзный научно-исследовательский институт комбикормовой промышленности (Укр. фил.). – Киев, 1984. – 178 с. + приложения. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 09.08.2020). – Название с экрана.

929. **Гончаренко, А. Е.** Исследование процесса непрерывного гранулирования комбикормов и разработка оптимальной системы управления процессом: дис. ... канд. техн. наук: спец. 05.13.07 / Гончаренко Александр Евгеньевич ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса: ОТИПП, 1981. – 210 с. + Приложения. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.08.2020). – Название с экрана.

930. **Дмитрук, Е. А.** Повышение эффективности аспирационных и транспортных систем комбикормовых предприятий на основе совершенствования технологии производства : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Дмитрук Евгений Адамович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1985 . – 329 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 13.08.2020). – Название с экрана.

931. **Мироновский, В. Х.** Исследование и разработка автоматизированной системы управления качеством процесса балансирования комбикормов по минеральному составу: дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.07 / Мироновский Владимир Харитонович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1980. – 157 с. + Приложения. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

932. **Птащук, А. И.** Логико-динамическая система управления подготовительным технологическим комплексом (ПТК) комбикормового завода : дис. ... канд. техн.

наук : спец. 05.13.07 / Пташук Андрей Иванович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1983. – 174 с. + приложения. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 02.06.2020). – Название с экрана.

Статті з наукових та фахових видань

933. **Автоматизация** сушки кормов для домашних животных // Комбикорма. – 2007. – № 4. – С. 32. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

934. **Аксёнов, В. В.** Автоматизация технологических линий производства кормовых паток из зернового сырья с использованием виртуальных объектов / В. В. Аксёнов, В. Е. Зюбин, А. Д. Петухов // Хранение и переработка зерна. – 2012. – № 2 (152). – С. 42–44.

935. **Алипов, С.** Автоматизированные комплексы для комбикормового производства / С. Алипов, В. Федоренко // Комбикорма. – 2001. – № 1. – С. 30. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

936. **Афанасьев, В.** Интегрированные системы управления производством / В. Афанасьев, Н. Астанин // Комбикорма. – 2011. – № 3. – С. 59–61.

937. **Афанасьев, В.** Комплексная автоматизация производства / В. Афанасьев, В. Щелыкин // Комбикорма. – 2015. – № 9. – С. 41–44.

938. **Боциев, Ф. Ф.** АСУТП линии производства комбикормов / Ф. Ф. Боциев, С. П. Козлов, Л. В. Верига // Хранение и переработка зерна. – 2006. – № 1 (79). – С. 50–56.

939. **Діордієв, В. Т.** Система керування виробництвом комбикормів на основі мереж Петрі / В. Т. Діордієв, А. О. Кашкар'єв // Автоматика/Automatika-2012. – 2012. – С. 184–185.

940. **Егоров, В. Б.** Автоматизированное рабочее место исследователя процесса экструдирования комбикормов: актуальность, функции, программно-техническая структура / В. Б. Егоров, М. Т. Степанов, В. А. Хобин // Зернові продукти і комбикорми. – 2009. – № 1 (33). – С. 51–54.

941. **Егоров, В. Б.** Анализ технологических линий производства комбикормов как объектов управления / В. Б. Егоров // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2013. – № 3 (51). – С. 47–54.

Реализация приведенной концепции модели технологической линии производства комбикормов, в силу ее специфических свойств как ОУ, представляет собой достаточно наукоемкую задачу. В частности, т.к. количество регламентированных переменных процесса производства комбикормов весьма существенно превышает количество доступных для реализации управляющих воздействий, то стабилизировать процесс по всем регламентированным переменным на основе классических подходов к построению САУ, невозможно.

942. **Епишкин, О.** Модернизация автоматизированной системы управления и весодозирующего оборудования / О. Епишкин, С. Черкасский // *Комбикорма*. – 2010. – № 4. – С. 28–29.

943. **Еременко, С.** Получение комбикормов с заданными свойствами / С. Еременко, В. Зудин, А. Федоров // *Комбикорма*. – 2009. – №1. – С. 29–30.

944. **Егоров, В. В.** Управління та безпечна експлуатація комбікормових заводів / В. В. Егоров // *Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу*. – 2017. – № 11 (87). – С. 18–19. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 31.07.2020). – Назва з екрана.

945. **Жигайло, А. М.** Повышение эффективности управления процессом гранулирования комбикормов / А. М. Жигайло, В. А. Хобин // *Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій*. – 2006. – Т. 2, вип. 29. – С. 230–235.

946. **Жигайло, О. М.** Особенности эффективного решения задачи адаптации регулятора в САУ прес-гранулятором / О. М. Жигайло // *Зернові продукти і комбікорми*. – 2014. – № 1 (53) – С. 45–50. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.08.2020). – Назва з екрана.

Для дослідження властивостей технологічних об'єктів управління використовується розширений метод типової статистичної ідентифікації. Розроблений за його допомогою алгоритм адаптації об'єкту у замкнутому контурі дає більш ефективний результат управління, якщо правильно моделюються та ідентифікуються вхідні впливи на САУ.

947. **Закотенко, В.** Автоматизированная система дозирования и смешивания на птицефабрике / В. Закотенко, И. Панин, В. Щерблыкин // *Комбикорма*. – 2001. –

№ 2. – С. 32–33. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

948. **Киктев, Н. А.** Способы адаптации системы автоматизации технологического процесса получения премиксов к виду производимого карбоната / Н. А. Киктев // Наукові праці Донецького державного технічного університету. Сер. : Обчислювальна техніка та автоматизація. – 1999. – № 3. – С. 314–319. – Режим доступа до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

949. **Козлов, С.** Комбикормовый завод 21 века – "прозрачное" предприятие / С. Козлов, А. Гусев // Комбикорма. – 2008. – № 1. – С. 42–44.

Рассказывается о необходимости полной комплексной автоматизации предприятия, которая объединила бы все локальные системы автоматизации в режиме реального времени.

950. **Козлов, С.** Универсальная АСУ прес-гранулятором / С. Козлов, М. Иванов, Е. Ильюкевич // Комбикорма. – 2011. – № 7. – С. 43–45.

951. **Лисак, К.** Автоматизація кормовиробництва / К. Лисак // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2018. – № 1-2. – С. 6–7. – Режим доступа до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 31.07.2020). – Назва з екрана.

952. **Новицкий, В.** Моделирование системы планирования производства комбикормов / В. Новицкий // Комбикорма. – 2010. – № 5. – С. 38–40.

В статье представлена концептуальная структурно-динамическая модель системы планирования производства комбикормов в теоретико-множественном представлении на основе определения структуры целей, автоматизированного составления диаграммы причинно-следственных связей системы, формирования операторов и критериев управления с использованием их как типовых компонентов в банке математических моделей системы планирования для зерноперерабатывающих предприятий.

953. **Опыт** автоматизации в комбикормовом производстве / В. Горбенко, Р. Галушкевич, Я. Ваньчик // Комбикорма. – 2001. – № 1. – С. 37–38. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

954. **Пахоменко, А.** АСУ ТП комбикормового производства / А. Пахоменко // Комбикорма. – 2016. – № 4. – С. 32–36. – Режим доступа к Электронному каталогу

Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 13.08.2020). – Название с экрана.

В статье рассмотрены основные аспекты построения автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), поставляемых группой компаний «Элтикон» для реконструируемых и строящихся объектов комбикормовой промышленности.

955. Программирование при автоматизированной системе управления производственной линией комбикормового предприятия / А. Н. Петряков, М. М. Благовещенская, С. Д. Савостин, И. Г. Благовещенский // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2015. – № 4. – С. 50–52.

В статье рассматривается возможность реализации автоматизированного управления производственной линией комбикормового предприятия. Была поставлена задача - классифицировать выходные данные, полученные в результате оптимизации процесса производства комбикорма. Ожидаемые результаты исследования: определить и классифицировать информацию о производстве комбикормов в группы по типам животных. В качестве критерия использовали питательность разной рецептуры комбикорма. Также ставилась задача отработать разные варианты поведения алгоритма в зависимости от начальных условий. Для решения данной оптимизационной задачи использовался метод k-средних по критерию питательности комбикорма.

956. Система управления линии экспанирования комбикормов Челябинского комбината хлебпродуктов им. Григоровича // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2013. – № 8. – С. 12–14.

SCADA/HMI DataRate – профессиональное программное обеспечение для создания систем автоматизации. Отличается простотой в эксплуатации и рассчитано на Пользователей с самым разным уровнем подготовки. Широкие функциональные возможности, открытость и обширная практика внедрений позволяют использовать DataRate в решениях разнообразных задач автоматизации, в том числе и для контроля специфических и сложных производственных процессов.

957. Ткачев, В. В. Моделирование переходных процессов в системе автоматического управления технологическим процессом дозирования компонентов комбикормов [Электронный ресурс] / В. В. Ткачев, А. В. Бубликов, Э. Д. Ткаченко // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – 2012. – № 39. – С. 92–100. – Режим доступа : http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpngu_2012_39_15 (дата обращения: 02.06.2020). – Название с экрана.

В статье разрабатывается имитационная модель системы автоматического управления технологическим процессом дозирования компонентов комбикормов. На основе модели исследуются переходные процессы на выходе системы. В статті розробляється імітаційна модель системи.

958. **Хартелл, Э.** Роль поточного БИК-анализатора в производстве комбикорма / Э. Хартелл // Комбикорма. – 2015. – № 10. – С. 47–49.

959. **Хобин, В. А.** Повышение эффективности процесса экструдирования комбикормов средствами автоматического управления / В. А. Хобин, Б. Егоров // Зернові продукти і комбикорми. – 2008. – № 3. – С. 53–54.

Информация, полученная в ходе этих измерений, даст объективные основания для изменения (коррекции) заданных значений регламентированных переменных регуляторам САУ, стабилизирующим процесс. Таким образом, эффективная САУ должна решать задачу оптимизации текущего режима ведения ТП ЭБП для конкретного сырья непосредственно в ходе его переработки.

960. **Шебалдін, В. А.** Підвищення ефективності управління процесом експандування комбикормів / В. А. Шебалдін // Автоматизація технологічних і бізнес-процесів : щоквартальний науково-виробничий журнал. – Одеса: ОНАХТ, 2015. – Т. 7, № 3. – С. 72–77. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.08.2020). – Название с экрана.

Викладено пропозиції, а також результати їх реалізації у віртуальному середовищі MATLAB Simulink для підвищення ефективності автоматизованого керування процесом експандування комбикормів. Внаслідок чого гарантується стабільно висока якість експандованого комбикорму. Розглянутий технологічний процес експандування, виведені основні енергетичні параметри процесу експандування, які впливають на якість комбикорму.

961. **Шевцов, А. А.** Автоматическая оптимизация технологии приготовления комбикормов / А. А. Шевцов // Пищевая технология. – 2006. – № 4. – С. 88–90. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского государственного университета питания и торговли : <http://elcat.hduht.edu.ua/DocSearchResult> (дата обращения: 02.06.2020). – Название с экрана.

7.2. Технологічне обладнання

Книги, навчальні видання, довідники

962. **Альбом** конструктивно-функціональних схем технологічного обладнання борошномельних, круп'яних та комбікормових підприємств / М. В. Георгі, О. І. Гапонюк, Л. С. Солдатенко, Г. К. Кравченко ; відп. за вип. О. І. Гапонюк ; Кафедра технологічного обладнання зернових виробництв. – Одеса : ОДАХТ, 2002. – 101 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <http://95.164.172.68:2080/odonaht-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 10.05.2020). – Назва з екрана.

963. **Архангородский, Л. А.** Монтаж и наладка оборудования элеваторов, зерноперерабатывающих и комбикормовых предприятий / Л. А. Архангородский, М. А. Тартаковский. – Москва : Стройиздат, 1974. – 267 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.

В книге рассмотрены методы организации и производства монтажных и пусконаладочных работ. Описана технология монтажных работ, значительное внимание уделено их механизации. Освещены вопросы организации системы управления качеством монтажных и пусконаладочных работ.

964. **Галицкий, Р. Р.** Оборудование зерноперерабатывающих предприятий : учебник / Р. Р. Галицкий. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – Москва : Колос, 1982. – 288 с.

Рассмотрены устройство, принцип действия, технические характеристики технологического оборудования, предназначенного для очистки зерна и переработки его в муку, крупу и комбикорм. В третьем издании дано описание высокопроизводительного комплектного оборудования для мукомольных заводов. Для учащихся техникумов, обучающихся по специальности «Оборудование предприятий элеваторной и зерноперерабатывающей промышленности», «Мукомольно-крупяное производство» и «Основы комбикормового производства».

965. **Демский, А. Б.** Оборудование для мельнично-элеваторной и комбикормовой промышленности, выпускаемое в Швейцарии : обзор / А. Б. Демский, Е. В. Тамаров. – Москва : ЦНИИТЭИлегпищемаш, 1971. – 51 с.

966. **Демский, А. Б.** Оборудование для производства муки, крупы и комбикормов : справочник / А. Б. Демский, В. Ф. Веденьев. – Москва : ДеЛи принт, 2005. – 760 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <http://95.164.172.68:2080/odonaht-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 03.04.2020). – Название с экрана.

В справочнике представлено описание, технические характеристики и принцип работы оборудования, используемого при производстве муки, крупы и комбикормов. Справочник рассчитан на широкий круг специалистов отрасли хлебопродуктов, машиностроителей, разработчиков и исследователей, а также студентов высших и средних специальных учебных.

967. **Демский, А. Б.** Совершенствование комбикормового оборудования промышленных предприятий / А. Б. Демский, В. Ф. Веденьев. – Москва : Колос, 1982. – 127 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

968. **Егоров, Г. А.** Технология и оборудование мукомольной, крупяной и комбикормовой промышленности : учебник / Г. А. Егоров, Я. Ф. Мартыненко, Т. П. Петренко. – Москва : МГАПП, 1996. – 210 с.

В учебнике изложены сведения о свойствах зерна разных культур как сырья для производства муки, крупы и комбикормов, а также сведения о незерновых компонентах комбикормов. Приведены данные об истории развития техники и технологии муки, крупы и комбикормов. Рассмотрены теоретические основы процессов технологии, принципы организации и ведения этих процессов и операций, изложены методы контроля их эффективности.

969. **Жислин, Я. М.** Дробильное и прессосушительное оборудование комбикормового завода : учеб. пособие / Я. М. Жислин, Б. И. Пикус. – Москва : Агропромиздат, 1987. – 118 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 20.06.2020). – Название с экрана.

970. **Жислин, Я. М.** Оборудование для производства комбикормов, обогатительных смесей и премиксов / Я. М. Жислин. – изд. 2-е, доп. и перераб. – Москва : Колос, 1981. – 319 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 20.06.2020). – Название с экрана.

Во втором издании книги приведены устройство машин для производства комбикормов, обогатительных смесей и премиксов, правила эксплуатации. Значительно шире описано оборудование для очистки, сушки, шелушения и измельчения компонентов комбикормов, смесей и премиксов. С учетом новых конструкций дан материал о машинах для дозирования и смешивания. Коротко рассказано об оборудовании для влаготепловой обработки зерна, о средствах автоматизации технологического процесса и мероприятиях по предотвращению взрывов пыли при работе оборудования.

971. **Жислин, Я. М.** Эксплуатация и ремонт оборудования комбикормовых заводов / Я. М. Жислин, Н. С. Давыдов, Б. И. Пикус. – Москва : Агропромиздат, 1985. – 231 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 20.06.2020). – Название с экрана.

972. **Калиновская, О. П.** Новые вибрационные сушилки для комбикормовой промышленности : обзор. информация / О. П. Калиновская, В. И. Лабай; ЦНИИТЭИМинзага. – Москва, 1974. – 40 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.

973. **Кожарова, Л. С.** Курсовое и дипломное проектирование по комбикормовому производству : учеб. пособие / Л. С. Кожарова, Б. В. Касьянов. – Москва : Агропромиздат, 1986. – 239 с.

В учебном пособии изложен материал по курсовому и дипломному проектированию. Описаны проекты комбикормовых заводов. Приведены расчёты оборудования, технологических линий. Освещены вопросы по аспирации, пневмотранспорту, аэрозольтранспорту. Рассмотрены вопросы охраны труда. Приведена методика использования циклограмм.

974. **Комбикормовая** промышленность : обзор. информация. Вып. 4 : Лазерная технология при упрочнении и восстановлении деталей оборудования комбикормовой промышленности / ЦНИИТЭИ Минхлебопродукта. – Москва, 1991. – 34 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 11.06.2020). – Название с экрана.

975. **Комбикормовая** промышленность : обзор. информация. Вып. 5 : Технический уровень оборудования для комбикормовой промышленности и перспективы его совершенствования / ЦНИИТЭИ Минхлебопродукта. – Москва, 1991. – 38 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 11.06.2020). – Название с экрана.

