

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

Нуфер Алены Ивановны

«Эффективность использования кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты, в кормлении цыплят-бройлеров» по специальности – 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Промышленное птицеводство – важная отрасль животноводства, обеспечивающая население полноценными продуктами питания.

Добиться высокой продуктивности птицы и хорошего качества продукции можно только от здорового поголовья. Вопросы поддержания здоровья сельскохозяйственных животных при отсутствии в программах кормления антибактериальных препаратов на данный момент времени чрезвычайно актуальны.

К препаратам, способным заменить антибиотики, относятся пробиотики, пребиотики, фитобиотики, органические кислоты, синбиотики, ферменты, антимикробные пептиды, гипериммунные яичные антитела, бактериофаги и т.д. Особый интерес для промышленного птицеводства представляют комбинации различных альтернативных источников кормовых антибиотиков, которые обладают синергетическим действием.

В связи с этим выбранное А.И.Нуфер направление исследований по замене кормовых антибиотиков в рационах цыплят-бройлеров на новые, альтернативные препараты Сафманнан и Иммуносан, содержащие олигосахариды высушенных клеточных стенок инактивированных дрожжей *Saccharomyces Cerevisiae*, и комплексного препарата Проактив Поултри, включающего фитобиотики и инкапсулированные органические кислоты, является актуальным.

Целью диссертационной работы соискателя была оценка обмена веществ и мясной продуктивности у цыплят-бройлеров при замене в рационе кормовых антибиотиков добавками Сафманнан и Иммуносан на основе олигосахаридов, а также при включении в рацион дополнительно и при замене в нём кормовых антибиотиков препаратом Проактив Поултри, включающим фитобиотики и инкапсулированные (защищенные) органические кислоты

Научная новизна заключается в том, что впервые дано научное подтверждение потенциала повышения продуктивных качеств, естественной резистентности птицы мясной направленности за счет применения в рационе вместо кормовых антибиотиков препаратов Сафманнан и Иммуносан, представляющих углеводные комплексы клеточных стенок дрожжей, и кормовой добавки Проактив Поултри, имеющей в составе фитобиотики и инкапсулированные (защищенные) органические кислоты.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в научном обосновании возможности использования в качестве альтернативы кормовым антибиотикам добавок Сафманнан, Иммуносан и Проактив Поултри, что позволяет повысить европейский индекс продуктивности (ЕИП) цыплят-бройлеров по результатам производственной проверки на 4,7; 7,1 и 18,1 единицы соответственно, и в установлении целесообразности применения Проактив Поултри дополнительно к основному рациону, о чем свидетельствует повышение ЕИП на 21 единицу. Рентабельность производства мяса цыплят-бройлеров при использовании в рационах препаратов Сафманнан и Проактив Поултри, замещая ими кормовые антибиотики, увеличилась на 6,79 и 2,43%, а при дополнительном включении Проактив Поултри к основному рациону – на 0,21%. Рентабельность выращивания бройлеров при применении в качестве альтернативы кормовым антибиотикам Иммуносана соответствовала контрольному значению.



Диссертационная работа А.И.Нуфер является целостной и завершенной работой, проведенной на высоком методическом научном уровне с использованием комплекса современных биохимических, зоотехнических, микробиологических, гистологических, экономических и статистических методов анализа.

На основании результатов исследований автор рекомендует вводить в рацион цыплят-бройлеров кормовые добавки на основе олигосахаридов: Сафманнан - в количестве 0,5 кг/т комбикорма; Иммуносан - в количестве 1,0 кг /т комбикорма; препарат Проактив Поултри на основе фитобиотиков и органических кислот - в количестве 1,0 кг/т комбикорма. Кормовую добавку Проактив Поултри предлагается использовать также дополнительно к основному рациону для цыплят-бройлеров в количестве 1 кг/т комбикорма в течение всего периода выращивания

В целом диссертационная работа Нуфер Алены Ивановны «Эффективность использования кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты, в кормлении цыплят-бройлеров» представляет законченный научный труд, по объему и содержанию соответствует требованиям п.9 ВАК РФ «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат биологических наук,  
(гражданка Российской Федерации)  
ведущий научный сотрудник  
отдела питания птицы  
ФГБНУ Федеральный научный центр  
«Всероссийский научно-исследовательский  
и технологический  
институт птицеводства» Российской академии наук  
тел.: 8(916)723-30-09  
e-mail: baikovskayaelena@mail.ru

Байковская  
Елена  
Юрьевна

Почтовый адрес: 141311, Московская обл., г.Сергиев Посад, ул.Птицеградская, д.10.

Подпись Байковской Е.Ю. заверяю:

Ученый секретарь, доктор с.-х. наук, профессор

«07» декабря 2022 г.



Ленкова  
Татьяна  
Николаевна