

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 86737

НАПІВВОЛОГІЙ КОРМ ДЛЯ СОБАК "ТОБІ"

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **10.01.2014**.

Голова Державної служби
інтелектуальної власності України

М.В. Ковіня





ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **86737** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A23K 1/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 08428	(72) Винахідник(и): Пешук Людмила Василівна (UA), Рябовол Максим Віталійович (UA), Вакулук Тетяна Сергіївна (UA)
(22) Дата подання заявки: 04.07.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.01.2014	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ, вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.01.2014, Бюл.№ 1	

(54) НАПІВВОЛОГИЙ КОРМ ДЛЯ СОБАК "ТОБІ"

(57) Реферат:

Напіввологий корм для собак містить м'ясну сировину, вітамін. Як м'ясну сировину містить яловиче м'ясо механічної дообвалки, як вітамін використовується вітамін Е та додатково містить соєвий шрот, висівки пшеничні, кукурудзяне борошно, воду, риб'ячий жир, кальцій.

UA 86737 U

Корисна модель належить до галузі виробництва кормів, зокрема для собак, і може використовуватися для забезпечення повноцінним харчуванням собак різного віку та фізіологічного стану.

Найближчим до корисної моделі, що заявляється, є корм для домашніх тварин [патент Росії № 98122516, МПК А23К 1/18 опубл. 20.10. 2000 р.], що містить кров харчову, голови яловичі, голови свинячі, рубець яловичий, печінку свинячу, серце свиняче, рибу, борошно рибне, жир збірний, вітамін А, таурин, при такому співвідношенні компонентів, мас. %: Кров харчова - 15-46, голови яловичі - 6-10, голови свинячі - 1-7, рубець яловичий - 3-12, печінка свиняча - 4-7, серце свиняче - 1-3, рибу - 3-5, риб'яче борошно - 1-2, жир збірний - 4-8, вітамін А - 50 МО на 80-100 г корму, таурин сухий - 0,025 г.

Недоліком найближчого аналога є те, що в його складі відсутні компоненти білкового походження (такі як, яєчний порошок, дріжджі кормові) овочі, рослинні олії, сіль. Як наслідок спостерігається незбалансований за жирокислотним складом та вмістом вітамінів і мінеральних речовин, що робить його неповноцінним для нормального харчування тварин, їх співвідношення у складі корму, має низьку кормову цінність та високу собівартість за рахунок введення субпродуктів 1 та 2 категорії.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити такий напіввологий корм для собак, який би за рахунок введення більш широкого спектра компонентів мав високу кормову цінність, був збалансований за основними поживними речовинами у відповідності з нормами і вимогами рекомендацій годівлі котів, міг би розширити асортимент напіввологих кормів.

Поставлена задача вирішується тим, що напіввологий корм для собак, який містить м'ясну сировину, вітамін, згідно з корисною моделлю, як м'ясну сировину містить яловиче м'ясо механічної дообвалки, як вітамін використовується вітамін Е та додатково містить соєвий шрот, висівки пшеничні, кукурудзяне борошно, воду, риб'ячий жир, кальцій, при співвідношенні вказаних компонентів, мас. %:

м'ясо механічної дообвалки	
яловиче	55-60
соєвий шрот	8-11
висівки пшеничні	2,8-3,4
кукурудзяне борошно	7-12
вітамін Е	0,01-0,03
вода	18-23
риб'ячий жир	0,8-1,2
кальцій	0,4-0,6.

Причинно-наслідковий зв'язок між запропонованим складом та очікуваним механічним складом полягає у наступному:

Додавання вітаміну Е у кількості 0,01-0,03 % забезпечує в організмі собак нормальний стан розмноження, розвиток м'язів, клітинне дихання та інші фізіологічні функції. Недостатня кількість цього вітаміну призводить до погіршення стану організму собак. Надмірне споживання вітаміну Е не засвоюється організмом у повному обсязі, тому є не доцільним перевищення його вмісту у кормі.

Введення до рецептури корму риб'ячого жиру у кількості 0,8-1,2 % підвищує привабливість даного продукту. Недостатня кількість риб'ячого жиру може привести до рахіту на ранніх стадіях розвитку собак. Перевищення даного ліміту риб'ячого жиру впливає на погіршення фізико-хімічних показників готового продукту.