976. **Комплексная** механизация производства комбикормов / В. Г. Мальков, А. С. Клебан, Ю. А. Куров, О. И. Рудецкий ; под ред. В. Г. Малькова. – Киев : Урожай, 1981. – 120 с.

977. **Кукта, Г. М.** Машины и оборудование для приготовления кормов / Г. М. Кукта. – Москва : Агропромиздат, 1987. – 303 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 13.08.2020). – Название с экрана.

978. **Кучинскас, З. М.** Оборудование для сушки, гранулирования и брикетирования кормов / З. М. Кучинскас, В. И. Особов, Ю. Л. Фрегер. – Москва : Агропромиздат, 1988. – 207 с.

В книге рассмотрено современное оборудование для сушки, гранулирования и брикетирования кормов. Изложены основы теории и расчета сушильных агрегатов, брикетных прессов и грануляторов. Даны рекомендации по эксплуатации оборудования. Предназначена для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием, испытанием и эксплуатацией оборудования для сушки, гранулирования и брикетирования кормов.

979. **Леонтьев, П. И.** Технологическое оборудование кормоцехов: учеб. пособие / П. И. Леонтьев, В. И. Земсков, В. М. Потемкин. – Москва : Колос, 1984. – 157 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

980. **Манасарьянц, С. О.** Современные установки для ввода жидких компонентов в комбикорм : обзор. информация / С. О. Манасарьянц. – Москва: 1971. – 39 с.

В брошюре проведён анализ и даны технические характеристики отечественных и зарубежных установок по вводу жидких компонентов в комбикорма.

981. **Машини** для заготівлі та приготування кормів : посібник / Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки для с.-г. виробництва ім. Л. Погорілого ; за ред. В. І. Кравчука, Ю. Ф. Мельника. – Дослідницьке : ВАТ „Білоцерків. кн. фабрика”, 2009. – 130 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

982. **Механизация** приготовления кормов : справочник / В. И. Сыроватка, А. В. Демин, А. Х. Джалилов, Ю. В. Есаков ; под общ. ред. В. И. Сыроватка. – Москва : Агропромиздат, 1985. – 368 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 30.07.2020). – Название с экрана.

Справочник содержит сведения о машинах и комплектах технологического оборудования применяемых для механизации кормоприготовления. Особое внимание уделено вопросам выбора оборудования.

983. **Оборудование** комбикормовых заводов : справочник / М. А. Борискин, А. Б. Демский, Е. В. Тамаров, А. С. Чернолихов. – Москва : Агропромиздат, 1986. – 175 с.

В книге приведены сведения о технологическом, транспортном и вентиляционном оборудовании комбикормовых заводов. Рассмотрены конструкции, принцип действия машин. Машины для очистки зерна и компонентов комбикормов. Сушилки для сушки компонентов комбикормов. Машины для дробления и измельчения компонентов комбикормов. Оборудование для дозирования и взвешивания компонентов комбикормов. Смесители для смешивания компонентов комбикормов. Оборудование для подготовки и ввода жидких компонентов комбикормов. Оборудование для производства гранулированных комбикормов и карбамидного концентрата. Транспортное и вспомогательное оборудование.

984. **Петров, В. М.** Альбом схем технологічного обладнання борошномельних, круп`яних та комбікормових підприємств [Електронний ресурс] / В. М. Петров, Л. С. Солдатенко ; за ред., відп. за вип. О. І. Гапонюк ; Інститут механіки, автоматизації і комп`ютер. систем ім. П. М. Платонова, Кафедра технологічного обладнання зернових виробництв. – Одеса : ОНАХТ, 2014. – 34 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 01.08.2020). – Назва з екрана.

985. **Романов, Е. Г.** Современное оборудование, применяемое в комбикормовой промышленности за рубежом : обзор / Е. Г. Романов. – Москва : ЦНИИТЭИлегпищемаш, 1973. – 47 с.

986. **Соколов, А. Я.** Комбикормовые заводы / А. Я. Соколов. – Москва : Колос, 1970. – 432 с.

987. **Справочник** по монтажу оборудования элеваторов, зерноперерабатывающих и комбикормовых заводов / под ред. М. А. Тартаковского. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва : Колос, 1983. – 383 с.

В книге в краткой форме приводится информация о элеваторах, зерноперерабатывающих и заводах комбикорма. Даны нужные данные по перечню используемого оборудования, требуемых приводов и кабельной продукции. Даже доводится информация о правильном выполнении установочных работ технологического и подъемно-транспортного оборудования, воздухопроводов, металлоконструкций, электрооборудования.

988. **Рыбалка, Н. И.** Техническое перевооружение действующих комбикормовых заводов : обзор. информ. / Н. И. Рыбалка; ЦНИИТЭИ хлебопродуктов. – Москва, 1992. – 20 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 02.06.2020). – Название с экрана.

989. **Технологическое** оборудование и поточные линии предприятий по переработке зерна : учебник / Л. А. Глебов, А. Б. Демский, В. Ф. Веденьев, А. Е. Яблоков. – Москва : ДеЛи принт, 2010. – 696 с.

Учебник состоит из трех частей: третья часть посвящена технологическому оборудованию для предприятий по производству комбикормов, премиксов и белково-витаминных добавок (концентратов). В учебнике приведены сведения о технологическом оборудовании зерноперерабатывающих предприятий, основы теории рабочих процессов машин, конструктивное устройство, особенности эксплуатации, наладка и регулирование и основные технические и эксплуатационные параметры.

990. **Технологічне** обладнання зернопереробних та олійних виробництв : навч. посібник / О. В. Дацишин, А. І. Ткачук, О. В. Гвоздев ; ред. О. В. Дацишин. – Вінниця : Нова Книга, 2009. – 488 с.

Розглянуто сучасні механізовані процеси та технологічне обладнання борошномельного, круп'яного, олійного і комбикормового виробництв. Окремий розділ присвячено механізації технологічних процесів та обладнанню для зберігання зернових продуктів. Приведені принципи дії, будова, робота, технологічні регулювання та інженерні розрахунки основного технологічного обладнання.

991. **Фейденгольд, В. Б.** Лабораторное оборудование для контроля качества зерна и продуктов его переработки / В. Б. Фейденгольд, С. Л. Маевская. – Москва : ЗооМедВет, 2001. – 251 с.

В книге представлены различные виды оборудования отечественного и зарубежного производства, находящегося в эксплуатации в лаборатории элеваторов, мукомольных, крупяных, комбикормовых и хлебопекарных предприятий, а также новые перспективные модели, предлагаемые приборостроительными фирмами и их торговыми представительствами. Оборудование систематизировано по направлениям его использования: подготовка проб к анализам; определение влажности, температуры, химического состава продуктов, а также основных нормируемых показателей качества зерна (сырья), муки, крупы, комбикормов, хлебобулочных и макаронных изделий, масличных культур. Представлены приборы, используемые для определения безопасности продуктов, в том числе микробиологических показателей; весоизмерительная техника; лабораторная посуда и мебель. Специальный раздел книги посвящен вопросам компьютеризации лаборатории.

992. **Шестернина, С. А.** Оборудование зарубежных фирм для комбикормовой промышленности : обзор. информ. / С. А. Шестернина ; ЦНИИТЭИхлебопродуктов. – Москва, 1992. – 34 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

993. **Братішко, В. В.** Механіко-технологічні основи приготування повнораціонних комбикормів гвинтовими грануляторами : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра техн. наук : за спец. 05.05.11 / Братішко Вячеслав Вячеславович ; Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства". – Глеваха : 2017. – 43 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

994. **Семенцов, В. В.** Обґрунтування параметрів процесу та розробка конструкції дозатора преміксів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.05.11 / Семенцов Віталій Володимирович ; Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка. – Харків, 2015. – 20 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

995. **Цуркан, О. В.** Розробка та дослідження енергоощадного вібраційного змішувача для внесення преміксів в комбікорми : автореф. дис. ... канд. техн. наук : за спец. 05.05.11 / Цуркан Олег Васильович ; Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка. – Харків 2004. – 20 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

996. **Яценко, Ю. В.** Розробка та обґрунтування технології і технічних засобів приготування комбікормів в умовах господарства : автореф. дис. ... канд. техн. наук : за спец. 05.05.11 / Яценко Юрій Васильович ; Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка. – Харків : 2019. – 20 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

997. **Дмитрів, Д. В.** Розробка конструкції та обґрунтування параметрів малогабаритних кормозмішувачів: дис. ... канд. техн. наук : 05.05.11 / Дмитрів Дмитро Володимирович ; Тернопільський державний технічний університет ім. І. Пулюя. – Тернопіль, 2001. – 237 арк. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 01.08.2020). – Назва з екрана.

998. **Капаціла, Ю. Б.** Розробка і дослідження технологічних процесів багатофункціональних агрегатів для кормовиробництва: дис. ... канд. техн. наук : 05.20.01 / Капаціла Юрій Богданович ; Луцький державний технічний університет. – Луцьк, 1998. – 142 л. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 01.08.2020). – Назва з екрана.

999. **Ревенко, Ю. І.** Удосконалення технологічного процесу і агрегату для приготування комбікормів в умовах господарств: дис. ... канд. техн. наук : 05.05.11 / Ревенко Юлій Іванович ; Національний аграрний університет. – Київ, 2007. – 154 арк. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 01.08.2020). – Назва з екрана.

1000. **Семенцов, В. В.** Обґрунтування параметрів процесу дозування та розробка конструкції дозатора преміксів : дис. ... канд. техн. наук : за спец. 05.05. / Семенцов Віталій Володимирович ; Харківський національний технічний

університет сільського господарства ім. П. Василенка. – Харків, 2016. – 177 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

1001. **Цуркан, О. В.** Розробка та дослідження енергоощадного вібраційного змішувача для внесення преміксів в комбікорми : дис. ... канд. техн. наук : за спец. 05.05.11 / Цуркан Олег Васильович ; Вінницький державний аграрний університет. – Вінниця 2004. – 155 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

1002. **Яценко, Ю. В.** Розробка та обґрунтування технології і технічних засобів приготування комбікормів в умовах господарства : дис. ... канд. техн. наук : за спец. 05.05.11 / Яценко Юрій Васильович ; Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка; Інститут тваринництва НААН України. – Харків, 2019. – 313 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

Статті з наукових та фахових видань

1003. **Ануфрієв, Б.** Комплектное оборудование для производства комбикормов / Б. Ануфрієв // Комбикорма. – 2001. – № 2. – С. 24–25. – Режим доступу к Електронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 01.08.2020). – Название с экрана.

1004. **Афанасьев, В.** Комплект оборудования для микронизации зерна с последующим плющением / В. Афанасьев, И. Мещеряков, Д. Кочанов // Комбикорма. – 2014. – № 10. – С. 52–54.

1005. **Афанасьев, В.** Отечественные технические решения в производстве комбикормов / В. Афанасьев, И. Богомолов, Е. Орлов // Комбикорма. – 2016. – № 12. – С. 47–50.

1006. **Батенко, А.** Оптимизация качества отвеса при многокомпонентном дозировании / А. Батенко // Комбикорма. – 2009. – № 3. – С. 22–23.

1007. **Бойко, А.** Агрегати для виробництва комбікормів і забезпечення їх надійності / А. Бойко, А. Новицький, С. Карабиньош // Вісник Львівського національного аграрного університету : Агроінженерні дослідження. – 2008. – Т. 2, № 12. – С. 353–357. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової

бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.

1008. **Болтянський, Б. В.** Методологічна база обґрунтування технологічного процесу та обладнання для приготування комбікормів в умовах сільськогосподарських підприємств [Електронний ресурс] / Б. В. Болтянський, Р. О. Бакарджієв, О. В. Гвоздєв // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. – 2016. – Т. 3, вип. 6. – С. 104–110. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvtdau_2016_6_3_11 (дата звернення: 27.08.2020). – Назва з екрана.

1009. **Браженко, В. Є.** Комплексні проектні рішення на пересувних комбікормових агрегатах та техніка безпеки при експлуатації / В. Є. Браженко, О. О. Фесенко // Зернові продукти і комбікорми. – 2016. – № 3. – С. 40–46.

У статті проаналізовано сучасний стан інноваційних технологій виробництва комбікормової продукції та перспективи розвитку тваринництва та птахівництва в умовах фермерських господарств України. Одним із напрямків інтенсивного розвитку тваринництва та птахівництва є ефективне виробництво комбікормової продукції із застосуванням енергоефективних технологій та засобів ресурсозбереження.

1010. **Браженко, В. Є.** Особливості компонування обладнання та вимоги безпеки до його розміщення на комбікормових підприємствах / В. Є. Браженко, О. О. Фесенко // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. Сер. Техн. науки. – Одеса, 2014. – Т. 1, вип. 46, – С. 100–106.

Наведено проектні розробки компонування обладнання на комбікормових підприємствах. Особливості інноваційного підходу до компонування обладнання при реконструкції, технічному переоснащенні діючих комбікормових підприємств із впровадженням новітніх технологій, сучасного обладнання відомих фахівців – виробників. При розв'язуванні проектних завдань передбачено вимоги безпеки до розміщення обладнання для інтенсифікації технологічних процесів виробництва комбікормів.

1011. **Браженко, В. Є.** Особливості розташування обладнання та заходи безпечної роботи на комбікормових підприємствах / В. Є. Браженко, О. Є. Фесенко // Зернові продукти і комбікорми. – 2013. – № 2. – С. 41–47.

В статті розглянуті шляхи підвищення ефективності технологічних процесів підготовки порцій компонентів комбікормів, підвищення енергоефективності технологічних процесів виробництва комбікормів та забезпечення безпечної роботи підприємства.

1012. **Вейныш, Г.** Оборудование для хранения зерна и производства кормов / Г. Вейныш // Комбикорма. – 2009. – № 7. – С. 42–43.

1013. **Вербицький, С.** Обладнання для виробництва кормів / С. Вербицький // Наше птахівництво. – 2017. – № 5 (53). – С. 26–29. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної

академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 04.06.2020). – Назва з екрана.

1014. **Глебов, Л. А.** Совершенствование конструкций молотковых дробилок для улучшения технико-экономических показателей / Л. А. Глебов, В. А. Плешивцев, Я. Х. Хальбеделъ // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2014. – № 10. – С. 55–57.

1015. **Гребенчатые** магнитные сепараторы / А. А. Сандуляк, О. Мартынов, В. Ершова // Комбикорма. – 2009. – № 3. – С. 34.

1016. **Дворкин, В.** Компьютеризация лабораторий / В. Дворкин // Комбикорма. – 2012. – № 7. – С. 65–67.

1017. **Епишкин, О.** Комплексы многокомпонентного дозирования и АСУТП для нового завода премиксов / О. Епишкин, С. Черкасский // Комбикорма. – 2012. – № 3. – С. 42–44.

1018. **Єгоров, Б. В.** Аналіз компонування обладнання та стабільності роботи комбикормових підприємств / Б. В. Єгоров, І. К. Чайка, В. Є. Браженко // Зернові продукти і комбикорми. – ОНАХТ, 2012. – № 4. – С. 42–45.

Наведено проектні рішення компонування обладнання при технічному переоснащенні, реконструкції комбикормових підприємств для підвищення ефективності технологічних процесів виробництва комбикормової продукції. Запропоновано скласти стохастичну модель технологічного процесу виробництва комбикормів для прийняття оптимальних проектних рішень при реконструкції діючих заводів та будівництві виробничих цехів комбикормових підприємств.

1019. **Єгоров, Б. В.** Нові напрями удосконалення та розвитку комбикормових технологій / Б. В. Єгоров // Зернові продукти і комбикорми. – 2011. – № 2 (42). – С. 21–23.

В матеріалах статті наведено огляд сучасних технологій з удосконалення та розвитку обладнання в технологій для виробництва комбикормів, які були представлені на міжнародному форумі Victam International 2011. Визначено основні напрями: використання високопродуктивних молоткових дробарок і пресів-грануляторів, екструдерів нового покоління, поширення вакуумного внесення рідких компонентів до складу комбикормів, а також застосування обладнання і технологій комбикормових виробництв для отримання біопеллет з сільськогосподарської сировини рослинного походження та побічних продуктів її переробки.

1020. **Єгоров, Б. В.** Проектні рішення компонування обладнання та ефективність технологічних процесів виробництва комбикормів / Б. В. Єгоров, І. К. Чайка, В. Є. Браженко // Хранение и переработка зерна. – 2012. – № 11 (161). – С. 59–62.

Наведені варіанти проектних розробок компонування обладнання на комбикормових підприємствах. Комплексний інноваційний підхід до компонування обладнання при

реконструкції, технічному переоснащенні діючих кормових підприємств з урахуванням фізичних властивостей сировини, якісних показників готової продукції забезпечує підвищення ефективності технологічних процесів виробництва комбікормів.

