

Міністерство освіти та науки України  
Національний університет харчових технологій

**Міжнародна наукова конференція,  
присвячена 130-річчю  
Національного університету  
харчових технологій**

**«Нові ідеї в харчовій  
науці – нові продукти  
харчовій промисловості»**

**13-17 жовтня 2014 року**

---

Київ НУХТ 2014

## Використання дріжджових пробіотиків у сільському господарстві

А.І. Кушнір, І.В. Волошина

Національний університет харчових технологій

Сучасна інтенсивна індустрія тваринництва, птахівництва та рибиства ґрунтується на використанні в якості обов'язкових компонентів комбікормів різних біологічно активних стимуляторів обміну речовин, травлення, імунітету тварин [1, 2].

Пробіотики позитивно впливають на організм господаря, сприяють відновленню травлення, біологічного статусу, імунної відповіді, підвищують ефективність вакцинацій. Застосування пробіотиків істотно зменшує витрати на лікування захворювань у тварин, підвищує продуктивність останніх і покращує якість їх продукції [1].

Сучасні пробіотики різні за своїм складом, якістю, спрямованості дії, показаннями до застосування. В тваринництві використовується широкий ряд пробіотичних препаратів з істотними відмінностями та композиційним складом, на основі мікрофлори травного тракту тварини, а саме *Bifidobacterium*, *Lactobacillus*, *Bacillus* тощо [3]. Також використовують препарати на основі дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* var. *bouardii*. Дріжджі не відносяться до нормальної мікрофлори тварин, проте володіють вираженою антагоністичною активністю відносно широкого спектру умовно-патогенних і патогенних мікроорганізмів: синтезують ряд біологічно активних речовин, стимулюють зростання симбіотичної мікрофлори і здатні забезпечувати оптимальні умови для підвищення продуктивності і зміцнення здоров'я тварин.

Оскільки, дріжджі є багатим природним джерелом білка рослинного походження приблизно 31 %, джерелом натуральних вітамінів групи В, мікроелементів, незамінних амінокислот та інших біологічно активних речовин, які прискорюють ріст і розвиток молодяку тварин, прискорюють відновлення організму після перенесених захворювань. Крім того, дріжджі *S. cerevisiae* покращують конверсію корму у свиней і птиці, знижують втрати ваги свиноматок, знижують стрес при опоросі і відлученні поросят [4]. Тому у сільському господарстві дріжджові пробіотики використовують не лише для лікування і профілактики хвороб бактерійної етіології, але і як біологічно активні добавки, що стимулюватимуть ріст і розвиток тварин.

### Література

1. Ушаков Н.А., Некрасов Р.В., Правдин В.Г. и др. Новое поколение пробиотических препаратов кормового назначения // *Фундаментальные исследования*. – 2012. – № 1. – С. 184-192.
2. Данилевская Н.В. Фармакологические аспекты применения пробиотиков в ветеринарии // *Ветеринария*. – 2005. – № 11. – С. 6-10.
3. Салимов Д.Д. Эффективность применения пробиотиков при содержании мясных кур // *Зоотехнические науки*. – 2011. – № 1. – С. 145-148.
4. Садовникова Н.Ю., Рябчик И.В., Супинський М.А. Дрожжевой пробиотик для птицеводства и свиноводства / *Комбикорма*. – Полтава – 2011. – №6. – С. 95.