

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Пикулик Александра Александровича на тему: «Влияние тетралактобактерина и йодида калия на обмен веществ, резистентность и продуктивность цыплят-бройлеров» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Под влиянием антропогенного фактора возможна регуляция метаболизма направленная на синтез биогенного вещества. Обладающего полезными для человека свойствами. При этом необходимо учитывать состояние зоотехнических параметров каждого вида. Интенсивный рост живой массы определяет возможность использования макроорганизма в качестве источника сырья для получения мясных продуктов питания.

В качестве минеральных добавок наиболее оптимально использовать препараты, содержащие эссенциальные химические элементы, системно влияющие на макроорганизм, и являющиеся дефицитными для региональных биогеоценозов. Применение биоорганических веществ снижает активность болезнетворных микроорганизмов и интенсифицирует метаболические процессы в эндогенной среде. Поэтому необходимо использовать добавки, в составе которых присутствуют штаммы одноклеточных организмов, антагонистичных потенциально вредоносным микроорганизмам. Впервые изучено влияние тетралактобактерина и йодида калия на метаболизм, неспецифическую резистентность, рост и развитие цыплят-бройлеров при выращивании с 1-по 42 суточного возраста.

Совместное применение тетралактобактерина и йодида калия усиливает обмен белков, углеводов и минеральных веществ у цыплят-бройлеров, способствует повышению их резистентности, благоприятно влияет на сохранение численности поголовья и мясную продуктивность. Полученные данные существенно дополняют имеющиеся сведения о факторах, участвующих в регуляции процессов метаболизма, формирования продуктивности и качества мяса птицы.

Выводы проделанной работы и предложения производству характеризуются конкретностью. Работа актуальна, востребована производством, методически выполнена верно, охватывает широкий круг вопросов, которые решались комплексно.

В качестве пожелания автору необходимо было расширить информацию о характере кормления цыплят-бройлеров.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа Пикулика А.А. по своей актуальности, теоретической и практической значимости, научно-методическому уровню соответствует требованиям Положения ВАК Минобрнауки России «О порядке присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности на соискание учёной степени кандидата биологи-

ческих наук по специальности 03.01.04 – биохимия, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Профессор кафедры частной
зоотехнии и кормления с.-х.
животных Донского ГАУ,
кандидат с.-х. наук



Георгий Иванович Коссе

Доцент кафедры частной
зоотехнии и кормления с.-х.
животных Донского ГАУ,
кандидат с.-х. наук



Ольга Евгеньевна Кротова

Почтовый адрес: 346493, РФ, Ростовская область,
Октябрьский (с) район, пос. Персиановский,
ул. Кривошлыкова, 24; ДонГАУ
8-863-60-361-50; <http://www.dongau.ru>

Собственно ручную подпись профессора Г.И. Коссе, доцента О.Е. Кротовой заверяю.
Учёный секретарь Донского государственного
аграрного университета



Геннадий Евгеньевич Мажуга