1021. **Єсипчук, М.** Технології і обладнання для заготівлі кормів / М. Єсипчук, В. Ясенецький // Техніка АПК. – 2007. – № 4-5. – С. 18–21. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

1022. **Зайцев, В.** Устаткування для виготовлення кормових добавок та комбікормів [Електронний ресурс] / В. Зайцев, А. Майстренко // Тваринництво України. –

2016. – № 11-12. – С. 18–19. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/TvUkr_2016_11-12_8 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

Висвітлено розроблену техніко-технологічну схему малогабаритної установки для виготовлення кормових добавок та мало компонентних комбікормів, яка складається з двох технічних ліній: подачі зернової сировини (перша лінія) і біодобавок (друга лінія), що дає змогу одержувати готову продукцію з гомогенністю не менше 95% в умовах господарств різних форм власності.

1023. **Календрузь, И.** Мобильные комбикормовые агрегаты / И. Календрузь, О. Васильев // Комбикорма. – 2010. – № 8. – С. 48–51.

1024. **Карпенко, М. И.** Агрегат для приготовления жидких комбикормов / М. И. Карпенко // Новини агротехніки: виробничо-практичний журнал. – 2011. – № 1. – С. 58. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

Использование разработанного инновационного кормоприготовительного комбайна позволяет в несколько раз уменьшить ресурсозатраты на откорм животных.

1025. **Клычев, Е.** Обработка зерна и комбикормов в реакторе-кондиционере / Е. Клычев // Комбикорма. – 2010. – № 7. – С. 41–42.

1026. **Корилкевич, І.** Нове обладнання для виробництва комбікормів ОВК-2 "КОМБІ" / І. Корилкевич // Техніка АПК. – 2003. – № 3. – С. 20 – 21. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра

Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

1027. **Кожарова, Л.** Модернизация оборудования – гарантия повышения качества комбикормов / Л. Кожарова, М. Долуд // Комбикорма. – 2010. – № 2. – С. 45–47.

1028. **Лінії** підготовки сировини та устаткування для виготовлення комбікормів // Обладнання та техніка для села: ринок, пропоз., практика використання – 2003. – № 7. – С. 19–26. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

1029. **Ланге, П.** Оборудование для тепловой обработки корма / П. Ланге // Комбикорма. – 2011. – № 6. – С. 49–50.

1030. **Ланге, П.** Производство гранулированного комбикорма / П. Ланге // Хранение и переработка зерна. – 2011. – № 10 (148). – С. 64–66.

1031. **Ланецкий, В.** Качественное оборудование – залог успеха предприятия / В. Ланецкий // Комбикорма. – 2009. – № 6. – С. 41–42.

1032. **Лоскутов, А.** Виброактиваторы и оборудование для измельчения от отечественного производителя / А. Лоскутов // Комбикорма. – 2011. – № 4. – С. 26–27.

1033. **Лоскутов, А.** Оборудование для производства комбикорма / А. Лоскутов // Комбикорма. – 2001. – № 4. – С. 23. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.

1034. **Лухт, Т.** Ступенчатое измельчение в молотковой и вальцовой дробилках / Т. Лухт // Комбикорма. – 2012. – № 1. – С. 55–57.

1035. **Маханек, Н.** Технологическое оборудование для производства гранулированных продуктов / Н. Маханек // Комбикорма. – 2011. – № 2. – С. 51–52.

1036. **Назаров, В.** Оборудование для гранулирования комбикормов / В. Назаров, Д. Макаренков, И. Булатов // Комбикорма. – 2010. – № 2. – С. 39.

1037. **Новое** оборудование для производства комбикормов / отв. за вып. С. А. Шестернина; ВНПО "Зернопродукт", ЦНИИТЭИ хлебопродуктов // Хлебопекарная и макаронная промышленность за рубежом: реферативная информация. – Москва : ЦНИИТЭИ хлебопродуктов, 1992. – № 2. – С. 1–8. – Режим

доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 01.08.2020). – Название с экрана.

1038. **Нуритдинов, Д.** Новинка на рынке перевозок: автоцистерны с пневмовыгрузкой комбикорма / Д. Нуритдинов // Комбикорма. – 2016. – № 12. – С. 54–55. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.

1039. **Оборудование** для производства комбикормов / отв. за вып. С. А. Шестернина; ВНПО "Зернопродукт", ЦНИИТЭИ хлебопродуктов // Хранение и переработка зерна за рубежом: реферативная информация. – Москва : ЦНИИТЭИ хлебопродукт, 1992. – № 9. – С. 1–8. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 01.08.2020). – Название с экрана.

1040. **Оборудование** для производства комбикормов // Комбикорма. – 2008. – № 1. – С. 47–48.

1041. **Осиченко, В.** Обладнання для виробництва комбикормів [Електронний ресурс] / В. Осиченко // Зернові продукти і комбикорми. – 2010. – № 2. – С. 54. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zpik_2010_2_20 (дата звернення: 17.08.2020). – Назва з екрана.

1042. **Отечественное** оборудование для гранулирования продуктов // Комбикорма. – 2007. – № 4. – С. 28. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

1043. **Петров, В. Н.** Оборудование для прессования комбикормов [Електронний ресурс] / В. Н. Петров // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2014. – Вип. 46 (1). – С. 193–197. – Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Np_2014_46\(1\)_48](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Np_2014_46(1)_48) (дата обращения: 04.06.2020). – Название с экрана.

В статье рассмотрено развитие оборудования для прессования комбикормов. Наиболее подробно изложены конструктивные решения применительно к приводным механизмам данного вида оборудования.

1044. **Петров, В. Н.** Прессовое оборудование комбикормовой промышленности В. Н. Петров // Хранение и переработка зерна. – 2015. – № 11-12 (197). – С. 48–50.

1045. **Пивовар, В.** Ефективність використання малогабаритних комбікормових установок / В. Пивовар, Г. Гнатюк // Пропозиція. – 2009. – № 12. – С. 110–113. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 08.08.2020). – Назва з екрана.

1046. **Пристрій** і технологічна лінія з виробництва комбінованих високопротеїнових кормових добавок [Електронний ресурс] / Я. М. Гадзало, М. В. Гладій, Ю. Ф. Мельник, В. Г. Кебко, М. Г. Порхун, В. М. Сундіков, О. І. Кальнобродський, С. О. Голембівський // Розведення і генетика тварин. – 2015. – Вип. 50. – С. 6–16. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/rgt_2015_50_3 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

На базі роторних агломератів, що використовуються в пластмасовому виробництві, розроблено пристрій (роторний апарат) для виробництва комбінованих високопротеїнових кормових добавок з нехарчових відходів переробки риби та забою птиці.

1047. **Ревенко, І.** Порівняння агрегатів для приготування комбікормів / І. Ревенко // Пропозиція. – 2012. – № 3. – С. 148–151. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.

1048. **Ревякин, Е. Л.** Применение новых технологий и оборудования на комбикормовых предприятиях / Е. Л. Ревякин, В. И. Пахомов // Эффективные корма та годівля. – 2009. – № 4. – С. 42–48. – Режим доступу к Електронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 08.08.2020). – Название с экрана.

1049. **Рудль, О.** Вальцовая дробилка при производстве комбикормов / О. Рудль // Комбикорма. – 2010. – № 8. – С. 35–36.

1050. **Сандуляк, А. А.** Решетчатые магнитные сепараторы с плоскими стержнями / А. А. Сандуляк, А. В. Сандуляк, О. В. Мартынов // Комбикорма. – 2008. – № 6. – С. 60. – Режим доступу к Електронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

1051. **Сараев, И. Ф.** К вопросу о разработке многокомпонентного дозатора / И. Ф. Сараев, Н. В. Коняев // Хранение и переработка зерна. – 2010. – № 12 (138). – С. 78–79.

Содержание статьи посвящено теоретическому обоснованию создания многокомпонентного дозатора для сыпучих материалов.

1052. **Сцхроен, Х.** Современные требования к процессу измельчения / Х. Сцхроен // Комбикорма. – 2012. – № 2. – С. 52–53.

1053. **Технологічні** схеми малих комбикормових ліній // Обладнання та техніка для села: ринок, пропозиція, практика використання. – 2003. – № 9. – С. 22 –27. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

1054. **Технологическое** оборудование комбикормовых предприятий : из кн. "Технологическое оборудование и поточные линии предприятий по переработке зерна / Л. А. Глебов, А. Б. Демский, В. Ф. Веденьев, А. Е. Яблоков // Комбикорма. – 2016. – № 7-8. – С. 44–56. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 12.08.2020). – Название с экрана.

1055. **Установка** для обеззараживания комбикорма / Н. Кириллов, Г. Новикова, Г. Егоров, Т. Шаронова // Комбикорма. – 2007. – № 3. – С. 46. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

1056. **Устинова, Л.** Комплексная линия для выработки гранулированного комбикорма / Л. Устинова // Комбикорма. – 2011. – № 2. – С. 47–48.

1057. **Устинова, Л.** Сердце завода-молотковая дробилка / Л. Устинова // Комбикорма. – 2011. – № 5. – С. 30.

1058. **Фіялка, М.** Малогабаритний апарат для приготування комбикормів / М. Фіялка // Пропозиція. – 2011. – № 10. – С. 108–109. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 29.07.2020). – Название с экрана.

1059. **Хальбедель, Я.** Молотковая дробилка XXI века / Я. Хальбедель, Л. Глебов, А. Гоголев // Комбикорма. – 2012. – № 7. – С. 44–46.

Из множества ступеней технологического процесса производства комбикормов значительное влияние на их качество оказывает измельчение исходного сырья. Целью измельчения является получение равномерного гранулометрического состава измельченного продукта, который влияет как на качество последующих процессов смешивания и гранулирования, так и на степень усвоения корма организмом животных.

1060. **Характеристика** смесителей для производства премиксов и комбикормов / Б. В. Егоров, А. В. Макаринская, Н. В. Гонца, Т. Г. Стоянова // Хранение и переработка зерна. – 2008. – № 2 (104). – С. 43–46.

1061. **Чарыков, В. И.** Высокоэффективные установки для очистки комбикорма и муки от металлических примесей / В. И. Чарыков, А. Л. Зимина // Хранение и переработка зерна. – 2010. – № 5 (131). – С. 40–45.

В статье приводится комплекс машин по очистке комбикорма и муки от металлических примесей. Обосновывается принцип их работы. Даются устройства и их основные характеристики.

1062. **Шабалин, А.** Устройства для гибкости процесса гранулирования / А. Шабалин // Комбикорма. – 2011. – № 3. – С. 52.

1063. **Шейченко, В.** Кормосмесители для крупного рогатого скота / В. Шейченко // Комбикорма. – 2007. – №2. – С. 50. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

1064. **Щеблыкин, В.** Новые установки для ввода жидких компонентов в комбикорма / В. Щеблыкин, Л. Картунов, А. Сухарев // Комбикорма. – 2000. – № 7. – С. 17–18.

1065. **Щеблыкин, В.** Установки для ввода в комбикорма жидких компонентов / В. Щеблыкин, Л. Картунов // Комбикорма. – 2008. – № 2. – С. 44–45.

Технологічна оцінка якості та безпечності комбікормів, кормових добавок і преміксів

Книги, навчальні видання, довідники

1066. **Антипитательные** факторы кормов : справ. книга / Н. И. Чернышев, И. Г. Панин, Н. И. Шумский, В. В. Гречишников. – Воронеж : Воронеж. обл. тип., 2013. – 186 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 23.06.2020). – Название с экрана.

В данной книге рассмотрены как антипитательные токсические вещества, включенные в перечень утвержденных нормируемых показателей безопасности кормов, так и не находящиеся в этом перечне, но оказывающие негативное влияние на животных. Такое влияние может выявляться в случаях превышения нормативов тех или иных показателей безопасности кормов, но часто оно проходит без четко выраженных признаков каких-либо отклонений в здоровье животных даже при существенном повышении отдельных показателей, что усложняет идентификацию антипитательных факторов и применения мероприятий по инактивации их действия.

1067. **Братерский, Ф. Д.** Оценка качества сырья и комбикормов / Ф. Д. Братерский, А. Д. Пелевин. – Москва : Колос, 1983. – 319 с.

1068. **Вплив** факторів вирощування на якість зерна борошномельного, круп'яного, кормового та технічного призначення при його зберіганні та переробці : рекомендації для підприємств України, які займаються вирощуванням, зберіганням та переробкою зерна / Г. І. Подпрятков, А. В. Бобер, Н. О. Яшук. / Національний університет біоресурсів і природокористування України – Київ : Видавничий центр НУБіП України, 2013. – 49 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування

України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 14.04.2020). – Назва з екрана.

1069. **Дегтярьов, М. О.** Сучасний стан вирішення проблеми безпечності кормів та кормових добавок України [Електронний ресурс] / М. О. Дегтярьов, Н. М. Жейнова, І. М. Дегтярьов // Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. – 2018. – № 2. – С. 85–87. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/pzvm_2018_2_25 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

1070. **Дудкин, М. С.** Химические методы повышения качества кормов и комбикормов / М. С. Дудкин. – Москва : Агропромиздат, 1986. – 350 с.

1071. **Егоров, Г. А.** Практикум по технохимическому контролю производства хлебопродуктов : учеб. пособие / Г. А. Егоров, Л. Д. Гончарова, Т. П. Петренко. – Москва : Колос, 1980. – 192 с.

В пособии приведен комплекс лабораторных работ по контролю технологических процессов мукомольного, крупяного и комбикормового производства, оценке качества и биологической полноценности исходного сырья и готовой продукции.

1072. **Комбикормовая** промышленность : обзор. информ. Вып. 3 : Передовой опыт улучшения качества комбикормов / ЦНИИТЭИ Минхлебопродукта. – Москва,

1987. – 67 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

В брошюре рассмотрен опыт работы Болшевского комбикормового завода, а также Капсуцкого и Кишиневского комбинатов хлебопродуктов по совершенствованию технохимического контроля сырья и комбикормов. Дан анализ работы производственно-технологических лабораторий по управлению качеством продукции. Рассматриваются результаты перестройки работы ТХК, заключающейся в самоконтроле на основе коллективной ответственности за качество продукции, коллективного материального стимулирования и оценки труда. Приведена схема технохимического контроля сырья и комбикормов, коэффициенты снижения качества труда в зависимости от производственных нарушений.

1073. **Контроль** якості та безпека продукції в галузі (комбикормова галузь) : підручник / Б. В. Єгоров, А. О. Кочетова, Т. О. Величко. – Херсон : Олді-плюс, 2013. – 446 с.

У підручнику наведено основні положення організації технохімічного та технологічного контролю комбикормових виробництв, характеристика та вимоги до приймання, розміщення, зберігання і контролю сировини та готової продукції, рецепти комбикормів та методи їх розрахунку, основні принципи організації контролю технологічного процесу та управління якістю, ветеринарно-санітарного контролю, що забезпечує не тільки високу продуктивність тварин і птиці, а також можливість виробництва «здорової» тваринницької продукції для людства, методи боротьби із мікотоксинами.

1074. **Кошелева, Г. Н.** Повышение качества продукции комбикормовой промышленности : обзор. информация / Г. Н. Кошелева, Т. Б. Халтурина ; ЦНИИТЭИ Минхлебопродуктов. – Москва, 1986. – 29 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1075. **Кузнецова, Л. М.** Количественно-качественный учет зерна и зернопродуктов / Л. М. Кузнецова, Г. П. Черкасова. – Санкт Петербург : ДеЛи принт, 2011. – 260 с.

В книге изложены основные принципы оформления и ведения первичной документации количественно-качественного учета на хлебоприемных и зерноперерабатывающих предприятиях. Приводятся конкретные примеры количественно-качественного учета операций с зерном, сырьем и готовой продукцией на хлебоприемных, мукомольных, крупяных и комбикормовых предприятиях с использованием производственных данных.

1076. **Маслиева, О. И.** Анализ качества кормов и продуктов птицеводства / О. И. Маслиева. – Москва : Колос, 1970. – 176 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Киевского национального торгово-экономического университета : <http://libtomcat.knute.edu.ua/library/DocSearchResult> (дата обращения: 17.06.2020). – Название с экрана.– Режим доступа до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

1077. **Методы** и приборы для контроля качества сырья и готовой продукции комбикормового производства: обзор. информация / Ю. М. Колпаков, Ю. В. Работкин, В. В. Мешкова, Л. А. Николенко ; ЦНИИТЭИ хлебопродуктов. – Москва, 1992. – 49 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1078. **Передовой** опыт работы по повышению качества продукции комбикормовых предприятий: экспресс-информ. Вып. 5 / ЦНИИТЭИ. – Москва, 1988. – 44 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1079. **Поліщук, Л. О.** Лаборант хіміко-бактеріологічного аналізу комбикормового виробництва : навч. посібник / Л. О. Поліщук, Ж. Я. Сандлер, О. І. Горелова. – Київ : Урожай, 1990. – 176 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 01.08.2020). – Название с экрана.

1080. **Попов, С. А.** Организация теххимического и технологического контроля при производстве комбикормов / С. А. Попов, С. С. Замятин, З. И. Хазина. – Москва : Колос, 1969. – 264 с.

