

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Казакова Андрея Сергеевича «Использование ферментно-пробиотического комплекса при выращивании цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов в ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет»

Диссертационная работа Казакова А.С., посвященная сравнительному изучению влияния скармливания пробиотического препарата «Левисел SB Плюс» и фермента «ЦеллоЛюкс-Ф» на продуктивные качества цыплят-бройлеров кросса «ИСА-15», весьма актуальна и представляет научный и практический интерес. Многими учеными доказано, что нормализация метаболических процессов в организме птицы возможна при использовании пробиотических препаратов, оказывающих положительное влияние на организм за счет улучшения кишечного микробного баланса. Пробиотики, в отличие от антибиотиков, способствуют оптимизации микробиоценоза толстого отдела кишечника группой лакто- и бифидобактерий в раннем возрасте и нормализуют пищеварение.

Соискателем 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 и экономическую эффективность производства мяса.

Автором установлено, что использование пробиотической добавки «Левисел SB Плюс» как отдельно, так и в составе ферментно-пробиотического комплекса способствовало повышению переваримости органического вещества (на 1,08 и 3,16 %), сырого протеина (на 1,17 и 2,85 %), более эффективному использованию азота корма (на 1,17 и 3,75 %), повышению содержания в кишечнике молочнокислых и бифидобактерий и снижению содержания бактерий группы кишечной палочки и энтерококков, повышению живой массы (на 5,0 и 8,0 %), снижению затрат кормов на 1 кг прироста живой массы (на 6,0 и 7,2 %), увеличению убойного выхода потрошенных тушек цыплят (на 4,0 и 5,5 %), содержания мышечной ткани в тушках цыплят-бройлеров (на 3,4 и 4,0 %) и повышению рентабельности производства птицы (на 7,84 и 9,97 %).

Выводы и предложения диссертанта вполне обоснованы данными, полученными в двух научно-производственных и физиологических опытах.

Основные положения диссертации прошли достаточно широкую апробацию на международных и региональных научно-практических

конференциях. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ - 3.

Диссертационная работа Казакова А.С. 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 биологических наук по специальности 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзыв составили:

Марынич Александр Павлович, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой кормления животных и общей биологии, доцент ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет».  
Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12,  
телефон: 8 (8652) 28-61-10; E-mail: marap61@yandex.ru

Андрушко Александр Мечиславович старший преподаватель кафедры кормления животных и общей биологии ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет».  
Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12,  
телефон: 8 (8652) 28-61-10; E-mail: andrushko-aleksandr@mail.ru

Подписи:



Марынич А.П.

Андрушко А. М.