

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы 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.

Диссертационная работа Пикулик А.А. выполнена на актуальную тему и посвящена повышению биохимического статуса сельскохозяйственных птиц на фоне применения минеральных и биологически активных добавок, которые интенсифицируют активность энзимов, усиливают биохимические превращения, направленные на выработку энергии и формирования молекулярных структур, составляющих основу клеток микроорганизма.

Научная новизна данных исследований заключается в том, что впервые изучено влияние тетралактобактерина и йодида калия на метаболизм, неспецифическую резистентность, рост и развитие цыплят-бройлеров кросса «Смена 7».

Полученные автором результаты исследований, 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 автором данные являются определенным вкладом в повышение эффективности ведения отрасли птицеводства, позволяют повышать рентабельность производства мяса птицы.

На основании полученного экспериментального материала соискателем сделаны конкретные выводы и предложения производству, они аргументированы и полностью вытекают из содержания работы.

Основные положения диссертации прошли апробацию на международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ – 4.

Диссертационная работа Пикулик А.А. является законченной научно-квалифицированной работой и имеет важное народнохозяйственное значение в увеличении производства мяса птицы. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, а ее автор Пикулик Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук  
(специальность 06.02.10 – частная зоотехния,  
технология производства продуктов животноводства),  
профессор, академик РАН, научный руководитель  
учреждения ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт  
производства и переработки мясомолочной продукции»  
400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского 6,  
[niimmp@mail.ru](mailto:niimmp@mail.ru), тел. 8(8442)39-10-48

Иван Федорович  
Горлов

*Горлов И.Ф.*  
*Заведующий отделом*  
*Научно-исследовательского института*  
*производства и переработки мясомолочной продукции*