1081. **Состав** и питательность кормов (союзные республики, экономические районы РСФСР) : справочник / И. С. Шумилина, Г. П. Державина, А. М. Артюшин ; под ред. И. С. Шумилина. – Москва : Агропромиздат, 1986. – 303 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

В книге приведены справочные данные химического состава и питательности около 1000 видов кормов по результатам анализов, проведенных агрохимслужбой страны по союзным республикам и экономическим районам РСФСР, приводятся данные по содержанию микроэлементов и аминокислот в основных видах кормов, используемых в животноводстве. Для зоотехников, руководителей хозяйств, работников сельскохозяйственных планирующих органов.

1082. **Спесивцева, Н. А.** Санитария кормов / Н. А. Спесивцева, Б. Н. Хмелевский. – Москва : Колос, 1975. – 336 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

В книге описаны основные показатели качества и санитарная оценка грубых кормов, сенажа, зернового фуража, комбинированных кормов, отходов винокурного и пивоваренного производства и др. Даны методы исследования кормов на бактериальную загрязненность, токсичность. Приведены сведения по технологии силосования кормов, основные показатели санитарного качества силосованных кормов; описаны методы определения кислотности, содержания аммиака, сероводорода, индола и др.

1083. **Справочник** по качеству кормов / сост. В. И. Гноевой; под ред. А. А. Омеляненко. – Киев : Урожай, 1985. – 192 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 19.08.2020). – Название с экрана.

1084. **Таланов, Г. А.** Санитария кормов : справочник / Г. А. Таланов, Б. Н. Хмелевский. – Москва : Агропромиздат, 1991. – 303 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

Приведены методы санитарной оценки различных видов кормов, продуктов перерабатывающих предприятий, а также минеральных и синтетических добавок. Рассмотрена их токсикологическая характеристика, когда они содержат вредные включения: остатки пестицидов и микотоксины, нитраты и нитриты и др.

1085. **Устименко, Т. В.** Практикум оценки качества зерна и зернопродуктов : метод. указ. : рабочая тетрадь / Т. В. Устименко. – Москва : ДеЛи принт, 2007. – 176 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки им. В. И. Вернадского : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 08.06.2020). – Назва с экрана.

В данном пособии излагаются стандартные методы определения качества зерна, семян, муки, крупы, комбикормов, приводятся примеры расчетов отдельных показателей качества и вопросы для контроля знаний студентов.

1086. **Флоренская, Н. К.** Технохимический контроль качества сырья и комбикормов / Н. К. Флоренская. – изд. 2-е, доп. – Москва : Колос, 1968. – 120 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1087. **Чашкин, А. М.** Производственная оценка качества кормов / А. М. Чашкин. – Киев : Урожай, 1988. – 236 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 01.08.2020). – Название с экрана.

1088. **Чемодуров, А. А.** Производство и контроль качества комбикормов в ГДР: обзор. информация / А. А. Чемодуров, А. Д. Пелевин ; ЦНИИТЭ Минзага. – Москва, 1981. – 40 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1089. **Экспертиза** кормов и кормовых добавок: учеб.-справ. пособие / К. Я. Мотовилов, А. П. Булатов, В. М. Позняковский, Н. Н. Ланцева. – Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2004. – 303 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 01.08.2020). – Название с экрана.

Книга включает наиболее полный учебно-справочный материал по вопросам качества и безопасности кормов и кормовых добавок для сельскохозяйственных животных. Отдельная глава посвящена кормам и кормовым добавкам для собак, кошек, декоративных птиц и рыб.

1090. **Языкбаев, Е. С.** Обеззараживание и повышение качества сырья и комбикормов на различных стадиях их переработки и потребления: обзор. информ. / Е. С. Языкбаев; ЦНИИТЭИхлебопродуктов. – Москва, 1992. – 35 с. – (Комбикормовая промышленность). – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

Авторефераты дисертацій на здобуття наукового ступеню

1091. **Юрченко, Н. П.** Влияние условий хранения на качество комбикормов : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.03 / Юрченко Н. П. – Москва, 1982. – 24 с.

1092. **Чаусовский, Г. А.** Совершенствование технологического контроля комбикормового производства : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Чаусовский Григорий Александрович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1985. – 23 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

1093. **Гуменюк, Г. Д.** Новые виды сырья для производства комбикормов и совершенствование системы контроля качества : дис. ... д-ра с.-г. наук : 06.00.16 / Гуменюк Галина Денисовна ; Киевский институт хлебопродуктов. – Киев, 1996. – 480 с. – Режим доступа к Электронного каталогу Научной библиотеки им. В. И. Вернадского : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

1094. **Пелевина, Г. А.** Унификация методов оценки качества сырья, комбикормов и определение оптимальных сроков их хранения : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Пелевина Галина Алексеевна ; ВНИИКП. – Воронеж, 1985. – 223 с. + приложения. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1095. **Чаусовский, Г. А.** Совершенствование технологического контроля комбикормового производства: дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.18.02 / Чаусовский Григорий Александрович ; Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М. В. Ломоносова. – Одесса : ОТИПП, 1985. – 280 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 13.08.2020). – Название с экрана.

Статті з наукових та фахових видань

1096. **Афанасьев, В. А.** Влияние параметров процесса экспандирования на биохимические и микробиологические показатели комбикормов / В. А. Афанасьев, И. С. Богомолов // Хранение и переработка зерна. – 2012. – № 11. – С. 65–67.

Исследовано влияние параметров процесса экспандирования на биохимические и микробиологические показатели комбикормов. Установлено, что экспандирование незначительно снижает бактериальную обсемененность и содержание водорастворимых фракций белка. В рассыпном комбикорме отмечена низкая активность плазмы.

1097. **Балтабаев, У. Н.** Исследование зернового и нетрадиционного сырья, используемого при производстве комбикормов, на содержание в нем токсичных элементов, остаточное количество пестицидов и микотоксинов / У. Н. Балтабаев // Хранение и переработка зерна. – 2011. – № 2 (140). – С. 50–51.

Приведены результаты исследовательских работ по анализу токсичных химических элементов, остаточное содержание пестицидов и микотоксинов нетрадиционного сырья (виноградная выжимка, пивная дробина, корзинки и стебли подсолнечника). Анализ данных, представленных в работе, показывает, что в зерновом и нетрадиционной сырье содержание токсичных элементов не превышает ПДК, а остаточное содержание пестицидов и микотоксинов не выявлено, и это доказывает, что оно является чистым, отличается улучшенным санитарным состоянием и может использоваться при производстве комбикормов.

1098. **Береш, И.** Спектран-119 для экспрессного определения качества зерна, зернопродуктов и комбикормов / И. Береш, Г. Зелинский, А. Цыплаков // Хлебопродукты. – 2001. – № 2. – С. 26–28.

1099. **Вайсбурд, А. А.** Основные положения технохимического контроля качества производства комбикормов / А. А. Вайсбурд // Сучасна ветеринарна медицина. – 2013. – № 6. – С. 76–79. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 03.08.2020). – Название с экрана.

1100. **Величко, В. О.** ХАССП – система коригуючих дій забезпечення якості та безпечності кормів, кормових добавок, преміксів і кормової сировини [Електронний ресурс] / В. О. Величко, Л. І. Фляк, А. В. Гримак, І. Р. Урбан // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин і Державного науково-дослідного контрольного інституту ветпрепаратів та кормових добавок. – 2013. – Вип. 14, № 3-4. – С. 346–351. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ntbibt_2013_14_3-4_65 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Система контролю ХАССП визнана найбільш ефективною системою, яка гарантує безпеку кормів, кормових добавок, преміксів, кормової сировини, що постачаються споживачам у загальнонаціональному масштабі. З допомогою цієї системи підприємства можуть ідентифікувати і оцінювати ризики, які впливають на безпечність продукції, впроваджувати механізми технологічного контролю, слідкувати за дотриманням функціонування контрольних механізмів.

1101. **Вервейко, Б. Н.** Как произвести качественные комбикорма / Б. Н. Вервейко // Сучасне птахівництво. – 2010. – № 10. – С. 31–34. – Режим доступу к Електронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1102. **Вервейко, Б. Н.** Компания "Фидлайф": производство качественной, безопасной комбикормовой и белково-витаминной минеральной продукции / Б. Н. Вервейко, В. А. Кучеров // Корми і факти: Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2015. – № 3. – С. 16–17. – Режим доступу к Електронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1103. **Вервейко, Б. Н.** От качества комбикормовой продукции – к качеству жизни человека / Б. Н. Вервейко, В. А. Кучеров // Корми і факти: Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2015. – № 9. – С. 22–23. – Режим доступу к Електронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1104. **Волкова, И.** Гарантировать качество и безопасность комбикорма / И. Волкова // Комбикорма. – 2010. – № 7. – С. 13–17.

1105. **Волощук, В. М.** Актуальні питання оцінки комбікормів [Електронний ресурс] / В. М. Волощук, С. О. Семенов // Свинарство. – 2013. – Вип. 63. – С. 56–62. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/svun_2013_63_13 (дата звернення: 23.06.2020). – Назва з екрана.

Висвітлені проблеми удосконалення якості комбікормової продукції шляхом реформ нормативної бази та системи контролю гарантованих показників. Обговорено тенденції розвитку комбікормового виробництва, методи сучасної аналітики. Зроблено висновок, що суспільний інтерес до питань незалежного контролю якості комбікормів сприяє безпечності обігу кормової сировини на внутрішньому та зовнішньому ринках, оптимізації якості комбікормової продукції і динамічному розвитку тваринництва.

1106. **Воробйов, Г.** Демонстрація якості й безпеки / Г. Воробйов // Наше птахівництво. – 2016. – № 4 (46). – С. 20–21. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 17.08.2020). – Назва з екрана.

1107. **Галкин, А.** Эффективный микробиологический контроль на комбикормовом производстве / А. Галкин, А. Елагина // Комбикорма. – 2013. – № 8. – С. 75–76.

1108. **Герашенко, М.** Как улучшить качество гранул комбикорма на кукурузно-соевых рационах / М. Герашенко // Корми і факти: Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2015. – № 11-12. – С. 14–15. – Режим доступу к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1109. **Гончаренко, В. В.** Дослідження змін якості комбікормів із включенням насіння соняшника при зберіганні / В. В. Гончаренко, Н. В. Хоренжий // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2008. – № 25, ч. 2. – С. 24–26.

Досліджено якісні перетворення жирової складової комбікормів із додаванням насіння соняшника в процесі зберігання.

1110. **Гуменюк, Г. Д.** Стандартизація комбікормів та перспектива гармонізації методів контролю їх якості та безпеки з міжнародними стандартами / Г. Д. Гуменюк // Науковий вісник Національного аграрного університету. – 2004. – Вип. 75. – С. 64–70. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 10.08.2020). – Назва з екрана.

1111. **Гуменюк, Г. Д.** Фактори, які впливають на якість преміксів, та способи її забезпечення в процесі виробництва / Г. Д. Гуменюк // Науковий вісник Національного аграрного університету. – 2004. – Вип. 75. – С. 60–63. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 04.08.2020). – Назва з екрана.

1112. **Долгушкин, В.** Контроль качества и безопасности комбикормов и компонентов / В. Долгушкин // Комбикорма. – 2009. – № 7. – С. 58–59.

1113. **Егоров, Б. В.** Повышение качества комбикормов – основа производства безопасных продуктов питания / Б. В. Егоров // Зернові продукти і комбікорми. – 2012. – № 2 (46). – С. 43–45.

В статье приведен обзор центральноевропейского конгресса пищевой науки и технологий (SEFood Congress), тенденций развития исследований и анализ работы комбикормовых заводов, которые используют порционное измельчение. Показано, что такие компоненты, как шроты масличных культур и известняк содержит значительное количество мучнистых фракций, которые не требуют измельчения. Предложены пути усовершенствования таких технологий, которые гарантируют повышение стабильности функционирования технологических процессов производства комбикормов, как основы производства безопасных продуктов питания из животного сырья.

1114. **Єгоров, Б. В.** Вивчення впливу екструдуювання на якість кормової добавки / Б. В. Єгоров, Н. В. Ворона // Зернові продукти і комбікорми. – 2013. – № 4. – С. 33–36. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zpik_2013_4_11 DocumentSearchResult (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

В матеріалах статті наведені результати дослідження фізичних властивостей, хімічного складу та санітарної якості кормової добавки.

1115. **Єгоров, Б. В.** Сучасні вимоги до якості преміксів / Б. В. Єгоров, А. В. Макаринська, В. Є. Браженко // Ефективні корми та годівля. – 2009. – № 3. – С. 48–51. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету біоресурсів і природокористування України : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 04.08.2020). – Назва з екрана.

1116. **Єгорова А. В.** Оцінка санітарної якості комбікормів для поросят [Електронний ресурс] / А. В. Єгорова, О. Є. Воєцька, Л. В. Труфкаті // Зернові продукти і комбікорми. – 2013. – № 2. – С. 35–37. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zpik_2013_2_12 (дата звернення: 09.08.2020). – Назва з екрана.

У статті наведено результати досліджень кількісного і якісного складу мікрофлори комбікормів для поросят і встановлені терміни їх зберігання.

1117. **Єфіменко, Н. А.** Методика формування раціональної структури управління якістю на підприємствах із виготовлення комбікормів [Електронний ресурс] / Н. А. Єфіменко, Т. І. Ткаченко // Економіка та управління АПК. – 2014. – № 1. – С. 53–57. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/есupark_2014_1_12 (дата звернення: 19.08.2020). – Назва з екрана.

У статті запропонована методика формування раціональної структури управління якістю на підприємствах із виготовлення комбікормів. Вирішено задачу вибору оптимального варіанту ТС, яка здійснюється в два етапи. На першому етапі для заданої рецептури виробництва комбікормів повинні формуватися допустимі варіанти реалізації ТП та з них (по вектору критеріїв) вибираються конкуруючі. На другому етапі ОПР, застосовуючи формальні або неформальні процедури, визначено оптимальний проектний варіант.

1118. **Жейнова, Н.** Орієнтир на якість / Н. Жейнова // Наше птахівництво. – 2018. – № 6 (60). – С. 60–61. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 11.08.2020). – Назва з екрана.

1119. **Картер, Т. А.** Программа качества продукции на комбикормовых заводах в США / Т. А. Картер, Ф. Т. Джоунс // Комбикорма. – 2000. – № 7. – С. 9–10.

1120. **Качество** кормовой продукции / А. В. Перебейнос, Е. А. Воронова, А. А. Мисаковсий // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2010. – № 2. – С. 48–50.

1121. **Контроль** качества комбикормов для поросят / Е. Е. Воецкая, А. В. Макаринская, А. П. Лапинская // Зернові продукти і комбікорми. – 2015. – № 2 (58). – С. 32–36. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

В статье приведены результаты исследований количественного и качественного состава микрофлоры комбикормов для поросят и установлены сроки их хранения. Анализ полученных данных показал, что на динамику развития микрофлоры комбикормов влияют условия и продолжительность их хранения.

1122. **Копняк, Т.** Безопасность на всех этапах производства и сбыта комбикормов / Т. Копняк // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2017. – № 1-2 (77-78). – С. 24–25. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 10.08.2020). – Название с экрана.

1123. **Крюков, В.** Проблема обеспечения качества премиксов / В. Крюков // Комбикорма. – 2007. – № 8. – С. 28.

1124. **Кузнецова, Л. М.** Организация и ведение количественно-качественного учета на мукомольных, крупяных и комбикормовых предприятиях в современных условиях / Л. М. Кузнецова // Хлебопродукты. – 2016. – № 2. – С. 32–35. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1125. **Кучеров, В. А.** Однородность – важный критерий качества комбикормов / В. А. Кучеров, Б. Н. Вerveйко // Корми і факти: Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2016. – № 10. – С. 28–29.

1126. **Лабутина, О.** О качестве российских комбикормов / О. Лабутина // Комбикорма. – 2002. – № 1. – С. 40–41. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1127. **Лакіза, О. В.** Вплив теплової обробки олійної сировини на якість комбікормів / О. В. Лакіза, А. С. Сапай. // Хранение и переработка зерна. – 2016. – № 12 (208). – С. 58–62.

Розглянуто вплив способів обробки олійної сировини на вміст антипоживних речовин, мікробіологічний стан, безпеку і показники якості комбікормів для птиці.

1128. **Левицький, А. П.** Якість кормів – якість харчових продуктів / А. П. Левицький, А. П. Лапінська // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2008. – № 25, ч. 2. – С. 13–15.

Запропоновано новий спосіб підвищення ступеня засвоєння жиророзчинних вітамінів кормів у технології комбікормового виробництва.

1129. **Левицький, Т. Р.** Дієвість контролю якості та безпечності ветеринарних препаратів, кормів та кормових добавок [Електронний ресурс] / Т. Р. Левицький, Л. В. Курилас, Т. Є. Сенишина // Науково-технічний бюлетень Державного науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин. – 2017. – Вип. 18, № 2. – С. 525–529. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ntbibt_2017_18_2_87 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

Контроль якості продукції для ветмедицини і тваринництва базується на правильному відборі проб (зразків), проведенням випробувань і на відповідність продукції вимогам нормативних документів із документуванням всіх етапів технологічного ланцюга та процедур, яких необхідно дотримуватись при поставках продукції в реалізацію.