Деяка м'ясна сировина замінюється на рослинну з метою зменшення собівартості корму і забезпечення необхідними елементами у раціоні собак. Соєвий шрот сприяє підвищенню енергетичної цінності готового продукту та підвищує органолептичні показники корму. У діапазоні 8-11 % зберігається консистенція корму за рахунок вологозв'язуючої здатності соєвого шроту.

Пшеничні висівки та кукурудзяне борошно у кількості 2,8-3,4 % та 7-12 % відповідно, повністю відповідають добовим потребам котів. Збільшення або зменшення кількості даних компонентів призводить до погіршення органолептичних показників готового продукту, а саме консистенції.

Кальцій входить у склад тканин, що виконують опорно-захисну функцію організму. Також він впливає кислотно-лужний стан організму. Кальцію властиво протидіяти алергічним реакціям організму.

Запропонований напіввологий корм дозволяє у промислових умовах виготовляти напіввологі корми для собак різного віку та фізіологічного стану з природної вітчизняної сировини із вмістом усіх необхідних компонентів і забезпечити їх повноцінним харчуванням для

довгого і активного життя. Ми передбачаємо виготовлення напіввологого корму для собак у вигляді паштету, підданого термообробці (поліамідній оболонці).

Важливим моментом у годівлі котів є той факт, що вони потребують рівною мірою як жирів тваринного, так і рослинного походження, а також незамінних амінокислот таких.

5 Виходячи з цього, ми пропонуємо усі жирові компоненти вводити до складу вологого корму для собак у вигляді жирової композиції, яка являє собою суміші жирів тваринних та жиру риби.

Корми, що заявляються, не містять у собі штучних компонентів, тому добре засвоюються організмом собак і не викликають алергії.

10

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

15 Напіввологий корм для собак, що містить м'ясну сировину, вітамін, який відрізняється тим, що як м'ясну сировину містить яловиче м'ясо механічної дообвалки, як вітамін використовується вітамін Е та додатково містить соевий шрот, висівки пшеничні, кукурудзяне борошно, воду, рибиачий жир, кальцій, при співвідношенні вказаних компонентів, мас. %:

м'ясо механічної дообвалки

яловиче	55-60
соевий шрот	8-11
висівки пшеничні	2,8-3,4
кукурудзяне борошно	7-12
вітамін Е	0,01-0,03
вода	18-23
рибиачий жир	0,8-1,2
кальцій	0,4-0,6.

Комп'ютерна верстка М. Мацело

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601

(19) UA

(51) МПК (2013.01)
A23K 1/00

(21) Номер заявки: u 2013 08428

(22) Дата подання заявки: 04.07.2013

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.01.2014

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 10.01.2014, Бюл. № 1

(72) Винахідники:

Пешук Людмила Василівна,
UA,
Рябовол Максим
Віталійович, UA,
Вакулук Тетяна Сергіївна,
UA

(73) Власник:

НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ,
вул. Володимирська, 68, м.
Київ-33, 01601, UA

(54) Назва корисної моделі:

НАПІВВОЛОГИЙ КОРМ ДЛЯ СОБАК "ТОБІ"

(57) Формула корисної моделі:

Напіввологий корм для собак, що містить м'ясну сировину, вітамін, який відрізняється тим, що як м'ясну сировину містить яловиче м'ясо механічної дообвалки, як вітамін використовується вітамін Е та додатково містить соєвий шрот, висівки пшеничні, кукурудзяне борошно, воду, риб'ячий жир, кальцій, при співвідношенні вказаних компонентів, мас. %:

м'ясо механічної дообвалки яловиче	55-60
соєвий шрот	8-11
висівки пшеничні	2,8-3,4
кукурудзяне борошно	7-12
вітамін Е	0,01-0,03
вода	18-23
риб'ячий жир	0,8-1,2
кальцій	0,4-0,6.

Пронумеровано, прошито металевими
люверсами та скріплено печаткою
2 арк.

10.01.2014



Уповноважена особа

(підпис)