

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Нуфер Алены Ивановны
на тему: «Эффективность использования кормовых добавок на основе олигосахаридов и
препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты, в кормлении цыплят-
бройлеров», представленной в диссертационный совет 24.1.252.01 на базе ФГБНУ
«Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской
академии наук» по адресу: 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29, тел. 8 (3532) 30-81-70,
на соискание ученой степени кандидата биологических наук,
по специальности 4.2.4 «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления
кормов и производства продукции животноводства»,
защита состоится 27.12.2022г.*

Разработка и обоснование применения в птицеводстве новых подходов в реализации программ антибиотикозамещения, а также поиск и внедрение безопасных альтернативных стимуляторов роста и продуктивности сельскохозяйственной птицы - одно из перспективных направлений, поэтому работа, выполненная Нуфер Аленой Ивановной на тему: «Эффективность использования кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты, в кормлении цыплят-бройлеров» - является актуальной.

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. Получены новые данные о влиянии указанных кормовых факторов на переваримость питательных веществ комбикорма, обмен фосфора, кальция, азота, энергии, и, на минерализацию костной ткани, морфобиохимические показатели крови, морфогистологическое состояние внутренних органов, мясную продуктивность, сохранность поголовья, качественные показатели мяса, экономическую эффективность откорма цыплят-бройлеров. Патент РФ № 2744197 С1 «Способ антибиотикозамещения при выращивании бройлеров» подтверждает новизну полученных данных.

Связь темы диссертации с планом научных работ: диссертационная работа реализована в рамках комплексных программ: «Разработка рациональных подходов к кормлению, адаптации, повышению устойчивости кроссов птицы к современным технологиям» (№ государственной регистрации АААА-А18-118060990101-0) и «Разработка и научно-практическое обоснование способов замены кормовых антибиотиков в рационе современных кроссов птицы на биологически безопасные стимуляторы роста» (№ государственной регистрации АААА-А19-119031590042-9).

Практическая и теоретическая значимость. Теоретическая значимость работы состоит в углублении знаний об обмене веществ и формировании свойств мясной продуктивности 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. Практическая значимость работы заключается 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 Пуолтри, замещая ими кормовые антибиотики, увеличилась на 6,79 и 2,43%, а при дополнительном включении Проактив Пуолтри к основному рациону – на 0,21%. Рентабельность выращивания бройлеров при применении в качестве альтернативы кормовым антибиотикам Иммуносана соответствовала контрольному значению. Научные разработки и положения диссертационной работы внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО Уральский ГАУ. Результаты диссертационной работы введены в программу кормления цыплят-бройлеров в условиях ООО «Птицефабрика «Среднеуральская». На основе опытного материала разработаны научно-практические рекомендации 1 птицеводческим предприятиям, которые занимаются производством мяса цыплят-бройлеров.

Публикация результатов исследований. По материалам диссертации опубликовано 19 научных работ, в том числе 1 патент РФ на изобретение, 8 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Результаты исследований включены в научно-практические 8 рекомендации для птицеводческих предприятий мясного направления продуктивности.

Экспериментальная часть диссертации и производственная проверка проведена на высоком методическом уровне, позволившие получить достоверный материал, широко апробированный на различных конференциях, а также возможность его использования в птицеводстве.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа, выполненная Нуфер Аленой Ивановной по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства», а ее автор Нуфер Алена Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства».

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Зав. кафедрой
«Зоотехнии и технологии переработки
продукции животноводства»
профессор, д.с.-х. наук

Лефлер Тамара Федоровна

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Доцент кафедры
«Зоотехнии и технологии переработки
продукции животноводства»
к.с.-х. наук

Тюрина Лилия Евгеньевна

Адрес: 660130 г. Красноярск,
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
Институт ПБиВМ
улица Елены Стасовой, 44А
т. 8 (391) 2-46-49-98
E-mail: zoofak@kgau.ru

