

## Отзыв

на автореферат диссертации Казакова Андрея Сергеевича

«Использование ферментно-пробиотического комплекса при выращивании цыплят-бройлеров», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

На протяжении многих лет основным средством контроля кишечной микрофлоры птицы были кормовые антибиотики. Однако, накапливаясь в продуктах птицеводства, они способствуют развитию устойчивости и адаптации микроорганизмов к данным препаратам в результате их длительного применения. Поэтому, целесообразно заменять кормовые антибиотики препаратами, альтернативными антибиотикам, а именно, пробиотиками и ферментными препаратами.

Пробиотические препараты улучшают работу желудочно-кишечного тракта цыплят – бройлеров, что приводит к улучшению использования кормов организмом и, как результат, повышению прироста живой массы, обеспечению более высокой сохранности поголовья, улучшению переваримости, повышению мясных и убойных качеств.

Целью данной работы явилось изучение влияния скармливания пробиотического препарата «Левисел SB Плюс» и фермента «ЦеллоЛюкс-Ф» на продуктивные качества цыплят – бройлеров кросса «ИСА-15»

Объектом исследований соискателя явились цыплята – бройлеры кросса «ИСА-15».

Анализ специальной литературы по указанной теме свидетельствует о том, что впервые в Южном Федеральном Округе при выращивании цыплят-бройлеров кросса «ИСА-15» изучено влияние пробиотического препарата «Левисел SB Плюс» в различных дозах как отдельно, так и в сочетании с ферментным препаратом «ЦеллоЛюкс-Ф» в дозе 60 г/т корма на динамику и интенсивность роста живой массы, переваримость и усвоение питательных веществ, конверсию корма, формирование кишечного микробиоценоза, морфологические и биохимические показатели крови, мясные качества

Входящий № 7121  
и экономическую  
"29" 08.2018г

эффективность производства мяса.

Кроме того, установлена целесообразность включения в состав комбикормов для цыплят-бройлеров пробиотика и ферментного препарата, способствующих повышению живой массы на 0,5-8,0 % , снижению затрат кормов на 1 кг прироста живой массы на 6,0-7,2 %, повышению переваримости протеина на 2,07-2,85 %, убойного выхода на 4,0-5,5 %, содержания мышечной ткани в тушках цыплят-бройлеров на 3,4-4,0 %.

Содержание работы, структура, ее апробация соответствуют необходимым требованиям. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работы.

Считаю, что диссертационная работа выполнена на актуальную тему, имеет огромное практическое значение и соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Казаков Андрей Сергеевич заслуживает присуждения искомой степени по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Грихина Наталья Владимировна,  
кандидат биологических наук,  
доцент кафедры технологии  
производства, хранения и переработки  
продукции животноводства  
ФГБОУ ВО МичГАУ



Лобанов Константин Николаевич,  
кандидат сельскохозяйственных  
наук, доцент кафедры  
технологии производства, хранения и переработки  
продукции животноводства  
ФГБОУ ВО МичГАУ  
393760 г. Мичуринск, ул. Интернациональная д. 101



Профессор с.г.у.р.и.с.о.в. заберино  
и.ф.о.р.е.с.с.о.р. с.о. с.г.у.р.и.с.о.в. заберино  
24.07.2017

