

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пикулик Александра Александровича на тему:
«Влияние тетралактобактерина и йодида калия на обмен веществ, резистентность и продуктивность цыплят-бройлеров», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия

Актуальность темы диссертации. В настоящее время пробиотические и минеральные добавки являются обязательными компонентами программ кормления сельскохозяйственной птицы. Вопрос их эффективного использования в плане биологической и экономической целесообразности всегда был своевременным и важным. В связи с этим изучение влияния нового пробиотического препарата тетралактоберина, состоящего из четырёх штаммов *Lactobacillus* и йодида калия на процессы метаболизма и переваривания питательных веществ корма, интенсивность роста и развития цыплят-бройлеров и резистентность их организма является актуальным.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, в достаточной степени научно обоснованы. Это подтверждается большим объемом исследований, включающим: оценку гематологических показателей и интенсивности роста и развития цыплят-бройлеров при отдельном и совместном скармливания тетралактобактерина и йодида калия в составе корма; установление действия тетралактобактерина и йодида калия на метаболизм белков, углеводов, липидов и минеральных веществ и неспецифическую резистентность организма цыплят; определение переваримости питательных веществ и эффективности использования азота, кальция и фосфора в кормах у цыплят-бройлеров при совместном применении тетралактобактерина и йодида калия; анализ влияния тетралактобактерина и йодида калия на количественные и качественные параметры продуктивности цыплят-бройлеров.

Достоверность результатов диссертации. Достоверность основных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертационной работе, не вызывает сомнений, поскольку анализируемые данные статистически обработаны и получены в ходе проведения двух научно-хозяйственных экспериментов, балансового опыта и производственной проверки с использованием современных биохимических, зоотехнических и статистических исследований.

Новизна работы заключается в том, что впервые изучено влияние тетралактобактерина и йодида калия на метаболизм, неспецифическую резистентность, рост и развитие цыплят-бройлеров кросса «Смена 7». Доказана эффективность совместного применения тетралактобактерина и йодида калия в составе комбикорма для цыплят-бройлеров в течение всего технологического цикла выращивания.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы. Диссертационная работа Пикулика Александра Александровича представляет определенную ценность для науки и практики в отрасли мясного птицеводства. Полученные новые данные расширяют теоретические знания о влиянии отдельных факторов питания птицы в виде тетралактобактерина и йодида калия в регуляции процессов метаболизма, резистентности организма и формировании мясной продуктивности. Практическая значимость работы заключается в том, что применение тетралактобактерина и йодида калия на протяжении всего периода выращивания цыплят-бройлеров приводит к существенному увеличению продуктивных показателей птицы: прироста массы тела на 11,1 %, массы мышц на 17,9 %, сохранности поголовья на 7,5 % и снижению затрат корма на единицу продукции на 11,8 %. Данный способ повышения продуктивных показателей является весомым аргументом при оптимизации комбикормов для мясной птицы.

Заключение

Диссертационная работа Пикулик Александра Александровича выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики в отрасли мясного птицеводства. Выводы и рекомендации высоконаучно обоснованы. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Зав. кафедрой кормления и разведения
с.-х. животных, д.б.н., профессор

Шацких Елена Викторовна

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

E-mail: evshackih@yandex.ru, тел. 89221076792

Адрес: 620075 г. Екатеринбург, ул. Карла-Либкнехта, 42.

Подпись Шацких Елены Викторовны заверяю:

Ученый секретарь Совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Семенова Наталья Николаевна