

Отзыв

на автореферат диссертации Пикулика Александра Николаевича «Влияние тетралактобактерина и йодида калия на обмен веществ, резистентность и продуктивность цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.04 – биохимия

Диссертационная работа Пикулика А.Н. посвящена актуальной проблеме – изучению влияния отдельного и совместного скармливания комплексного пробиотика тетралактобактерина и йодида калия на обмен веществ, резистентность, жизнеспособность и продуктивность цыплят-бройлеров».

Научная 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 корма для цыплят-бройлеров кросса «Смена 7» при выращивании с суточного до 42-дневного возраста.

Работа имеет большую практическую значимость, так как полученные данные существенно дополняют имеющиеся сведения о факторах, участвующих в регуляции процессов метаболизма, резистентности организма, формирования продуктивности и качества мяса птицы. Результаты диссертации успешно могут быть использованы для усовершенствования системы питания цыплят-бройлеров при интенсивном их выращивании, повышения эффективности использования компонентов корма и улучшения качества производимой продукции, а также при разработке и производстве кормовых добавок. Выявленные особенности действия тетралактобактерина и йодида калия при их совместном применении на метаболизм белков, углеводов, липидов и минеральных веществ, неспецифическую резистентность организма, интенсивность роста и развития цыплят-бройлеров могут быть использованы в научно-исследовательской работе с целью разработки практических способов повышения эффективности биоконверсии питательных веществ корма в компоненты мяса птицы.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с тематическими планами научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Оренбургского ГАУ» по заданию № 01201377082 и ФГБНУ ВНИИФБиП животных по разделу № 01.9.70.002735, охватывает широкий круг вопросов, методически поставлена правильно и свидетельствует о высокой теоретической и практической подготовке автора, а также о его умении проводить глубокие научные исследования, необходимые в практике промышленного птицеводства. В работе использованы биохимические, физиологические, зоотехнические, статистические и экономические методы исследования. Соискателем для выполнения поставленных задач была проведена серия экспериментов состоящих из двух научно-хозяйственных и балансового опыта, а также выполнен комплекс физиолого-биохимических исследований. Выводы и практические предложения

производству аргументированы, основаны на достоверных результатах, полностью отвечают поставленным цели и задачам.

Большое количество публикаций и выступлений на различных конференциях свидетельствует о том, что диссертационная работа хорошо знакома многим ученым и практическим работникам птицеводческой отрасли.

Считаю, что диссертационная работа по актуальности, научной новизне, методическому уровню исследований, содержанию и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор – Пикулик Александр Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник – заведующий лабораторией технологии производства яиц

Алексей Шамилович
Кавтарашвили

10.03.2017

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН).

141311, г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская 10; vnitip@vnitip.ru; тел. (49654) 9-95-75. факс (49655) 1-21-38

Подпись доктора с.-х. наук, профессора Кавтарашвили А.Ш. заверяю:
Ученый секретарь ФНЦ «ВНИТИП» РАН,
доктор с.-х. наук, профессор



Ленкова Т.Н.