

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Орловой Татьяны Николаевны «Эффективность применения пробиотического препарата «Пропионовый» в рационах цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Бесконтрольное применение кормовых антибиотиков приводит к появлению проблемы резистентности бактерий к антимикробным препаратам. В последнее время альтернативой антибиотикам выступают кормовые добавки и средства пробиотического и пребиотического действия, направленные на стимуляцию неспецифического иммунитета, профилактику и лечение смешанных желудочно - кишечных инфекций и расстройств пищеварения.

В связи с этим разработка новых пробиотических препаратов и изучение их действия на продуктивность и физиологическое состояние сельскохозяйственной птицы является актуальным направлением.

Диссертационная работа Орловой Татьяны Николаевны выполнена на актуальную тему, посвящена изучению влияния пробиотического препарата «Пропионовый» на продуктивные качества, физиологическое состояние цыплят-бройлеров и представляет большой научный и практический интерес.

Соискателем впервые проведены комплексные исследования по использованию пробиотического препарата «Пропионовый», в состав которого входят штаммы *Propionibacterium freudenreichii* spp., в рационах цыплят-бройлеров. Изучено влияние различных дозировок исследуемого препарата на продуктивность и качество мяса птицы, на морфологические и биохимические показатели крови. Определена оптимальная доза внесения препарата «Пропионовый» в рационы цыплят-бройлеров - 0,65-3,90 мл/гол. (3,00-2,60 мл/100 г корма), которая способствует стимуляции обмена веществ лучшему использованию кормов, повышению продуктивности, сохранности поголовья и экономической эффективности.

Автором убедительно доказано, что при скармливании цыплятам-бройлерам оптимальной дозы пробиотического препарата «Пропионовый» достоверно повышаются коэффициенты переваримости органического вещества на 2,46 %, сырого протеина - на 1,84 %, сырого жира - на 1,25 %, сырой клетчатки - на 1,41 %, БЭВ - на 0,90 %, степень использования азота от принятого на 1,98 %; увеличивается живая масса птицы в убойном возрасте на 2,32 %, выход потрошенной тушки - на 2,30 %, сохранность поголовья - на 2,02 %, снижаются затраты корма на 1 кг прироста живой массы на 2,87 %, себестоимость продукции - на 0,45 %.

Автором доказано, что скармливание цыплятам-бройлерам оптимальной дозы пробиотического препарата «Пропионовый» при производственной проверке способствует получению дополнительной прибыли в размере 2,83 руб. от одной головы.



Выводы и предложения диссертанта вполне обоснованы данными, полученными в лабораторных, физиологических, двух научно-хозяйственных опытах и подтверждены производственной апробацией.

Основные положения диссертации прошли достаточно широкую апробацию на международных и региональных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертационная работа Орловой Т.Н. является законченной научно-квалифицированной работой и имеет важное народнохозяйственное значение в увеличении производства мяса птицы. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертация отвечает предъявляемым требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства образования и науки РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзыв составили:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий отделом кормления и кормопроизводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

*[Handwritten signature]*

Абилов Батырхан Тюлимбаевич

доктор сельскохозяйственных наук, доцент, главный научный сотрудник отдела кормления и кормопроизводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

*[Handwritten signature]*

Марынич Александр Павлович

Подписи Абилова Б.Т. и Марынич А.П. заверяю:

Главный ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»



кандидат с.-х. наук

*[Handwritten signature]*

Шкабарда Светлана Николаевна

16.11.2020 г

546241, Ставропольский край,  
г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49.  
Тел. 8(8652) 71-70-33  
E-mail: otd.animal.food@fnac.center