

Отзыв

на автореферат диссертации Терентьевой Евгении Юрьевны на тему: «Морфологические показатели органов и тканей цыплят-бройлеров и их коррекция при использовании ВерСалЛиквид» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Актуальность темы исследования. Отрасль птицеводство является стратегически важной и одной из приоритетных в отечественном сельском хозяйстве. Потребительский рынок нуждается в продукции птицеводства, имеющей доступные цены и высокое качество. Получение продукции, обладающей высокими качественными характеристиками, продиктована также участием России в ВТО. Самообеспеченность государства продовольственными товарами – важное условие независимости страны от мировых, климатических и финансовых катаклизмов, от международной и политической обстановки.

Для решения продовольственной безопасности необходимо внедрение в птицеводческую отрасль инновационных технологий. На протяжении многих лет кормовые антибиотики доказывали свою зоотехническую и экономическую эффективность. Они позволяли успешно бороться со многими кишечными болезнями микробной этиологии, тем самым увеличивая прирост массы тела и сохранность поголовья птицы. Однако, одним из серьезных их недостатков является рост числа устойчивых к ним штаммов возбудителей болезней. В связи с этим еще в 1969 г. европейские организации здравоохранения, настойчиво рекомендовали ограничить использование кормовых антибиотиков при выращивании животных и птиц. В 1999 г. ЕС ввел официальный запрет на применение с этой целью тиозина, спирамицина, виржиниамицина, цинкбацитрацина, карбадокса и олаквиндокса.

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. Как известно, на видовой состав микроорганизмов оказывает влияние pH среды. Оптимальной для большинства патогенных микроорганизмов является слабокислая, нейтральная или слабощелочная среда (pH 6-8). Следовательно, снижение pH среды может быть эффективным средством против патогенной микрофлоры и благоприятно воздействовать на грамположительные бактерии – молочнокислые и пропионовокислые, которые лучше функционируют при pH 3-4,5.

Степень разработанности темы. Теоретической базой для научного исследования послужили работы (Люкштедт К., Кортил М., 2004; Трушников А., 2005; Околелова Т.М., Просвирякова О., 2006; Банников В., 2007; Улитко В., Ериснова О., Кузовникова А., 2007; Фисинин В. И. с соавт., 2008; Рот Н., 2009; Фисинин В. И. с соавт., 2009; Джафаров А., 2010; Кузнецов А., 2010; Кочнев Ю. А., 2013; Прохорова Ю. В., Гавриков А.М., 2013; Святковский А. А., 2015; Таринская Т.А., 2016; Patten J. D., Waldroup P. W., 1988; Skinner J. J., Izat A. L., Waldroup P. W., 1991; Samik K. P. et al., 2007; