

## ОТЗЫВ

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

Работами отечественных и зарубежных исследователей установлено, что используемые в современных условиях промышленные технологии производства позволяют существенно увеличить продуктивность птицы и снизить затраты кормов на единицу продукции. Однако при этом отмечаются и негативные стороны – снижение резистентности организма птицы, частые расстройства желудочно-кишечного тракта и, как следствие, низкие показатели сохранности поголовья. В настоящее время активно ведутся разработки ряда биологически активных добавок с использованием лактулозы на основе медового экстракта из растительного сырья. БАДы, 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, по мнению автора, весьма актуальны.

В связи с этим целью работы Коссе А.Г. являлось изучение использования в рационах цыплят-бройлеров кросса ИСА-15 биологически активных кормовых добавок лактулозосодержащего характера «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт».

Соискателем впервые обоснована целесообразность применения биологически активных добавок «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт» в составе комбикормов для цыплят-бройлеров кросса ИСА-15. Экспериментально доказано положительное влияние добавок на динамику, 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.


Результаты работы позволяют доказать, что применение кормовых биодобавок повышает сохранность цыплят на 3%, что объясняется повышением естественной резистентности организма, убойный выход птицы на 0,9 и 1,9%, а также рентабельность производства мяса птицы на 3,01% и 5,05%, соответственно.

Выводы и практические предложения производству достаточно обоснованы и базируются на статистически достоверных данных, подтвержденных экономическими расчетами, что свидетельствует об объективности и завершенности исследований.

Материал диссертации прошел достаточно широкую апробацию и по результатам исследований опубликовано 8 научных статей. Из них 2 работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования результатов диссертационных исследований.

На основании изучения автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Коссе А.Г. на тему: «Продуктивность цыплят-бройлеров при использовании различных лактулозосодержащих добавок» является завершенным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий кафедрой химии  
ФГБОУ ВПО «Оренбургский ГАУ»,  
д. с.-х. н., профессор

 Никулин Владимир Николаевич

Доцент кафедры химии, к. б. н.

 Мустафин Рамис Зуфарович

Подписи В.Н.Никулина, Р.З. Мустафина заверяю:  
ректор ФГБОУ ВПО «Оренбургский ГАУ»,  
профессор

 Каракулев Владимир Васильевич

460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18  
т. (3532) 775230, 779506  
nikwlad@mail.ru, mustafinrz@mail.ru  
3 февраля 2015 г.

