

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Пикулика 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.**

**Актуальность темы диссертации.** Со стороны окружающей среды возможно проявление действия негативных факторов, к которым относится активность болезнетворных бактерий. На фоне воздействия патогенных микробиоценозов происходит хроническая интоксикация организма-хозяина, провоцирующая летальный исход. 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. Под влиянием таких препаратов возможна интенсификация метаболических процессов, обусловленная повышением переваримости веществ корма.

**Научная новизна работы Пикулика А. А.** заключается в том, что 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.

**Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований** заключается в разработке технологических приемов повышения эффективности биоконверсии питательных веществ корма в компоненты мяса птицы.

Работа **Пикулика Александра Александровича** выполнена на высоком методическом уровне, технологически грамотно проведены экспериментальные исследования. Проведен значительный объем работы в производственных условиях, полученный материал экспериментально подтверждает теоретическую, научную и практическую значимость работы.

Проведены исследования по изучению сочетаемости пробиотического и минерального препаратов, в качестве стимулятора выращивания молодняка сельскохозяйственной птицы, что подтвердило усиление обмена белков, углеводов и минеральных веществ у цыплят-бройлеров, повышение резистентности птицы, увеличение сохранности поголовья на 2,5% и увеличение живой массы на 11,1%.

Степень достоверности проведенных работ подтверждается правильным подбором методик, биометрической обработкой полученного материала. По итогам выполнения работы рассчитана экономическая эффективность и дана экономическая оценка использованию в кормлении цыплят-бройлеров пробиотической и минеральной добавки.

Выводы и предложения производству согласуются с общей темой работы и с результатами проведенных исследований.

Автором работы по теме диссертационной работы опубликовано 11 научных работ, в том числе 4 – в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК, что отражает научную и практическую значимость предложенной темы.

Работа **Пикулика Александра Александровича** приобрела бы наибольшую значимость, если бы автор пояснил:

- увеличилось ли количество тушек цыплят-бройлеров 1 сорта при введении в рацион пробиотической и минеральной добавок;

### Заключение

Диссертация **Пикулика Александра Александровича** на соискание ученой степени кандидата биологических наук является законченной научно-исследовательской работой, так как актуальность темы диссертационной работы, научная и практическая значимость, достоверность и обоснованность исследований и выводов, предложений и дальнейших перспектив разработки темы не вызывают сомнений.

Считаю, что диссертационная работа **Пикулика А. А.** отвечает требованиям пункта 28 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор **Александр Александрович Пикулик** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Проректор по повышению квалификации  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Батанов С.Д.

Подпись заверяю:

Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

В. Павлова



1. Батанов Степан Дмитриевич
2. 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
3. тел: 8(3412)58-64-11
4. e-mail: [stepanbatanov@mail.ru](mailto:stepanbatanov@mail.ru)
5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»
6. Профессор