1130. **Левицький, Т. Р.** Загальні підходи до оцінки безпечності кормових добавок [Електронний ресурс] / Т. Р. Левицький // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин і Державного науково-дослідного контрольного інституту ветпрепаратів та кормових добавок. – 2013. – Вип. 14, № 3-4. – С. 301–308. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ntbibt_2013_14_3-4_57 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Розроблено методичні рекомендації та загальну схему проведення досліджень безпечності кормових домішок. Запропонована схема вивчення безпечності кормових домішок включає в себе комплекс досліджень: оцінку токсичності, оцінку безпечності (толерантності) для цільових видів тварин, включаючи оцінку будь-яких ризиків, пов'язаного з виникненням або передачею антимікробної резистентності, оцінку безпечності для споживачів, включаючи встановлення можливих залишків кормової добавки або її метаболітів у продуктах харчування тваринного походження, оцінку безпечності для персоналу, що працює із кормовою домішкою, оцінку безпечності для природнього навколишнього середовища.

1131. **Левицький, Т. Р.** Оцінка безпечності кормових добавок для довкілля [Електронний ресурс] / Т. Р. Левицький // Науково-технічний бюлетень Державного науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин. – 2015. – Вип. 16, № 1. – С. 32–36. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ntbibt_2015_16_1_7 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

Розроблено загальну схему та методичні підходи до проведення досліджень безпечності кормових добавок для довкілля. Схема вивчення безпечності кормових добавок для довкілля включає в себе поетапні дослідження. На першому етапі проводиться оцінка ризику негативного впливу кормової добавки або її метаболітів на довкілля. На другому етапі проводиться оцінка впливу кормових добавок на нецільові види тварин, рослини та мікроорганізми.

1132. **Левицький, Т. Р.** Оцінка безпечності кормової добавки ліацид [Електронний ресурс] / Т. Р. Левицький // Науково-технічний бюлетень Державного науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин. – 2015. – Вип. 16, № 2. – С. 102–105. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ntbibt_2015_16_2_18 (дата звернення: 30.07.2020). – Назва з екрана.

Проведено дослідження кормової добавки Ліацид на безпечність на цільових видах -на курчатах бройлерах. У результаті проведених досліджень було встановлено, що внесення кормової добавки Ліацид в корми для курчат-бройлерів у дозі 5 мл/кг корму не має негативного впливу на ріст та розвиток, гематологічні показники та стан внутрішніх органів курчат бройлерів. Кормова добавка Ліацид має достатній запас міцності та є безпечною для цільових видів – курчат бройлерів у п'ятикратній рекомендованій дозі.

1133. **Левицький, Т. Р.** Оцінка безпечності технологічних кормових добавок [Електронний ресурс] / Т. Р. Левицький // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин і Державного науково-дослідного контрольного інституту ветпрепаратів та кормових добавок. – 2014. – Вип. 15, № 4. – С. 76–82. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ntbibt_2014_15_4_17 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Розроблено загальну схему досліджень безпечності технологічних кормових домішок перед впровадженням в обіг. Схема вивчення безпечності технологічних кормових домішок включає в себе вивчення токсичності на лабораторних тваринах, безпеки (толерантності) для цільових видів тварин, безпечності для споживачів, безпечності для персоналу, що працює із домішкою, безпечності для навколишнього середовища. Впровадження запропонованої схеми надасть змогу гарантувати безпечність застосування технологічних кормових домішок та одержання безпечних продуктів харчування тваринного походження.

1134. **Матвеева, Т. К.** вопросу о контроле содержания микотоксинов в кормах / Т. Матвеева // Комбикорма. – 2010. – № 8. – С. 59–61.

1135. **Меженська, Н. А.** Критерії оцінки кормів, кормових добавок і преміксів згідно плану державного моніторингу на 2013 рік [Електронний ресурс] / Н. А. Меженська, М. П. Остапюк // Ветеринарна біотехнологія. – 2013. – Вип. 23. – С. 282–286. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vbtb_2013_23_46 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

У статті наведено основні методичні підходи та критерії щодо розроблення та впровадження в Україні державного моніторингу кормів, кормових добавок і преміксів, враховуючи вимоги до відбору зразків, критерії щодо встановлення періодичності відбору зразків, аналізу ризику, вимоги до випробувальних лабораторій.

1136. **Меженська, Н. А.** Сучасні підходи та методи визначення наявності патогенних мікроорганізмів в кормах, кормових добавках та преміксах [Електронний ресурс] / Н. А. Меженська // Науковий вісник Луганського національного аграрного університету. Ветеринарні науки. – 2013. – № 53. – С. 75–79. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvlnauv_2013_53_21 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

1137. **Меженська, Н. А.** Щодо гармонізації системи контролю безпечності та якості кормів, кормових добавок і преміксів в Україні згідно з міжнародними та європейськими вимогами [Електронний ресурс] / Н. А. Меженська // Ветеринарна медицина України. – 2015. – № 1. – С. 19–22. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vetm_2015_1_8 (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

У статті наведено основні методичні підходи й критерії щодо гармонізації системи державного контролю показників безпечності та якості кормів, кормових добавок і преміксів вітчизняного виробництва та імпортованих в Україну відповідно до європейських та міжнародних вимог.

1138. **На часі** впровадження системи норм і правил для зерна й сировини при виробництві комбікормів / Є. Руденко, С. Шаповалов, Т. Трускова, О. Руденко // *Зерно і хліб*. – 2014. – № 4. – С. 14–15.

1139. **Николаенко, Л.** Организация контроля качества при производстве комбикормов / Л. Николаенко // *Комбикорма*. – 2001. – № 1. – С. 47–48. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1140. **Остапюк, М. П.** Система контролю за якістю та безпечністю кормів, кормових добавок і преміксів в Україні [Електронний ресурс] / М. П. Остапюк, Н. А. Меженська, О. М. Якубчак // *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Сер. : Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва*. – 2013. – Вип. 188 (3). – С. 105–111. – Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnau_vet_2013_188\(3\)__22](http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnau_vet_2013_188(3)__22) (дата звернення: 29.07.2020). – Назва з екрана.

Мета дослідження – гармонізація системи стандартного та розширеного ветеринарно-санітарного контролю за програмою вибіркового контролю кормів, кормових добавок і преміксів вітчизняного виробництва та імпортованих в Україну відповідно до європейських та міжнародних вимог.

1141. **Оценка** качества сырья для производства комбикормов / Е. Е. Воецкая, Г. И. Евдокимова, А. В. Макарянская, Н. П. Зверькова // *Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. Сер. Техн. науки*. – Одеса, 2014. – Т. 1, вип. 46, – С. 65–70.

В матеріалах статті приведені дослідження якісного і кількісного складу мікрофлори різних видів сировини і вплив режимів і термінів зберігання на його якість.

1142. **Панин, И. Г.** Статистический анализ стабильности качества компонентов комбикормов / И. Г. Панин, О. Е. Щербакова // *Хранение и переработка зерна*. – 2006. – № 2 (80). – С. 35–38.

1143. **Петрова, Л.** У профессионалов качественный комбикорм / Л. Петрова // *Комбикорма*. – 2014. – № 10. – С. 30–32.

1144. **Подобед, Л.** Надежный контроль качества продукции комбикормового завода – залог его экономической состоятельности / Л. Подобед, З. Спольник // *Корми і факти: Практичне видання для фахівців агробізнесу*. – 2010. – № 3. – С. 12–15. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1145. **Полякова, О. Г.** 7 секретов качества комбикормов / О. Г. Полякова // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2017. – № 3 (79). – С. 34–35. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1146. **Полянский, К.** Повышение сохранности комбикормов / К. Полянский, Г. Пелевина // Комбикорма. – 2010. – № 5. – С. 69.

В статье приведены экспериментальные данные о влиянии антиоксиданта бутилокситолуола (БОТ) на гидролитические и окислительные процессы липидов, стабильность витаминов при хранении комбикормов. Разработаны рекомендации по нормам ввода антиоксиданта, применение которого способствует более длительному сохранению качества комбикормов для свиней на животноводческих комплексах.

1147. **Санітарна** якість кормових добавок функціонального призначення для сільськогосподарських тварин і птиці / Т. В. Бордун, А. В. Єгорова, Г. Й. Євдокімова, В. П. Михайлова // Зернові продукти і комбікорми. – 2013. – № 3 (51). – С. 33–36.

В матеріалах статті представлені результати досліджень санітарної якості кормових добавок функціонального призначення для сільськогосподарських тварин і птиці. Показано, що екструдування є ефективним способом підвищення санітарної якості кормових добавок функціонального призначення, оскільки дозволяє знизити кількість мікроорганізмів на 93–95 %.

1148. **Славянська, В.** Правильний вибір комбікорму / В. Славянська // Наше птахівництво. – 2016. – № 2 (44). – С. 72–73. – Режим доступа до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 19.08.2020). – Назва з екрана.

1149. **Соколов, В.** Ветеринарно-санитарные требования к производству комбикормов / В. Соколов, В. Ланкин // Комбикорма. – 2008. – № 5. – С. 59–61. Говорится о том, что для улучшения ветеринарно-санитарного состояния комбикормовых предприятий, а также выпускаемой ими продукции разработан ряд нормативно-технических документов.

1150. **Спесивцев, А.** От этого зависит качество премиксов / А. Спесивцев, А. Антипов // Комбикорма. – 2010. – № 4. – С. 38–40.

1151. **Спольник, З.** Определение содержания протеина и жира в сырье и готовых кормах / З. Спольник, В. Пашко // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2010. – Вересень. – С. 36–37. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.

1152. **Способы** повышения качества престаартерных и стартерных комбикормов / Л. Трунова, Л. Бойко, О. Щербакова, Р. Бехметьев // Комбикорма. – 2010. – № 6. – С. 61–64.

1153. **Страшила, Н.** Мониторинг микотоксинов в сырье и комбикорме / Н. Страшила, Е. Головня, М. Филиппов // Комбикорма. – 2010. – № 8. – С. 63–66.

1154. **Сучасні** вимоги щодо управління якістю та безпекою за умов виробництва і обороту кормів / Є. В. Руденко, Т. Ю Трускова // Ефективні корми та годівля. – 2014. – № 8. – С. 4–7. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 31.07.2020). – Назва з екрана.

1155. **Труш, В.** Ефективний спосіб підвищення якості комбикорму / В. Труш // Тваринництво України. – 2003. – № 3. – С. 29. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 17.06.2020). – Назва з екрана.

Знешкодження бактеріальної і грибкової забрудненості комбикорму.

1156. **Терпугова, П.** Инновационный подход к контролю качества кормов / П. Терпугова // Комбикорма. – 2014. – № 9. – С. 82.

1157. **Терпугова, П.** Экспресс-контроль качества сырья и комбикормов на производстве / П. Терпугова // Комбикорма. – 2013. – № 1. – С. 56–58.

1158. **Толоконников, В.** Высокое качество комбикормов – основа производства / В. Толоконников // Комбикорма. – 2010. – № 3. – С. 17.

1159. **Тужикова, Т.** Ифа-наборы для определения микотоксинов / Т. Тужикова, М. Титова // Комбикорма. – 2011. – № 1. – С. 45–48.

1160. **Улучшение** гранулометрического состава и качества комбикормов / А. Шевцов, Л. Лыткина, Е. Шенцова, Р. Маджидов // Комбикорма. – 2007. – № 2. – С. 42–43. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.

1161. **Ферромагнитные** микротрейсеры как индикаторы качества однородности комбикормов для животноводства и птицеводства / Н. Н. Барашков, П. В. Писаренко, В. Ю. Крикунова // Зернові продукти і комбикорми. – 2016. – № 3. – С. 34–40.

Данная статья посвящена ферромагнитным микротрейсерам, которые используются для оценки однородности смешивания компонентов комбикормов. Проанализированы их преимущества в сравнении с другими типами трейсеров.

1162. **Филиппов, М.** Некоторые аспекты определения сырого протеина / М. Филиппов, Т. Тужикова // Комбикорма. – 2012. – № 3. – С. 85–90.
1163. **Филиппов, М.** О современных требованиях к показателям качества / М. Филиппов // Комбикорма. – 2016. – № 2. – С. 53–56. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 19.08.2020). – Название с экрана.
1164. **Филиппов, М.** Обеспечение контроля качества / М. Филиппов // Комбикорма. – 2016. – № 4. – С. 45–47. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.
1165. **Фисинин, В. И.** Гранулометрический состав компонентов премиксов – важнейший фактор качества комбикормовой продукции / В. И. Фисинин, А. А. Антипов, А. С. Спесивцев // Зоотехния. – 2010. – № 11. – С. 4–12. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 31.07.2020). – Название с экрана.
1166. **Черняев, Н.** Оценка качества смеси и эффективности работы дозаторов и смесителей / Н. Черняев // Комбикорма. – 2010. – № 4. – С. 36–37.
1167. **Чихайя И.** Анализ физических характеристик гранул комбикорма / И. Чихайя // Комбикорма. – 2012. – № 7. – С. 51–52.
1168. **Щеблыкин, В.** Качество комбикормов – результат использования эффективного / В. Щеблыкин // Комбикорма. – 2002. – № 3. – С. 19.
1169. **Энергосберегающая** технология комбикормов и система управления качеством продукции / А. А. Шевцов, Л. И. Лыткина, Р. М. Маджидов, И. Б. Чайкин // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2008. – № 1. – С. 94–97.
- Предлагаемая технология кормопроизводства обеспечивает повышение энергетической эффективности охлаждения смеси горячих гранул и рассыпного комбикорма, стабилизирует температурный режим охлаждения смеси, за счет точности и надежности управления технологическими параметрами позволяет повысить производительность линии, снизить энергозатраты на тонну вырабатываемого комбикорма выровненного гранулометрического состава, повысить питательность комбикорма.
1170. **Эффективный** контроль содержания флавомицина в комбикорме / А. Галкин, С. Арсланова, О. Абрамова, Т. Тужикова // Комбикорма. – 2012. – № 5. – С. 63–64.

Охрана праці комбикормової промисловості

Книги, навчальні видання, довідники

1171. **Дашевский, В. И.** Охрана труда на предприятиях пищевой и зерноперерабатывающей промышленности : учеб. пособие / В. И. Дашевский, Д. А. Скверчак. – Москва : Пищевая промышленность, 1971. – 432 с.

В учебнике в соответствии с программой курса “Охрана труда” изложены основные положения по организации охраны труда на пищевых предприятиях, общие и специальные вопросы производственной санитарии, пожарной безопасности, специфические особенности производства и требования безопасности при эксплуатации оборудования и ведении технологических процессов в отдельных отраслях пищевой промышленности.

1172. **Дмитрук, Е. А.** Борьба с пылью на комбикормовых заводах / Е. А. Дмитрук. – Москва : Агропромиздат, 1987. – 85 с.

В книге рассмотрены источники и причины выделения пыли в окружающую среду на различных этапах производственного процесса. Приведены примеры расчета аспирационных сетей, подбора воздухопроводов, пылеотделителей, вентиляторов. Даны компоновочные решения аспирационных сетей, их наладка и эксплуатация. Освещены вопросы охраны окружающей среды и указаны пути предотвращения пылевых взрывов.

1173. **Олефір, А. І.** Гігієна праці у тваринництві і кормовиробництві / А. І. Олефір, В. В. Самотуга. – Київ : Здоров'я, 1984. – 24 с.

1174. **Охрана** труда на предприятиях хранения и переработки зерна : учеб. пособие / А. В. Богомолов, В. С. Шерстюк, О. И. Шаповаленко, П. В. Гурский, В. П. Заика ; Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства им. П. Василенко. – Харьков : ХНТУСХ, 2017. – 206 с. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Харьковского национального технического университета сельского хозяйства имени Петра Василенка : http://internal.khntusg.com.ua/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 09.08.2020). – Название с экрана.ата звернення: 19.08.2020). – Назва з екрана.

В учебном пособии рассмотрены вопросы, связанные с охраной труда на хлебоприемных предприятиях и зерноперерабатывающих заводах.

1175. **Типові** норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам елеваторної, борошномельно-круп'яної і комбикормової промисловості : державний нормативний акт про охорону праці / Комітет по нагляду за охороною праці України. – Київ : Основа, 1999. –

39 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки

ім. В. І. Вернадського: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 01.08.2020). – Назва з екрана.

Монографії, розділи кол. монографій

1176. **Пожежна безпека на підприємствах харчової галузі** : монографія / О. О. Фесенко, В. М. Лисюк, З. М. Сахарова, С. М. Неменуца ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса : Освіта України, 2017. – 168 с.

