

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Нуфер Алены Ивановны «Эффективность использования кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты, в кормлении цыплят-бройлеров», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства в диссертационном совете 24.1.252.01 на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук»

Тема диссертационной работы Нуфер А.И. актуальна и посвящена изучению влияния использования препаратов на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и инкапсулированные органические кислоты, на обмен веществ и мясную продуктивность цыплят-бройлеров при замещении ими в рационах кормовых антибиотических средств.

Выполненная диссертационная работа реализована в рамках комплексных программ: «Разработка рациональных подходов к кормлению, адаптации, повышению устойчивости кроссов птицы к современным технологиям» и «Разработка и научно-практическое обоснование способов замены кормовых антибиотиков в рационе современных кроссов птицы на биологически безопасные стимуляторы роста». Новизна полученных данных подтверждена патентом РФ № 2744197 С1 «Способ антибиотикозамещения при выращивании бройлеров» и заключается в следующем: впервые дано научное обоснование возможности повышения продуктивных качеств, естественной резистентности птицы мясной направленности за счет применения в рационе вместо кормовых антибиотиков препаратов Сафманнан и Иммуносан и кормовой добавки Проактив Поултри. Получены новые данные о влиянии указанных кормовых средств на переваримость питательных веществ комбикорма, обмен фосфора, кальция, азота, энергии, и на минерализацию костной ткани, морфобioхимические показатели крови, морфогистологическое состояние внутренних органов, мясную продуктивность, сохранность поголовья, качественные показатели мяса, экономическую эффективность откорма цыплят-бройлеров.

Задачи, поставленные автором, решены методологически правильно. В эксперименте выявлена положительная динамика изменения обмена веществ и продуктивности цыплят-бройлеров при замене в программах кормления кормовых антибиотиков на изучаемые добавки Сафманнан, Иммуносан и Проактив Поултри.

Практическая значимость работы несомненна. Использование исследуемых кормовых факторов Сафманнан, Иммуносан и Проактив Поултри позволит повысить европейский индекс продуктивности цыплят-бройлеров на 4,7; 7,1 и 18,1 единицы соответственно, а применение Проактив Поултри дополнительно к основному рациону повысит данный показатель на 21 единицу. Рентабельность производства мяса цыплят-бройлеров при

использовании в рационах препаратов Сафманнан и Проактив Поултри, замещая ими кормовые антибиотики, увеличивается на 6,79 и 2,43%, а при дополнительном включении Проактив Поултри к основному рациону – на 0,21%.

Соискатель освоила и использовала в работе современные методы исследований. Опубликовано 19 научных работ, из них 8 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получен 1 патент РФ на изобретение. Результаты исследований включены в научно-практические рекомендации для птицеводческих предприятий мясного направления продуктивности.

Считаю, что рецензируемая диссертационная работа представляет собой самостоятельно выполненный, законченный научный труд, имеет теоретическую и практическую значимость. По объему исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости работа отвечает критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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.

Бахарев Алексей Александрович
доктор сельскохозяйственных наук, доцент
директор института биотехнологии и ветеринарной медицины,
профессор кафедры технологии производства и
переработки продукции животноводства
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Государственный аграрный университет Северного Зауралья
625003 г. Тюмень, ул. Республики 7
тел.:8(3452)29-01-81; тел.: 8(3452)29-01-60
e-mail: salers@mail.ru

Подпись Бахарева А.А. заверяю:
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья
Доктор ветеринарных наук



Глазунова Лариса Александровна

9 ноября 2022 г.