

ОТЗЫВ

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

Интенсивное выращивание птицы в условиях высокой концентрации поголовья и вредного воздействия факторов техногенного характера сопровождается увеличением заболеваемости и летальности, существенным снижением уровня резистентности организма. Несбалансированность рационов кормления птицы по питательным веществам приводит к значительному перерасходу кормов и является основной причиной увеличения себестоимости мяса.

Важными вопросами птицеводства являются производство экологически чистой и безопасной для потребителей продукции, снижение стресс-факторов, воздействующих на птицу, поиск способов профилактики, направленных на увеличение естественной резистентности организма, а также субстанций, обеспечивающих рост птицы.

В связи с этим, диссертационное исследование Пикулик Александра Александровича, посвященное изучению влияния тетралактобактерина и йодида калия на метаболизм, неспецифическую резистентность и продуктивность цыплят - бройлеров, является востребованным и актуальным.

Работа выполнена в соответствии с тематическими планами научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ» по заданию № 012013770082 и ФГБНУ ВНИИФБиП животных по разделу № 01.9.70.002735.

Автором 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 1 - по 42-суточный возраст.

Полученные результаты подтверждают высокую эффективность комплекса, образованного сочетанием пробиотического и минерального препаратов, в качестве стимулятора выращивания молодняка сельскохозяйственных птиц. Совместное применение тетралактобактерина и йодида калия усиливает обмен белков, углеводов и минеральных веществ у цыплят-бройлеров, способствует повышению их резистентности, что благоприятно влияет на выживаемость поголовья и мясную продуктивность выращиваемой птицы. При этом сохранность поголовья возрастает на 2,5 %, а живая масса увеличивается на 11,1 %.

Полученные данные существенно дополняют имеющиеся сведения о факторах, участвующих в регуляции процессов метаболизма, резистентности организма, формирования продуктивности и качества мяса птицы.

Полученные автором данные целесообразно использовать 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.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Автором применялись современные биохимические, зоотехнические и статистические методы исследования.

Диссертационный материал изложен грамотно и квалифицированно.

Научные положения, выводы и предложения производству, сформулированные автором в диссертационной работе, обоснованы. Они базируются на экспериментальных и аналитических данных, степень достоверности которых доказана путем их обработки методом вариационной статистики.

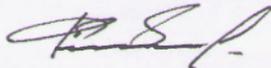
Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях. По результатам диссертационного исследования опубликовано 11 работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Заключение. На основании вышеизложенного и с учетом новизны и практической значимости считаем, что диссертационная работа соискателя на тему: «Влияние тетралактобактерина и йодида калия на обмен веществ, резистентность и продуктивность цыплят-бройлеров», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, является завершённым научным трудом, который отвечает требованиям пунктов 9-11, 13, 14 Положения Правительства РФ от 24 сентября 2013 года N 842 "О порядке присуждения ученых степеней" (с изменениями на 2 августа 2016 года), а ее автор, Пикулик Александр Александрович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

Заслуженный деятель науки РФ и РСО-Алания,
директор НИИ биотехнологии, декан факультета
биотехнологии и стандартизации
ФГБОУ ВО Горский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

 Борис Георгиевич Цугкиев

Доцент кафедры биологической технологии
ФГБОУ ВО Горский ГАУ,
доктор биологических наук



Руслан Гельбертович Кабисов

362040, г.Владикавказ, ул.Кирова, 37,
ФГБОУ ВО «Горский государственный
аграрный университет». Тел.(8672) 53-23-04.
8-918-826-6534. E-mail: Zugkiev@mail.ru
E-mail: ggau@globalalania.ru

Подписи Цугкиева Б.Г. и Кабисова Р.Г. заверяю:
ученый секретарь ~~ученого совета~~ Горского ГАУ,
профессор

 А.Х. Козырев

16 марта 2017г.