Монографія присвячена питанням пожежної безпеки на підприємствах харчової промисловості, а саме: пожежа, її основні причини та наслідки; класи пожеж і категорії виробництв та приміщень за вибухопожежною та пожежною небезпекою; особливості пожеж в харчовій галузі агропромислового комплексу; вимоги пожежної безпеки до територій, будинків, приміщень, споруд, евакуаційних шляхів і виходів підприємств; вимоги пожежної безпеки до виробничого обладнання; пожежна техніка і засоби зв'язку; протипожежне водопостачання; евакуація людей з приміщень і будівель; блискавко захист; засоби пожежного гасіння (оснащення об'єктів первинними засобами пожежогасіння); документація з пожежної безпеки; порядок дій у разі пожежі. Діяльність із забезпечення пожежної безпеки є складовою виробничої та іншої діяльності посадових осіб і працівників підприємств та об'єктів. Взагалі, відповідно до ГОСТ 12.1.004-91 пожежна безпека об'єкта харчової галузі повинна забезпечуватися системою запобігання пожежі, системою протипожежного захисту і системою організаційно-технічних заходів. В даній монографії розглянуто загальні сучасні напрямки створення системи пожежної безпеки об'єктів (підприємств) харчової галузі у відповідності до діючого в Україні законодавства з пожежної безпеки. Матеріал висвітлюється відповідно до чинних законодавчих та нормативних актів і є актуальним для всіх харчових підприємств. Може бути використаний як посібник у вищих навчальних закладах, курсах підвищення кваліфікації фахівців, працівників зернопереробної галузі, а також для самоосвіти.

Автореферати дисертацій на здобуття наукового ступеню

1177. **Чудновець, А. Я.** Гігієнічні особливості та основні закономірності формування мікробного забруднення виробничого середовища підприємств комбікормової промисловості : автореф. дис. ... канд. біол. наук : 14.02.01 / Чудновець Алла Ярославівна ; Інститут медицини праці АМН України. – Київ, 2001. – 18 с. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 03.06.2020). – Назва з екрана.

Проведено комплексні гігієнічні дослідження, спрямовані на вивчення біологічних шкідливостей у комбікормовому виробництві, а саме: контамінацію виробничого середовища, кормів та їх інгредієнтів мікроорганізмами; особливостей формування мікробного пейзажу у виробничих приміщеннях залежно від потужності підприємства, технологічного обладнання, сировинного матеріалу, пори року, а також дослідження з метою встановлення спектра токсинотворювальних мікроміцетів у повітрі виробничого середовища, в сировині та готовій продукції. Вивчено продукування мікотоксинів найбільш поширеними штамами грибів. Визначено роль мікроорганізмів та їх токсинів у формуванні професійних захворювань. Встановлено, що

мікроорганізми, їх спори та токсини, які широко контамінують виробниче середовище комбікормових підприємств, можуть негативно впливати на здоров'я та самопочуття працівників даної галузі, а також підвищувати ризик виникнення професійних захворювань робітників. Розроблено та запропоновано санітарно-гігієнічні заходи щодо зниження мікробного забруднення виробничого середовища комбікормових підприємств.

Дисертації на здобуття наукового ступеню

1178. **Чудновец, А. Я.** Гигиенические особенности и основные закономерности формирования микробного загрязнения производственной среды предприятий комбикормовой промышленности : дис. ... канд. биол. наук : 14.02.01 / Чудновец Алла Ярославовна ; Академия медицинских наук Украины, Институт медицины труда. – Киев, 2001. – 139 л. – Режим доступа к Электронного каталогу Научной библиотеки им. В. И. Вернадского: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 09.08.2020). – Название с экрана.

Статті з наукових та фахових видань

1179. **Єгоров, Б. В.** Забезпечення пожежо- та вибухобезпеки виробництва комбікормів / Б. В. Єгоров // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2018. – № 3. – С. 14–15. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 28.07.2020). – Назва з екрана.

1180. **Єгоров, Б. В.** Техніка безпеки і охорони праці на комбікормових заводах / Б. В. Єгоров // Корми і факти : Практичне видання для фахівців агробізнесу. – 2018. – № 5. – С. 16–17. – Режим доступу до Електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки Одеської національної академії харчових технологій: <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата звернення: 02.06.2020). – Назва з екрана.

1181. **Инструкция** по охране труда для работающих в кормоцехах для термохимической обработки кормов // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2011. – № 9. – С. 65–69. – Режим доступа к Электронному каталогу Научной библиотеки Национального университета биоресурсов и природопользования Украины : http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe (дата обращения: 08.08.2020). – Название с экрана.

1182. **Лысенко, В. П.** Обеспечение взрывобезопасности на комбикормовых заводах / В. П. Лысенко // Хранение и переработка зерна. – 2007. – № 2. – С. 39–41.

1183. **Никкель, Е.** Защита оборудования и людей от взрывов пыли / Е. Никкель // Комбикорма. – 2007. – № 4. – С. 37–38. – Режим доступа к Электронному каталогу Научно-технической библиотеки Одесской национальной академии пищевых технологий : <https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult> (дата обращения: 17.08.2020). – Название с экрана.
1184. **Никкель, С.** Взрыворазрядные устройства и расходомеры / С. Никкель // Комбикорма. – 2013. – № 4. – С. 35–37.
1185. **Титов, А.** Обеспечение промышленной безопасности / А. Титов, Э. Морозов // Комбикорма. – 2012. – № 3. – С. 37– 38.
1186. **Чудновець, А. Я.** Мікрофлора як фактор ризику для працюючих у кормовиробництві // Лікарська справа. – 1998. – № 7. – С. 170–174. – Режим доступу до Електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 01.08.2020). – Назва з екрана.

Іменний покажчик

Аббатов К. В.	339	Абдрахимов Р.	653
Абашкин В. А.	211	Абрамов А. И.	374, 514

Абрамова О.	1170	Архангородский Л. А.	963
Абрамян А.	625	Асафов В. А.	624
Абузьяров Р. Х.	913	Астанин Н.	936
Авдосьев Б. С.	753	Афанасьев В.	12, 13,14, 15, 16, 316, 317, 457, 936, 937
Авдосьева Н. В.	753		
Авдосьева I. К.	648		
Аветисов Р.	615		
Аветисов Р. Ю.	616	Афанасьев В. А.	9, 10, 11, 315, 380, 1096
Авраменко В. И.	714		
Адамчук В. В.	494		
Азимов Д.	649	Ахкозов Л.	18
Айвазян С.	312		
Акимов В.	617	Бабич М. Б.	548
Аксёнов В. В.	934	Бабурина М. И.	479
Албегова Л.	651	Багашвили Л. З.	520
Александров С. Н.	218,232	Багров А. М.	780, 813
Александрова М.	163, 164	Бакарджиєв Р. О.	1008
Александрова М. В.	203	Бакиров А.	613
Алексашин А. В.	922, 928	Баликочев Ф. Р.	850
Алексеева С.	606	Балочкина О. М.	822
Алиев С.	690	Балтабаев У. Н.	887, 1097
Алипов С.	935	Баранов I. Г.	539
Аллабердин И. Л.	886	Барашков Н. Н.	498, 1161
Андрианова Е.	655	Баринов А.	833
Аннамухаммедов Р.	438	Бармашин Е. П.	389
Антимонов С. В.	408	Басюркина Н. Й.	166
Антипов А.	501, 502, 1150	Батенко А.	1006
Антипов А. А.	505, 650, 1165	Батиевская Н.	344
Антипова Л. В.	720, 742	Батт А. В	381
Антонюк А.	832	Баум А. Е.	514
Антошин В.	861	Бевзюк В. Н.	504
Ануфриев Б.	283, 1003, 1004, 1005	Бегма С. О.	399
Аристов А.	721	Беденко А.	888
Арсланова С.	1170	Бекасова Т.	618
Артеменков Д. В.	797	Беккер А. В.	458
Артюхов А.	314, 881	Беленький А. Ю.	131, 167
Артюшин А. М.	1081	Беликов В. Б.	288
		Беляевский Ю. И.	882
		Бениш П.	243
		Березовський А. В.	511

Береш И.	1098	Бордун Т. В.	169, 538,
Берешполов М. И.	595		584, 586,
Бессонов В. В.	459		715, 717,
Бетин А.	848, 876, 877		727, 728, 730, 731,
Бехметьев Р.	878, 1152		733, 734,
Бикеева Т. В.	360		735, 736,
Бильков В.	619		737, 738,
Біленький О. Ю.	121, 132, 133, 159		746, 748, 1147
Біндюг О. А.	871	Борисенкова А.	653
Бітлян О. К.	120	Борискин М. А.	983
Благовещенская М. М	409, 955	Бородин А. Л.	813
Благовещенский И. Г.	409, 955	Борщевська Л. А.	296, 306
Блюмин А.	163	Борщевський П. П.	20
Бобер А. В.	1068	Боциев Ф.	772
Богачук М. Н.	459	Боциев Ф. Ф.	938
Богомоллов А. В.	1174	Браженко В.	472, 474
Богомоллов В.	652, 834	Браженко В. Е.	278, 470, 500
Богомоллов И.	17, 1005		
Богомоллов И. С.	1096	Браженко В. Є.	249, 253, 448, 452,
Бойко А.	564, 1007		694, 700, 852, 1009,
Бойко А. П.	563, 565, 566		1010, 1011, 1018, 1020, 1115
Бойко І. Г.	503		
Бойко Л.	1152		
Бойко Л. М.	19		
Бойко Л. Я.	509, 515, 521	Братерский Ф. Д.	1067
		Братішко В. В.	993
Бойко Л. Я.	879	Бриденханн Е.	170
Болдырева Е.	620	Бромлей Н. В.	638
Болтовский В. С.	528	Брусков М. В.	290
Болтянський Б. В.	1008	Бряков В. К.	429
Бомко В. С.	214	Бубликов А. В.	957
Бондар Н.	807	Бубунец Э. В.	773
Бондаренко Г.	630	Бугаев А. А.	390
Бондаренко О.	821	Булатов А. П.	1089
Бондарь А.	168	Булатов И.	1036
Бондарь С. В.	621	Булгаков В. М.	494
Бордун Т.	344, 741	Бунзель Д.	391

Бурдо О. Г.	392	Виноградов В.	859, 862,
Бурка А.	172		892
Бурка А. С.	171	Винокурова В. Т.	485
Бурькина И. М.	589	Вишняков А.	335
Бутило Р.	173	Вишняков М.	868, 869
Бутковский В. А.	212	Вітвіцький В. В.	115
Бычкова Л. И.	827	Власов В.	335, 777
		Власов В. А.	797
Вайсбурд А. А.	1099	Вовк Н. І.	778
Валялина С. А.	529	Вовк Я. С.	59
Ваньчик Я.	953	Воецкая Е. Е.	177, 268,
Варакин А.	550		371, 724,
Василенко В.	316, 422		725, 726,
Василенко В. Н.	433, 774,		729, 786,
	835, 866,		796, 822,
	909		836, 864,
Василенко И. И.	916		867, 1121,
Василенко П. М.	916		1141
Васильев В. Н.	114	Воецька К.	740
Васильев О.	1023	Воецька О. Є.	716, 718,
Васильева А. Н.	147		722, 732,
Васюкова О. С.	297		734, 739,
Веденьев В. Ф.	966, 967,		744, 745,
	989, 1054		748, 779,
Вейныш Г.	1012		784, 816,
Велесик Я. О.	852		840, 841,
Великова А. И.	656		1116
Величко В. О.	1100	Войтенко Т. С.	549
Величко Е.	393, 394,	Волкова Г. С.	583
	395	Волкова И.	1104
Величко О.	654	Волкова С. Ф.	21
Величко Т. О.	535, 1073	Волкова Т. А.	531, 558
Венцова И. Ю.	289	Воловьёва Е. В.	242
Вербицкий С.	1013	Волощук В. М.	318, 1105
Вервейко Б. Н.	174, 1101,	Воробйов Г.	1106
	1102, 1103,	Воробьева Г.	771
	1125	Ворожбитов О.	460
Верига Л. В.	938	Ворона Н. В.	402, 540,
Вертепа Г. С.	830, 831		641, 659,
Веселовская Т. И.	376		667, 668,

	669, 672,	Георгі М. В.	962
	675, 676,	Герасимов Я.	463
	677, 1114	Геращенко А. Т.	352
Воронецька І. С.	151, 155	Геращенко М.	1108
Воронова Е. А.	1120	Гетьман В. В.	397
Воропаєва В. С.	607	Гинзбург М. Е.	231
Вострикова Н. Л.	479	Гиоргадзе А. А.	900
В'юн В. Г.	181	Гладій М. В.	545, 546,
Вяльцева І. В.	573		593, 594
		Гладій М. В.	1046
Гавва О. М.	294	Гладушняк А. К.	629
Гаганов А. П.	898	Глебов Л.	1059
Гадзало Я. М.	1046	Глебов Л. А.	287, 989,
Гадиев Р. Р.	713		1014, 1054
Гайирбегов Д.	863	Глобенко Г. А.	298
Галаєва Л. В.	122, 127,	Глух І.	534
	135, 136	Глух І. С.	689
Галанова О. В.	490	Гнатюк Г.	1045
Галицкий Р. Р.	964	Гноевой В. И.	1083
Галкин А.	243, 1107,	Гноевий І.	891
	1170	Гоголев А.	1059
Галкина Г. В.	583	Голембівський С. О.	594, 1046
Галушкевич Р.	953	Голетиани Г. С.	453
Галыгин Е. А.	780	Голик М. Г.	510
Гаманухо В.	534	Голобородько С.	23
Гаманухо В. Ю.	689	Головин А.	892
Гамыгин Е.	781	Головин П.	782, 812
Гамыгин Е. А.	756, 813	Головин П. П.	810
Ганзенко В.	461	Головина Н.	812
Ганзенко В. В.	611, 612,	Головина Н. А.	810
	614, 622	Головко А. М.	252
Ганзенко К.	462	Головня Е.	1153
Гапонов Н.	314	Голохвастов В.	24, 244
Гапонюк И. И.	385	Голубев А.	652
Гапонюк О. І.	962, 984	Голубов И. И.	532, 723
Гаппоева В.	651	Гонца Н. В.	506, 1060
Гарзанов А. Л.	396	Гончаренко А. Е	923, 929
Гвоздєв О. В.	990, 1008	Гончаренко В. В.	251, 656,
Гелашвили Л. А.	510		1109
Генкин Г. С.	292	Гончарова Л. Д.	1071

Горб С. В.	837, 842	Дарманьян П. М.	386
Горбачев И. В.	219	Дармограй Л. М.	910
Горбенко В.	953	Дацишин О. В.	990
Гордезиани В. С.	608	Дашевский В. И.	1171
Гордиевская А. А.	530	Дашковська О. П.	382
Горелова О. І.	1079	Дворецкий А. И.	805, 806, 811, 819
Горковенко Л.	874		
Горковенко Л. Г.	838	Дворецкий А. І.	356, 775, 776
Горлач С. А.	293		
Горнеев А.	839	Дворкин В.	1016
Городинський С. А.	257	Дегтярик С. М.	801
Грабчук І. Ф.	4, 5, 46	Дегтярьов І. М.	1069
Гребенщиков А. В.	720, 742	Дегтярьов М. О.	1069
Грех В. І.	794	Демин А. В.	982
Гречишников В. В.	1066	Демский А. Б.	965, 966, 967, 983, 989, 1054
Григорьев Е. Г.	222, 235		
Гримак А. В.	1100		
Гринжевський М. В.	757	Демчук О. А.	743
Громаков В. В.	913	Дергилев Я.	579
Грудина Н.	893	Дерев'янку С. В.	252
Губеня О. О.	294	Дерень О. В.	356, 775, 776, 805, 811
Гузь М.	245		
Гулавский В. Т.	278		
Гуменюк Г. Д.	377, 1093, 1110, 1111	Державина Г. П.	1081
		Деркач К. М.	533
Гурин В. К.	633	Десик М. Г.	294
Гусев А.	949	Детков Д.	283
Гусейнов С.	577	Дедова Л. О.	545, 592, 594
Гутник М. Г.	246		
Гуць В. С.	319, 320, 321	Джалилов А. Х.	982
		Джоунс Ф. Т.	1119
		Диденко Д.	752
Давиденко Т.	407	Дичаковська В.	176
Давиденко Т. М.	299, 307, 325, 329, 333	Дишук А. Є.	322
		Дідківський М. П.	46
Давыдов Н. С.	971	Діордієв В. Т.	917, 939
Дайко В.	247	Дмитренко Л. Д.	308
Даниленко С.	464	Дмитрів Д. В.	997
Данкевич Н. І.	657	Дмитрук Е. А.	377, 924, 930, 1172

