

**КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ**  
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
Національний університет біоресурсів  
і природокористування України  
Український навчально-науковий інститут якості  
біоресурсів та безпеки життя НУБіП України



**IV МІЖНАРОДНА  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
ВЧЕНИХ, АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ**

«Наукові здобутки у вирішенні актуальних  
проблем виробництва та переробки сировини,  
стандартизації і безпеки продовольства»

**ЗБІРНИК ПРАЦЬ**

за підсумками  
IV Міжнародної науково-практичної  
конференції вчених, аспірантів і студентів

**СЕКЦІЯ 2**

**Інноваційні технології переробки продовольчої сировини**

КИЇВ – 2014

УДК 663/664(05)  
ББК 36

Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Збірник праць**

У збірнику праць подані результати сучасних наукових досліджень раціональних технологій виробництва та переробки сільськогосподарської сировини у харчові та кормові продукти, проведений аналіз удосконалених процесів, машин і апаратів харчових і переробних виробництв та описані проблеми санітарії і гігієни переробних підприємств, стандартизації, сертифікації, оцінки і забезпечення якості сировини та готової продукції. – Київ: НУБіП України, 2014. – 202 с.

ISBN 978-617-7189-39-7

**Праці подано у авторській редакції**

**Редакційна колегія:** С.Д. Мельничук (відповідальний редактор), М.Д. Мельничук, А.М. Білоус, О.В. Зазимко, Л.В. Баль-Прилипко, Ю.Г. Сухенко (заступники відповідального редактора), Т.К. Лебська, Г.Д. Гуменюк, В.Г. Скибіцький, А.Й. Мазуркевич, І.М. Гудков, В.О. Кашпаров, В.І. Карповський, В.Т. Хомич, В.А. Томчук, В.І. Цвіліховський, В.Ю. Сухенко, А.М. Матіяшук, Н.М. Слободянюк, В.П. Василів, М.М. Гудзенко (відповідальний секретар)

Відповідальний за випуск Ю.Г. Сухенко.

Рекомендовано до друку Вченою радою Українського навчально-наукового інституту якості біоресурсів та безпеки життя НУБіП України, протокол № 10 від 14.04.2014р.

Адреса редколегії: 03041, Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15,  
Національний університет біоресурсів  
і природокористування України, тел. 044 527-86-39

ISBN 978-617-7189-39-7

© Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2014

### ВОДА ПИТЬЕВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ

Вода является важнейшей составной частью внешней среды, без которой невозможны поддержание здоровья и получение высокой продуктивности птицы.

Физиологическая роль воды в организме птицы многообразна. Она необходима для расщепления в пищеварительном тракте белков, жиров, углеводов, является необходимой средой для ферментативных процессов обмена.

Все жизненно важные процессы – ассимиляция, диссимиляция, диффузия, осмос, резорбция, гидролиз, фильтрация и другие – протекают только в водных растворах органических и неорганических веществ. Вода объединяет деятельность клеток и органов в единую систему целостного организма, оказывает значительное влияние на транспортировку и перераспределение питательных веществ, регулирование теплообмена и удаление ненужных веществ из организма.

До недавних пор проблема обеспечения птицеводства качественной питьевой водой не стояла так остро в связи с относительной чистотой природных источников водоснабжения и их достаточным количеством. Но в последние годы ситуация резко изменилась.

Экспертами Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) установлено, что 80% всех заболеваний в мире в той или иной степени связаны с неудовлетворительным качеством питьевой воды и нарушением санитарно-гигиенических и экологических норм водообеспечения. В связи с этим проблема потребления высококачественной воды является актуальной.

Состав природных вод весьма разнообразен и представляет собой сложную, непрерывно изменяющуюся систему, которая содержит минеральные и органические вещества во взвешенном, коллоидном и истинно растворённом состоянии.

Решением данных проблем могло бы стать использование очищенной, комбинированной питьевой воды включающей в себя пробиотические препараты, биологически активные вещества, которые способны стимулировать развитие и поддержание нормофлоры желудочно-кишечного тракта птицы, открывает принципиально новые пути обеспечения организма животных этими веществами. Пробиотики созданы на основе нормальной микрофлоры пищеварительного тракта птицы, поэтому не имеют отрицательных гигиенических последствий.

Бифидо- и лактобактерии, входящие в состав препарата, обладают высокой антагонистической активностью по отношению к условно патогенным и патогенным микроорганизмам (энтеропатогенная кишечная палочка, золотистый стафилококк, протей, шигеллы, сальмонеллы и клебсиеллы), вызывающим кишечные заболевания у птицы, нормализуют микрофлору кишечника, повышают неспецифическую резистентность организма, уменьшаются расходы на лечение заболеваний.

Данное решение улучшает пристеночное пищеварение и деятельность желудочно-кишечного тракта в целом, нормализует обменные процессы в организме, повышает усвояемость кормов.

#### Вывод

Наиболее важным, с экономической точки зрения, эффектом от применения комбинированной питьевой воды является увеличение прироста живой массы и сохранности сельскохозяйственной птицы, снижение затрат на лечение птицы, повышение продуктивности птицы.

#### Литература

1. Яблонский П., И снова о воде / П. Яблонский // Животноводство России. – 2011. – №4. – С.35 – 38.
2. Киркпатрик К. Качество воды / К. Киркпатрик, С. Флеминг // Эффективные птахівництво. – 2012. – №10. – С. 40-46.
3. Свеженцов А.И. Корма и кормление сельскохозяйственной птиц [Монография] / А.И. Свеженцов, Р.М. Урдзик, И.А. Егоров. – Днепропетровск: АРТ-ПРЕСС, 2006. – 384 с.
4. Ястребов К.Ю. Ще раз про воду / К.Ю. Ястребок // Эффективные птахівництво. – 2013. – №4. – С. 23 – 25.
5. Кавтарашвили А. Обмен воды и потребность в ней птицы / А. Кавтарашвили // Эффективные птахівництво. – 2013. – №1 – С. 32-37.
6. Ташибулатов А. Как подкисление питьевой воды влияет на пищеварение птицы? / А. Ташибулатов // Птицеводство. – 2013. – №5. – С. 16 – 18.
7. Ібатулін І.І. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин / І.І. Ібатулін, А.І. Чигрин, В.В. Отченашко. – Житомир: «Полісся», 2013. – 442 с.
8. Кавтарашвили А. Качество воды – важнейшее условие для здоровья и продуктивности птицы / А. Кавтарашвили // Птицеводство. – 2013. – №7. – С. 29 – 31.
9. Лемешева М.М. Годівля сільськогосподарської птиці / М.М. Лемешева - Суми: «Слобожанщина». –2013. –152 с.
10. Брылин А.П. Чистая вода залог здоровья и высокой продуктивности птицы / А.П. Брылин // Птицеводство. –2009. – №2. – С. 12 – 13.
11. Фисинин В. И. Кормление сельскохозяйственной птицы / В. И.Фисинин, И. А. Егоров, И. Ф. Драганов – ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 352 с.