

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Коссе Андрея Георгиевича** на тему «**Продуктивность цыплят-бройлеров при использовании различных лактулозосодержащих добавок**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: **06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства**

В последнее время в связи с бурным развитием биотехнологии разработано промышленное производство биологически активных веществ, способствующих интенсификации отрасли птицеводства за счет повышения продуктивности птицы.

В настоящее время активно ведутся разработки ряда биологически активных добавок с использованием лактулозы на основе медового экстракта из растительного сырья. Биологически активные добавки на основе лактулозы из растительного сырья ценны тем, что не гидролизуются ферментами желез внутренней секреции в верхних отделах кишечника.

В связи с этим, исследования по сравнительному изучению влияния различных биологически активных добавок лактулозосодержащего характера при выращивании цыплят-бройлеров весьма актуальны и представляют научный и практический интерес.

Научная новизна работы определяется тем, что впервые научно обоснована и экономически подтверждена целесообразность применения биологически активных добавок «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт» в составе комбикормов для цыплят-бройлеров кросса ИСА-15. Экспериментально доказано положительное влияние кормовых добавок «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт» на динамику и интенсивность роста живой массы, сохранность цыплят-бройлеров, переваримость и усвоение отдельных питательных веществ, конверсию корма, формирование кишечного микробиоценоза, морфологические и иммунологические показатели крови, мясные и убойные качества.

Работа **Коссе Андрея Георгиевича** выполнена на высоком методическом уровне, технологически грамотно проведены экспериментальные исследования. Проведен значительный объем работы в производственных условиях. Полученный материал достаточно убедительно обоснован и экспериментально подтверждает научную новизну и практическую значимость работы.

Работа **Коссе А. Г.** приобрела бы наибольшую значимость, если бы автор представил информацию:

1. О механизме влияния питательных веществ, входящих в состав «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт» на изменение морфологических показателей,

Входящий № 153  
"12" 02 2015

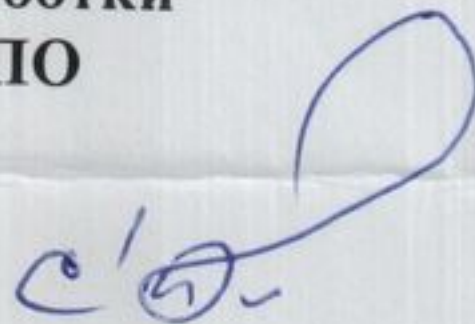


биохимического и иммунологического состава крови цыплят-бройлеров контрольной и опытных групп.

2. О пищевой и энергетической ценности мяса цыплят-бройлеров контрольной и опытных групп.

В целом, оценивая работу **Коссе Андрея Георгиевича** считаю, что она в полной мере диссертабельна, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства**

Доктор с.-х. наук,  
профессор кафедры технологии переработки  
продукции животноводства ФГБОУ ВПО  
Ижевская ГСХА,  
проректор  
по повышению квалификации



С.Д. Батанов

427027

Удмуртская Республика,

Завьяловский район, с. Вараксино, д.22, кв. 102.

e-mail: [stepanbatanov@mail.ru](mailto:stepanbatanov@mail.ru)