Дмитрук П. П.	826		403, 446,
Добрівський В. Г.	680		465, 466,
Долгорученко Л. Е.	286		467, 468,
Долгушкин В.	1112		469, 470,
Долінський А. А.	622		482, 500,
Долуд М.	1027		506, 536,
Доморощенко М.	194		537, 584,
Достоевський П. П.	511		658, 659,
Доусон К.	31		660, 661,
Драган І. В.	866		662, 663,
Дранников А. В.	433		664, 724,
Драчева Л.	785		725, 726,
Дрига М. І.	535		727, 728,
Дробина Г.	807		729, 786,
Дроздов А. І.	300		787, 796,
Дубинин Б. Ф.	230		822, 867,
Дубовенко І. Є.	745		1060, 1113
Дуборезов В.	625	Егоров В. Б.	940, 941
Дубровин С. Ю.	799	Егоров Г.	1055
Дударев І. І.	400	Егоров Г. А.	230, 231,
Дудкин М. С.	1070		968, 1071
Дулєпинських Л. Н.	634	Егоров І.	552, 655,
Душара І. В.	910		665, 683,
Дюкар І. В.	512		684
Дюкарев В. В.	512	Егоров І. А.	640, 702,
Дяченко Л. С.	214		703 704,
			705
Евдокимов І. А.	597	Егорова А. В.	864
Евдокимова Г. І.	1141	Егорова Т.	683, 684
Евсєєв Н. К.	292	Елагина А.	1107
Егоров Б.	344, 959	Емєліна Н. Т.	638
Егоров Б. В.	25, 26, 137,	Емельянова Л. М.	114
	177, 178,	Енгашев С.	552
	239, 240,	Епишкин О.	942, 1017
	268, 278,	Епишкин О. М.	404
	279, 323,	Еременко С.	943
	324, 325,	Еремченко В. В.	338
	326, 354,	Ершов А. М.	799
	371, 372,	Ершов М. А.	799
	401, 402,	Ершова В.	1015

Есаков Ю. В.	982		738, 739,
Есаулова Л.	721		748, 749,
Ефремов В. И.	879		784, 789,
			790, 791,
Євдокимова Г. Й.	749, 1147		792, 793,
Євтушенко О. О.	233, 301,		816, 823,
	309, 327,		840, 894,
	352, 357,		944, 1018,
	369, 430,		1019, 1020,
	439, 440,		1073, 1114,
	603, 604		1115, 1116,
Єгоров Б.	334, 407,		1179, 1180
	472, 473,	Єгорова А. В.	694, 700,
	474, 740,		779, 1147
	741, 783	Єрмакова В. О.	257, 336,
Єгоров Б. В.	27, 28, 29,		340, 432,
	30, 106,		719
	215, 248,	Єсипчук М.	1021
	249, 250,	Єфіменко Н. А.	1117
	251, 328,	Єфремов Д. В.	842, 843
	329, 330,		
	331, 332,	Жайворонок В. В.	870
	333, 405,	Жамсаранова С. Д.	544
	406, 443,	Жейнова Н.	1118
	471, 487,	Жейнова Н. М.	1069
	488, 538,	Желтов Ю. А.	754, 755,
	539, 540,		805, 806,
	541, 542,		811, 819
	543, 586,	Желтов Ю. О.	356, 757,
	666, 667,		775, 776,
	668, 669,		794
	670, 671,	Жетбисбаева Х. Ш.	623
	672, 673,	Жигайло А. М.	945
	674, 675,	Жигайло О. М.	946
	676, 677,	Жидков И. А.	817, 818
	694, 700,	Жила М. І.	844
	730, 731,	Жислин Я. М.	969, 970,
	732, 733,		971
	734, 735,	Жукова И. Н.	272, 475,
	736, 737,		476, 477

Завражнов А. И.	375	Исаева Н.	679
Задорожная В.	854	Искакова Е. Л.	624
Зайцев В.	1022	Ібатуллін І. І.	680
Закотенко В.	947	Ісламов В.	179
Замятин С. С.	1080	Кабиров Ф. Р.	713
Захаров В.	795	Кабул Н.	387
Захарченко И. М.	514	Казаков Н. Н.	742
Зверев В.	478	Казакова Н.	851
Зверев С. В.	290	Казакова О.	370
Зверлин В. Г.	389	Казарян Р. В.	530, 601
Зверькова Н. П.	1141	Калашников А. П.	882
Зевакова В.	699	Календрузь И.	1023
Зелинский Г.	1098	Калетник Г. Н.	494
Зеліско Н. Б.	123, 128	Калетнік Г. М.	480
Земсков В. И.	979	Калиненко Н. А.	623
Зими́на А. Л.	1061	Калиниченко С. Г.	431
Зиновенко А.	258	Калиновская О. П.	753, 758, 972
Зицерман М. Я.	374	Калошина Е.	547
Зінов'єв С. Г.	871	Кальнобродський О.	554
Злепкин А.	845, 846	Кальнобродський О. І.	546, 592, 1046
Злепкин В.	846	Каминский В. Д.	548
Злепкин Д.	845	Кананихіна О.	407
Злепкина Н.	845	Кананихіна О. М.	333
Зозуля И. В.	582	Кандыба В. Н.	549
Зотеев В.	847, 895	Капаціла Ю. Б.	998
Зудин В.	943	Каптур З. Ф.	216
Зюбин В. Е.	934	Капустин С. В.	396
Зюзина, Д.	881	Карабиньош С.	1007
Иванец В. Н.	434	Карпенко М. И.	1024
Иванкин А. И.	479	Карпенко Ю. В.	37, 185
Иванов А.	848	Карташов С.	416
Иванов М.	580, 950	Картер Т. А.	1119
Иванушкин П. А.	573	Карунский А. И.	481
Иваськов М. В.	268	Карунский А. Й.	548
Ивахненко В.	337	Карунський О. Й.	253, 268, 852, 894
Игнатович Л.	678		
Изместьев В.	849		
Ильюкевич Е.	950		

Касьянов Б. В.	918, 973	Кобозев И. В.	219
Катасонов В. Я.	817, 818	Кобцев М.	626
Кац И. С.	323, 401, 482	Ковалев А.	832
Кацитадзе Б. В.	1	Коваленко А. В.	681
Качалова К. Я.	897	Коваль З. М.	751
Каширин Д.	853	Коваль О. А.	319
Кашкаръов А. О.	939	Ковальчук В. І.	115
Кебко В. Г.	545, 546, 592, 593, 594	Кожарова Л.	33, 483, 1027
Кебко В. Г.	1046	Кожарова Л. С.	217, 227, 412, 973
Киктев Н. А.	948	Кожевникова М.	369
Кирдяшкин В. В.	339	Кожевникова М. І.	440
Кирикова Л. А.	591	Козаченко О. А.	125, 141
Кириллов А.	410	Козир В. С.	897
Кириллов Н.	1055	Козлов С.	949, 950
Кириллова О.	194	Козлов С. П.	938
Кирилов М.	862, 892	Козюля І. В.	373
Кирнс Дж.	800	Кокоза А. А.	815
Киселева Н.	896	Колесник Е. В.	38, 190
Киселёва Т.	579	Колпаков Ю. М.	277, 1077
Кишкилев С. В.	408	Комарчук А. С.	276
Кищак И. Т.	759, 765	Конолли А.	31
Кіщак І.	32	Кононенко С. И.	272, 390, 475, 476
Кіщак І. Т.	2, 6, 8, 107, 120, 138, 139, 140, 160, 181, 444	Коняев Н. В.	1051
Клебан А. С.	976	Копняк Т.	1122
Клименко А.	411	Копыловская Г. Я.	639
Клименко М. М.	254, 743	Корабельникова О.	782, 812
Клычев Е.	1025	Корнійчук О. О.	151
Ключковский А. Г.	512	Коростелева В. П.	907
Князев С. І.	20, 124	Коротков В. Г.	408
Корилкевич І.	1026	Короткова И. В.	498
Кобаль Б.	554	Кортунов Л.	457, 1064, 1065
Кобаль Б. І.	546, 592	Коршева И. А.	489
Кобзев А.	182	Косенко М. В.	511
		Косова Т. И.	218
		Косолапов В. М.	898
		Коффи Д.	31

Коцюмбас І. Я.	108	Кудряшов В. Л.	561, 562
Кочанов Д.	1004	Кудряшов Л. С.	890
Кочетова А.	710, 711, 712, 740, 783	Кузин В. Ф.	429
Кочетова А. А.	177, 726, 729, 786, 796, 822, 867	Кузнецов М. В.	278, 500
Кочетова А. О.	213, 744, 779, 784, 816, 1073	Кузнецов С. Г.	485
Кошак А.	413	Кузнецова І. О.	37, 185
Кошак А. Э.	801	Кузнецова Л. М.	1075, 1124
Кошак Ж.	413	Кузьменко Ю. Я	543, 584, 642, 645, 661, 664, 666
Кошак Ж. В.	801	Кузьмичева М. Б.	186, 187
Кошелев А. Н.	287	Куксова Е. В.	583
Кошелева Г. Н.	1074	Кукта Г. М.	977
Кошелева М. В.	901	Кулаков А. В.	504
Кошовий Е. А.	213	Кулаков П. А.	504
Кравченко В. М.	414	Кулаковская Т.	189
Кравченко Г. К.	962	Кулаковская Т. А.	38, 137, 147, 178, 188, 190
Кравченко Э. Ф.	558	Куликов А. В.	798
Кравчук В. І.	981	Куликова О. М.	798
Кривенок М. Я.	680	Кульмакова Н. И.	857
Крижов І. М.	35	Кумарин С.	892
Крикунова В. Ю.	1161	Кунщикова И. С.	288
Кропивко М. М.	142	Купина В. А.	601
Кропп Л. И.	292	Курилас Л. В.	1129
Крохина В. А.		Курков В. Ф.	429
Крусір Г. В.	559, 899	Курков Ю. Б.	429
Крылова В. С.	638	Куров Ю. А.	976
Крюков В.	484, 499, 1123	Кухта К. О.	39
Кряжева В. Л.	560	Куц А. М.	350
Кудренко Н. В.	36, 109, 126, 129, 143, 144, 145, 146, 184	Куценко А. Г.	494
		Кучер М.	255, 587
		Кучер Н. И.	40
		Кучеренко Л. В.	263
		Кучеров В. А.	174, 256, 1102, 1103, 1125
		Кучерук А. Г.	362, 749

Кучерявый В. П.	900		565, 566,
Кучинская З. М.	978		567
Кушнір І. М.	844	Левицкий А.	346, 564
		Левицкий А. П.	347, 351,
Лабай В. И.	972		541, 628,
Лабенец А. В.	773		667, 670,
Лабутина О.	1126		1128
Лавринюк О.	855	Левицкий Т. Р.	108, 110,
Лавров Е. М.	446		844, 1129,
Лагутин В. М.	191		1130, 1131,
Лазарев Н. Н.	219		1132, 1133
Лазаревич А. П.	901	Левченко В. И	377, 760,
Лакіза О. В.	257, 336,		766
	340, 349,	Лейбіна Т.	903
	432, 685,	Лемешева М. М.	686
	719, 1127	Лемме А.	391
Ланге П.	1029, 1030	Ленкова Т.	665
Ланецкий В.	1031	Леонтьев Л. Б.	857
Ланкин В.	1149	Леонтьев П. И.	979
Ланцева Н. Н.	1089	Лесных А. С.	277
Лапинская А. П.	353, 354,	Ли Ханс Ван Дер	192
	371, 372,	Липнягов Н. П.	629
	415, 417,	Липнягов П. П.	629
	567, 836,	Лисак К.	951
	1121	Лисицына Н.	111, 112
Лапінська А.	346	Листопад В. Л.	193
Лапінська А. П.	347, 351,	Лисюк В. М.	1176
	522, 525,	Литвинчук А. А.	798
	627, 628,	Лифанова С. П.	568
	840, 841,	Лишаева Л.	194
	856, 1128	Лобановський Г. А.	220
Лапотко А.	258	Лодыгин А. Д.	555
Ларетин Н.	61	Лодыгин О. В.	556
Лебедєв Д.	416	Лоскутов А.	1032, 1033
Левахин В. И.	902	Лугинин А. И.	515, 915
Левин Э. Д.	517	Луканин А.	570
Левина Н.	424	Луканин А. В.	569
Левицкий А. П.	353, 354,	Лукьянов Б.	904
	372, 417,	Лукьянов Б. В.	418
	516, 563,	Лукьянов П.	904

Лукьянов П. Б.	418	Макаринська А.	472, 474
Лук'янчук В. О.	648	Макаринська А. В.	41, 196,
Лук'янчук І. В.	648		249, 279,
Луніна Л. О.	841		341, 406,
Лухт Н.	905		419, 443,
Лухт Т.	1034		486, 487,
Лучка Р. Г.	719		488, 745,
Лысенко В. П.	1182		749, 841,
Лысенко В. Я.	756, 758		1115
Лыткина Л.	1160	Максаков В. Я.	224
Лыткина Л. И.	64, 228,	Максимова Г.	771
	338, 433,	Максимова Р.	849
	441, 519	Малаки И. С.	372, 658,
Лыткина Л. И.	1169		663
Любая С.	854	Малакі І. С.	643, 646,
Ляпченков В.	881		671, 674
		Маликова Н. В.	562
Мавромихалис И.	858	Малин Н. И.	376
Магомедов М. Д.	148	Мальков В. Г.	976
Мадай А.	195	Мальцев А. Б.	489
Мадани А.	449, 454	Мальцева Н. А.	489
Маджидов Р.	1160	Маменко А. М.	549
Маджидов Р. М.	1169	Манасарьянц С. О.	980
Маджинов Р. М.	64, 441	Мангутова Е. В.	544
Маевская С. Л.	991	Маноха И. Е.	915
Мазник А. П.	221, 222,	Мансуров Р.	692
	223, 514,	Маньковський А.	630
	758	Мардар М. Р.	724, 725,
Майстренко А.	860, 1022		727, 728,
Макаренков Д.	1036		730, 735,
Макаринская А.	344		737, 746
Макаринская А. В.	323, 401,	Маркин Ю.	861
	465, 467,	Маркина Т. Ю.	490
	468, 469,	Мартеха А. Н.	414
	473, 482,	Мартыненко Я. Ф.	225, 234,
	506, 539,		968
	662, 668,	Мартынов О.	1015
	672, 836,	Мартынов О. В.	1050
	1060, 1121,	Мартыновский В. П.	342
	1141	Мартыняк С. В.	293

Мархонь М.	245	Михайлова В. П.	1147
Марченков Д. Ф.	419	Мишуров А.	625
Марченков Ф. С.	343, 406, 571,	Могилатова Н.	366
Маслак Ю. В.	747	Молоскин С. А.	492
Маслиева О. И.	1076	Молоскин С.	493
Маслікова К. П.	685	Момот І. М.	352
Матвеев Ю.	846	Морозов Э.	1185
Матвеева Т.	1134	Москаленко А. И.	914
Маткевич В. Т.	226	Мотовилов К. Я.	1089
Матюха І. О.	636	Мошкutelо И.	868, 869
Маханек Н.	1035	Мошкutelо И. И.	875
Мацуга О.	51	Мудрик Л. М.	351
Мацуга О. Н.	42	Музиченко Я.	197, 198, 260
Машкін Ю. О.	906	Муржа І. І.	545
Медведь А. А.	900	Муржак А. А.	796
Меженська Н. А.	1135, 1136, 1137, 1140	Мусяенко А. А.	397
Мельник В. В.	687, 688	Мухина И. Н.	803
Мельник О. М.	778	Мысак Е.	626
Мельник Ю. Ф.	593, 981, 1046	Мяленко В. В.	624
Мельников Е. М.	212, 231	Надеев В.	859
Менькин В.	491, 572	Надточій В. М.	598
Мерзлов С. В.	906	Назаров В.	1036
Меркулова О. В.	555, 556, 576	Наконечний І. В.	120
Механикова М. В.	589	Накрайникова А. В.	909
Мешкова В. В.	1077	Насонова Д.	631
Мещеряков И.	1004	Недуд Э. М.	447
Микитюк В. В.	819	Нездоля С.	43
Микодина Е. В.	802	Некрасов Р.	862
Милорадова Е. В.	573	Неліна К. П.	321
Милушев Р. К.	553	Неменуца С. М.	1176
Миндиашвили Н. Ш.	900	Неминушая Л.	771
Миончинский П. Н.	227	Немировская Е. В.	811
Мироненко А. П.	829	Нестеров Н.	44
Мироновский В. Х.	925, 931	Нечмилов В. Н.	621
Мисаковсий А. А.	1120	Никитин А. М.	582
Михайлова В. П.	586	Никкель Е.	1183
		Никкель С.	1184
		Николаев Д. И.	375

