

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Терентьевой Евгении Юрьевны на тему: «Морфологические показатели органов и тканей цыплят-бройлеров и их коррекция при использовании ВерСал Ликвид», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

**Актуальность темы диссертации, ее связь с государственными научными программами.** Отрасль птицеводства является стратегически важной и одной из приоритетных в отечественном сельском хозяйстве. Для решения продовольственной безопасности необходимо внедрение в птицеводческую отрасль инновационных технологий. На протяжении многих лет кормовые антибиотики доказывали свою зоотехническую и экономическую эффективность. Однако, одним из серьезных их недостатков является рост числа устойчивых к ним штаммов возбудителей болезней. В связи с этим европейские организации здравоохранения, настойчиво рекомендовали ограничить использование кормовых антибиотиков при выращивании животных и птиц. В поисках альтернативы, учеными разрабатывались и предлагались препараты нового поколения – фитобиотики, про- и пребиотики, симбиотики, а также подкислители. Применение препаратов на основе органических кислот положительно влияет на пищеварительный аппарат, подавляет развитие патогенной микрофлоры.

В этой связи проведение комплексной оценки влияния жидкой добавки (подкислителя) «ВерСал Ликвид» на морфофункциональные и продуктивные показатели цыплят-бройлеров кросса «СОВВ-500» является актуальной и имеет народно-хозяйственное значение.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Проведенные автором экспериментальные исследования на цыплятах-бройлерах суточного возраста кросса «СОВВ-500» в условиях кафедры «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» соответствуют методологии в области ветеринарных наук с использованием различных методов исследований. Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, в достаточной степени научно обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований, включающих изучение динамики роста и развития, органометрических и линейных показателей органов и тканей цыплят-бройлеров под влиянием подкислителя «ВерСал Ликвид»; определение клинического состояния и характер морфологических и биохимических изменений крови у цыплят при использовании жидкой добавки; изучение морфофункциональных и микроморфометрических изменений в пищеварительном канале и мышечной ткани у цыплят под влиянием «ВерСал Ликвид»; выявление динамики видового и количественного состава микрофлоры в пищеварительном канале у цыплят-бройлеров и определение возможности коррекции нарушения микробиоценоза; изучение влияния «ВерСал Ликвид» на органолептические, физико-химические, дегустационные показатели и химический состав мяса; оценку экономической эффективности применения «ВерСал Ликвид» при выращивании цыплят-бройлеров.

**Достоверность и новизна результатов диссертации.** Статистическая обработка данных, полученных в ходе проведения экспериментов, подтверждает достоверность основных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертационной работе. Автором впервые получены результаты морфологических и микроморфометрических исследований, свидетельствующие о положительном действии жидкой добавки «ВерСал Ликвид» на морфофункциональные, органометрические и линейные показатели цыплят-бройлеров. Получены новые данные о влиянии «ВерСал Ликвид» на повышение живой массы, среднесуточных приростов, сохранность поголовья и конверсию корма. Обоснована целесообразность применения подкислителя для коррекции нарушения микробиоценоза кишечника у цыплят-бройлеров и получения от них безвредной мясной продукции.

**Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы.** Диссертационная работа Терентьевой Евгении Юрьевны представляет интерес для научных работников и специалистов сельскохозяйственных предприятий, занимающихся разведением птицы. Теоретическая значимость проведенных исследований основывается на полученных новых научных результатах, объективно характеризующих целесообразность применения подкислителя «ВерСал Ликвид» при выращивании цыплят-бройлеров. Новые данные по морфофункциональным, органометрическим и линейным показателям у цыплят-бройлеров, под влиянием жидкой добавки, значительно расширяют и дополняют сведения по возрастной и сравнительной морфологии птиц. Экспериментально доказано и обосновано, что использование «ВерСал Ликвид» способствует улучшению морфофункциональных показателей и повышению продуктивных качеств птицы, профилактике дисбактериозов и получению конечного продукта, обладающего высокими качественными характеристиками. Практическая значимость работы заключается в улучшении морфофункциональных показателей органов и тканей, коррекции нарушения микробиоценоза кишечника, повышении темпов роста и развития, сохранности цыплят-бройлеров и получении биологически ценной продукции, при включении в рацион жидкой добавки «ВерСал Ликвид». Применение подкислителя «ВерСал Ликвид» цыплятам-бройлерам в дозе 0,5 л на 1000 л воды, начиная с первого дня выращивания до окончания технологического цикла, способствует повышению живой массы на 5,4 %, среднесуточных приростов на 5,5 %, сохранности на 2,0 % и конверсии корма на 7,8 %. Результаты исследований используются в производственной деятельности птицефабрик Саратовской области, а также в учебном процессе при подготовке ветеринарных специалистов.

**Заключение.** Диссертационная работа Терентьевой Евгении Юрьевны на тему: «Морфологические показатели органов и тканей цыплят-бройлеров и их коррекция при использовании ВерСал Ликвид» выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и предложения научно обоснованы. Научно-квалификационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития отрасли птицеводства, а ее автор Терентьева Евгения Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Вильвер Дмитрий Сергеевич  
457100, Челябинская область,  
г. Троицк, ул. Гагарина, 13  
тел.: 89193576165  
E-mail: dmitriy.vilver@mail.ru  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ  
Доктор с.-х. наук, доцент,  
декан факультета биотехнологии,  
заведующий кафедрой биологии,  
экологии, генетики и разведения  
животных

