

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пикулик Александра Александровича на тему: «Влияние тетралактобактерина и йодида калия на обмен веществ, резистентность и продуктивность цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия в диссертационный совет Д 006.030.01 при Всероссийском научно – исследовательском институте физиологии, биохимии и питания животных.

Птицеводство – одна из наиболее интенсивных и динамично развивающихся отраслей сельскохозяйственного производства, а именно животноводства. Это авангардная отрасль не только в животноводстве, но и во всем сельском хозяйстве. По концентрации производства на небольших земельных площадях, механизации, автоматизации и компьютеризации почти всех производственных процессов эта отрасль далеко ушла вперед по сравнению с другими отраслями АПК. Главная цель, с которой человек разводит сельскохозяйственную птицу – это получение высокопитательных и диетических пищевых продуктов: мяса и яиц. Однако, развитие животноводства в целом и птицеводства в частности сдерживается в том числе и воздействием неблагоприятных факторов окружающей среды к которым относятся активность болезнетворных бактерий. На фоне воздействия патогенных микробиоценозов происходит хроническая интоксикация организма-хозяина, провоцирующая летальный исход. Снижение степени действия вредоносных штаммов возможно при помощи специальных препаратов, к которым относятся и биоорганические и минеральные вещества. В качестве минеральных добавок наиболее оптимально использовать препараты, содержащие эссенциальные химические элементы, системно влияющие на макроорганизм, и являющиеся дефицитными для региональных биогеоценозов. Однако подобные препараты обладают узким спектром действия на биохимический статус организма. Поэтому необходимо использовать добавки, в составе которых присутствуют штаммы одноклеточных организмов, антагонистичных потенциально вредоносным микроорганизмам. Под влиянием таких препаратов возможна интенсификация метаболических процессов, обусловленная повышением переваримости веществ корма. Результаты многочисленных исследований подтверждают положительное действие пробиотиков на пищеварительную систему сельскохозяйственных животных. Данный факт определяет необходимость разработки новых кормовых добавок, образованных благоприятными для организма-хозяина бактериями, актуальность и практическую значимость выполненных исследований.

Автором были изучено совместное применение тетралактобактерина и йодида калия в составе корма, что в отличие от отдельного скармливания позволяет на фоне улучшения физиолого-биохимических показателей повысить интенсивность роста и развития цыплят-бройлеров и их сохранность. Установлено, что введение в рацион цыплят-бройлеров тетралактобактерина и йодида калия из

расчетов 1 г и 0,7 мг на килограмм корма, соответственно, способствует интенсификации метаболизма белков, углеводов и минеральных веществ и повышению резистентности их организма, обеспечивает повышение количественных параметров продуктивности и дает возможность направленно формировать качественный состав мяса птицы. Применение тетралактобактерина и йодида калия на протяжении всего периода выращивания цыплят-бройлеров приводит к увеличению 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 %.

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным количеством исследований, методически правильной постановкой цели и задач, а также статистической обработкой полученных данных.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует предъявляемым к диссертационным работам требованиям, п.9, а сам автор Пикулик Александр Александрович достоин присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Декан технологического факультета
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, заведующий кафедры
частного животноводства, экологии и
зооигиены, кандидат биологических
наук, доцент

Неверова Ольга Петровна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта, 42
Тел. 89126349462

Профессор кафедры «Технология
производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, Почетный
работник ВПО РФ, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор

Горелик Ольга Васильевна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта, 42
Тел. 89221309590

 О.П. Неверова

 О.В. Горелик

Подписи Неверовой О.П. и Горелик О.В. заверяю:
Ученый секретарь Уральский ГАУ



Н.Н.Семенова