

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пикулика Александра Александровича "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. Ведение птицеводства на промышленной основе дает возможность получать высококачественную продукцию при высокой эффективности оплаты корма. Полноценную диетическую продукцию можно получить только от здоровой птицы. Известно, что большое количество птицы погибает в постнатальный период, при этом более 90% их количества – от незаразных заболеваний, что обусловлено низкой естественной резистентностью их организма к неблагоприятным факторам. Применение традиционных средств и методов активизации защитных систем организма не всегда ведет к ощутимому результату. Поэтому в последние годы резко возрос интерес к использованию как отдельных биологически активных препаратов, так и их комплексов, способствующих активизации механизмов неспецифической естественной резистентности и повышению эффективности специфической профилактики. В связи с этим изучение влияния пробиотического препарата тетралактобактерина, состоящего из четырёх штаммов лактобактерий, и йодида калия, а также их комплекса, на процессы метаболизма и переваривания питательных веществ корма, интенсивность роста и развития цыплят-бройлеров и резистентность их организма является актуальной темой.

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» и установлено, что совместное применение этих соединений 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 %.

Теоретическая и практическая значимость. Полученные данные существенно дополняют имеющиеся сведения о факторах, участвующих в регуляции процессов метаболизма, резистентности организма, формирования продуктивности и качества мяса птицы. Выявленные особенности действия тетралактобактерина и йодида калия при их совместном применении на метаболизм могут быть использованы в научных исследованиях с целью

разработки практических способов повышения эффективности биоконверсии питательных веществ корма в компоненты мяса птицы, а также при разработке и производстве кормовых добавок.

Следует отметить достаточно высокий уровень методологии исследовательской работы соискателя. В аналитической работе использованы современные, характеризующиеся высокой чувствительностью и точностью методы. Биометрический анализ фактического материала и грамотная интерпретация его позволили автору сделать ряд логически вытекающих из результатов исследований выводов. Результаты исследований прошли апробацию на международных научно-практических конференциях, основные положения диссертации опубликованы в 11 научных работах, в том числе 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что диссертационная работа Пикулика Александра Александровича "Влияние тетралактобактерина и йодида калия на обмен веществ, резистентность и продуктивность цыплят-бройлеров", отвечает требованиям ВАК России, автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Гражданка Российской Федерации,
зав. кафедрой эпизоотологии,
микробиологии, паразитологии
и ветсанэкспертизы
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ,
доктор биологических наук,
профессор

Крапивина Елена Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»,
243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а,
8 (483-41) 24-5-42



Подпись т.т.	<i>Крапивина Е. В.</i>
ДОСТОВЕРЯЮ	
388, канцелярией	
Брянского ГАУ	
01 03	20 17 г.