Николаенко Л.	1139	Особов В. И.	978
Николенко Л. А.	1077	Остаповець Л. І.	592, 594
Нимацыренова Л. Г.	544	Остапюк М. П.	1135, 1140
Нікішина О.	199	Остриков А.	316, 422
Нікішина О. В.	149	Остриков А. Н.	228
Ніколенко М. Є.	351	Острикова Е.	442
Новикова Г.	1055		
Новикова О.	653	Піщолка В. А.	50
Новикова Ю. С.	774	Павліченко В. М.	605
Новицкий В.	150, 952	Павловская Н. Е.	574
Новицкий О.	335	Павловська Л. Д.	4, 46
Новицкий О. А.	920	Павловська М. О.	47
Новицький А.	1007	Павлюченко О.	807
Новосельский В.	262	Павлюченко О. С.	368, 761,
Ноздрюхіна І. В.	233, 644,		767, 804,
	647		825
Носенко А. С.	409	Павлюченков А. К.	116, 117
Нуритдинов Д.	1038	Пак В.	851
		Паламарчук І. П.	496
Обухова Н. В.	276	Пальчиков А. М.	865
Овчинников П. И.	914	Панасенко В. В.	797
Оганесян А. А.	341	Панасенко І. Г.	575
Ожерельева О. Н.	420, 774	Панасенко Ю. О.	680
Околелова Т.	690, 691,	Панин И.	423, 947
	692	Панин И. Г.	264, 295,
Околелова Т. М.	504		1066, 1142
Олексієнко О. О.	794	Панова Н. М.	555, 556,
Олефір А. І.	1173		576
Олисаев С.	651	Папуниди Э. К.	907
Ольховатов Е. А.	348	Парахин Н. В.	219
Омаров М. В.	421	Парфенов В. Н.	412
Омельяненко А. А.	1083	Паршин П.	552
Орехова В. Г.	324	Пахоменко А.	954
Орлов А. И.	315	Пахомов В. И.	1048
Орлов Е.	17, 1005	Пашко В.	1151
Орлов Є.	495	Пелевин А. Д.	289, 1067,
Орос О. Й.	432		1088
Осепчук Д.	693	Пелевина Г.	1146
Осипов И. П.	909	Пелевина Г. А.	289, 1094
Осиченко В.	1041	Перебейнос А. В.	263, 1120

Перегуда В.	200	Полунина Н. И.	374
Перегуда М. А.	804	Полупан Ю. П.	545, 546,
Передеряев О. И.	459		593
Перельман В. Э.	515	Полякова О. Г.	1145
Першина Е. И.	890	Полянский К.	1146
Пестрикова Л. И.	803	Пономарев А. В.	519
Петренко Т. П.	968, 1071	Попов А. П.	290
Петриченко В. Ф.	49, 355	Попов В. П.	408
Петриченко I. I.	201, 202	Попов С. А.	1080
Петров В. М.	984	Попова Ю. С.	685
Петров В. Н.	1043, 1044	Порхун М. Г.	545, 594,
Петров Н. В.	879		1046
Петрова Л.	1143	Потемкин В. М.	979
Петрухин И. В.	513	Почеп В. А.	357, 383,
Петрушенко Ю.	577		388, 399
Петряков А. Н.	409, 955	Правдюк Н. Л.	153
Петухов А. Д.	934	Прибытова О. С.	890
Петухова Е. А.	638	Присяжная Л.	655
Печеная Л.	163	Прокофьев П.	697, 834
Печеная Л. Т.	203	Птащук А. И.	926, 932
Пивовар В.	1045	Птушкин А. Т.	914, 920
Пигарев Н. В.	639	Пугачев П.	424
Пикус Б. И.	969, 971	Пунько А.	580
Пилюк С. Н.	632	Пусева И.	51
Писаренко П. В.	1161	Путинцев А. И.	360
Піскун В. І.	829	Пфэффер Я.	581
Платонова Н.	112	Пчельников Д.	908
Плешивцев В. А.	1014	Пышманцева Н. А.	850
Повозников Н. Г.	900		
Погоржельская Н. С.	562	Работкин Ю. В.	1077
Подобед Л.	1144	Радченко Н. Л.	622
Подобед Л. И.	582, 695	Радчиков В. Ф.	633
Подобед Л.	578, 809	Ракоїд Н. В.	52, 53, 54,
Подобед Л. I.	265, 609		154
Подпряттов Г. I.	291, 1068	Растоваров Е.	854
Поздняков Д. Л.	434	Ратушна М. М.	302
Позняковский В. М.	1089	Ребенок В.	267
Пойда Ю. М.	152	Ревенко I.	1047
Полехина Н. Н.	574	Ревякин Е. Л.	1048
Поліщук Л. О.	1079	Репях М.	517

Решта С.	710, 711, 712	Салахбеков И.	679
Рибаченко О. М.	151, 155, 156	Салеева И.	606
Ривак Г. П.	598	Саломатин В.	550
Ридигер А. В.	813	Салькова И.	821
Рижков О.	55	Самотуга В. В.	1173
Родригес И.	585	Самофал К. А.	349
Розанов Б.	683	Сандлер Ж. Я.	1079
Романенко Р. В.	263	Сандуляк А. А.	1015, 1050
Романов Е. Г.	985	Сандуляк А. В.	1050
Романова Н.	782, 812	Сапай А. С.	1127
Романова Н. Н.	810	Сараев И. Ф.	1051
Рубцов Ю. А.	509	Саркисян А.	497
Руденко Є.	345, 1138	Сафонов А.	652, 692, 697
Руденко Є. В.	1154	Сахарова З. М.	1176
Руденко О.	345, 1138	Сахарова-Фетисова А.	874
Руденко Р. А.	814	Сахарова-Фетисова А. Л.	838
Рудецкий О. И.	976	Сахно Т. В.	498
Рудль О.	1049	Свеженцов А. И.	288, 293, 640
Ружицька В.	696	Свеженцов А. И.	870
Русакова Г.	579	Севастьянова О. В.	559, 899
Русакова М.	579	Северов А. В.	805, 806
Рыбак А. И.	927	Севостьянов А. А.	763, 769
Рыбалка Н. И.	988	Селезнева Н. В.	720, 742
Рыбин А. В.	148	Селиванская И. А.	567
Рыжков Г. Г.	104	Селиванская И. В.	353
Рыжкова Е. В.	866	Семенов С. О.	871, 1105
Рыжов С.	269	Семенова И.	499
Рысев О.	460	Семенцов В. В.	994, 1000
Рябов О.	868, 869	Сенишина Т. Є.	1129
Рябцева С. А.	597	Сеньков А. М.	291
Рягузова И. С.	354, 417	Серегин И. Г.	857
Ряполов К.	207	Сибаль Я. І.	161
Саблук П.	587	Сивик Т. Л.	214
Савостин С. Д.	955	Сиволапов В.	245
Садлер Д.-А. А.	815	Сигиденко В. В.	109
Сазонов А. Н.	762, 768	Сидоров Е.	683
Сазонова Т. Н.	882	Сидоров М. А.	778
		Сизиков К. А.	270

Сизько В. Б.	350	Спиридонов Д.	699
Симонов Г.	847, 863, 895	Спольник З.	1144, 1151
Ситько О.	271, 473	Спринчук Н. А.	151
Ситько О. М.	524	Спрінчук Н. А.	155
Сичкаръ В. И.	826	Станкевич Г. М.	744
Скалецька Л. Ф.	291	Станкевич Г. Н.	427
Скверчак Д. А.	1171	Стародворская И. В.	773
Склярів В. Я.	756	Степанов Д. В.	820
Скоромна О. И.	632	Степанов М. Т.	940
Славянська В.	1148	Степанова О. А.	591
Смекалов Н. А.	882	Сторожук Т. В.	343, 508, 571
Смирнова Л. В.	589	Стоянова Т. Г.	506, 1060
Смоленцев С. Ю.	907	Страшилина Н.	1153
Сницаръ А. И.	590, 591, 595, 702, 703	Суєтін В. М.	358
Собакар А. В.	747	Сундіков В. М.	594, 1046
Соколов А. Я.	986	Супрун-Крестова О. Ю.	368, 523, 526, 602, 788, 804
Соколов В.	1149	Сухарев А.	1064
Соколов В. Ю.	336, 349	Сухарев А. И.	228
Соколова І. Ф.	559, 899	Суша С. К.	155
Солвьева Е.	366	Сцхроен Х.	1052
Солдатенко Л. С.	962, 984	Сыроватка В. И.	276, 428, 982
Солдатов А.	698	Сытько А. Н.	279, 527, 536, 662
Соловьев А. М.	290	Сычева Л. В.	634
Соловьева Е. В.	272, 390, 475, 476, 477	Таланов Г. А.	1084
Солоний Н. В.	438	Тамаров Е. В.	965, 983
Солошонок А. Л.	115	Танькова Н. Л.	624
Соляник М.	872	Тарасенко Л. О.	873
Сорока В. І.	252	Тартаковский М. А.	963, 987
Сорокин А.	881	Татаренко Г.	207
Спесивцев А.	273, 274, 275, 425, 426, 501, 502, 1150	Тедтова В.	651
Спесивцев А. С.	505, 1165	Телис П. И.	118
Спесивцева Н. А.	1082	Теличкун В. І.	294
		Теличкун Ю. С.	294
		Темираев Р. Б.	850

Терещенко М. А.	162	Турпурова Т. М.	137, 178,
Терпугова П.	1156, 1157		670
Тесля М. А.	701	Тюктяев И. Ш.	758
Тимирязева К. А.	797	Тюреков А. А.	288
Тимошенко Н. В.	595, 596	Тяпугин В. В.	815
Тимошишин М. Л.	211, 915		
Титов А.	1185	Українець А. І.	350
Титова М.	1159	Улерианова В. Н.	914
Тихонов С. Л.	890	Улянич І. Ф.	304, 311,
Тишанинов Н. П.	431		439
Тищенко Я. А.	470, 500	Урбан І. Р.	1100
Тілілюк О. О.	253	Урдзик Р. М.	361, 640
Ткачев А.	442	Урзик Р. М.	281
Ткачев В. В.	957	Успенська К. К.	751
Ткаченко О. О.	503	Устименко Т. В.	1085
Ткаченко Т. Е.	706	Устинова Л.	1056, 1057
Ткаченко Т. І.	1117		
Ткачук А. І.	990	Файвишевский М. Л.	635, 875
Тлецерук И.	874	Федак Н. М.	59, 910
Толоконников В.	1158	Федин А.	863
Толстова О.Б.	230	Федоренко В.	935
Топчій О. А.	254, 321	Федоренко М. Г.	356, 776
Тракало Т. О.	303, 310,	Федоров А.	943
	313, 430	Федорук Р. С.	636
Троц Н. М.	360	Федосенков Б. А.	434
Троценко З. Г.	871	Фейденгольд В. Б.	991
Трунова Л.	1152	Феркет П.	31
Трунова Л. А.	879	Фесенко О. О.	1009, 1010,
Трускова Т.	345, 1138		1011, 1176
Трускова Т. Ю.	1154	Феста Н. Я.	510
Труфанова С.	112	Фигурская Л. В.	787
Труфкати Л. В.	864	Филиппов А. Н.	378
Труфкаті Л. В.	1116	Филиппов М.	1153, 1162,
Трухачев В.	854		1163, 1164
Труш В.	1155	Фиролин Н. С.	292
Туболець І. І.	130	Фисинин В.	684
Тугуз И. М.	530	Фисинин В. И.	505, 702,
Тужикова Т.	1159, 1162,		703, 704,
	1170		705, 882,
Турецкий В. И.	756		1165

Фицев А. И.	898	Храмцов А. Г.	555, 556,
Фицнер Л. А.	282		576, 597,
Фігурська Л. В.	541, 779,		599, 600
	784, 789,	Хруцкий В.	580
	790, 791,	Худолій Л. М.	157
	792, 793,		
	823	Цай В. П.	633
Фіялка М.	1058	Цалиева Л. В.	850
Флоренская Н. К.	1086	Цап С. В.	707, 708
Фляк Л. І.	1100	Цвігун І. А.	7
Фрегер Ю. Л.	978	Цуркан Л. О.	347
Фролова Л. Н.	866, 909	Цуркан О. В.	995, 1001
		Цьонь Н. І.	824
Хаддад К.	305	Цыплаков А.	1098
Хажинский М. А.	118	Цюндик О. Г.	328
Хазина З. И.	223, 1080	Цюндык А. Г.	324
Халтурина Т. Б.	1074	Чабаев М.	859, 862
Хальбеделъ Я.	1059	Чайка І. К.	347, 1018,
Хальбеделъ Я. Х.	1014		1020
Харламов К. В.	706	Чайкин И. Б.	1169
Хартелл Э.	958	Чарыков В. И.	1061
Хижняк М. І.	824	Чаусовский Г. А.	1092, 1095
Хилевич В. С.	291	Чашкин А. М.	1087
Хисамутдинов Р. Ф.	913	Чеботарев О. Н.	234
Хмарська В. Б.	764, 770	Чемодуров А. А.	235, 509,
Хмелевский Б. Н.	1082, 1084		1088
Хобин В. А.	921, 940,	Чепрасова О.	550
	945, 959	Черемушкина И. В.	414
Ходаков И. О.	353	Черепанов С.	283, 436
Ходаков І.	346	Черкас З. В.	751
Хоменко А. Д.	598	Черкасов С.	366
Хоренжий Н.	334	Черкасов С. В.	60, 364,
Хоренжий Н. В.	251, 362,		365
	363, 392,	Черкасова Г. П.	1075
	435, 656,	Черкасский С.	942, 1017
	884, 885,	Чернега І. С.	328, 341,
	894, 911,		543, 673
	1109	Чернолихов А. С.	983
Хорцев Б. Н.	231	Чернышев Н.	709
Хофштеттер У.	752	Чернышев Н. И.	295, 1066

Черняев Н.	437, 1166	Шапошнік В. М.	912
Черняев Н. П.	236, 237, 445, 918	Шарабаєва К. М.	362
Черняев С. М.	238	Шаран А. В.	313, 398, 399, 788, 804
Чеснокова Н.	552	Шарапанюк Л. В.	166
Чиков А.	874	Шарова А. И.	279, 584,
Чирков Е.	61	Шарова А. І.	538, 586, 733, 736, 748
Чихайя И.	1167	Шаронова Т.	1055
Членов В. А.	518	Шаферман М. И.	379
Чоботов В. П.	915	Швец Б.	189
Чубакова Е.	312	Швецов А. А.	285
Чудновець А. Я.	1177, 1178, 1186	Шебалдін В. А.	960
Чумак А.	637	Шевандина В. М.	509, 515
Чумаченко І.	630	Шеврыгин П. М.	104
Чумаченко С. П.	59, 910	Шевцов А.	442, 1160
Чурсинов Ю. А.	438	Шевцов А. А.	64, 228, 277, 338, 441, 519, 710, 961, 1169
Чурсінов Ю. О.	336, 340, 432, 719	Шевченко А. Н.	864
Шабалин А.	1062	Шевченко Д.	771
Шаззо А. Ю.	234	Шевченко І. А.	605
Шаззо Р. И.	601	Шевченко М. М.	213
Шамаева С.	208	Шейченко В.	1063
Шаповаленко О.	284, 507	Шеляг І. В.	545
Шаповаленко О. И.	446, 1174	Шенцова Е. С.	277, 338, 433, 519
Шаповаленко О. І.	233, 313, 327, 352, 357, 367, 368, 369, 384, 398, 399, 430, 439, 440, 443, 508, 602, 603, 604, 788, 804, 825	Шенцова. Е.	1160
Шаповалов С.	345, 1138	Шерман І. М.	757
Шапочкин В.	63	Шерстобитов В. В.	446, 447, 535, 826
Шапочкин В. В.	62	Шерстобітов В. В.	213
		Шерстюк В. С.	1174
		Шестернина С. А.	992, 1037, 1039
		Шишкин С.	698

Шиян П. Л.	350	Янович В. П.	480, 496
Шкатова С.	112	Янс Д.	113
Школа О.	534	Янюк Т.	507
Школа О. І.	689	Янюк Т. І.	233, 313,
Шмаков Н. Ф.	810		373, 398,
Шмакова Г.	849		430, 450,
Шулаев Г.	876, 877		455, 508
Шулаев Г. М.	553	Японцев А.	411
Шумилина И. С.	1081	Ярославський О. М.	158, 210
Шумский Н. И.	1066	Ярославцев С. К.	447, 451,
Шурчкова Ю. О.	622		456
		Ясенецький В.	1021
Щебликин В.	1168	Яценко Ю. В.	996, 1002
Щеблыкин В.	423, 457, 937, 947, 1064, 1065	Яшонков А. А.	820, 828
		Ящук Н. О.	1068
Щербакова О.	370, 878, 1152		
Щербакова О. Е.	610, 1142		
Щербакова Т.	606		
Щербатова К. О.	21		
Щербин С.	709		
Щербина А.	209		
Щербина М.	821		
Щербина М. А.	817, 818		
Энговатов В.	877		
Энговатов В. Ф.	553, 880		
Юрченко Н. П.	1091		
Юрченко О.	710, 711, 712		
Юсупов Р. С.	713		
Юхименко Л. Н.	827		
Ярославський О. М.	65		
Яблоков А. Е.	989, 1054		
Языкбаев Е. С.	1090		
Якимов А. В.	913		
Якубчак О. М.	1140		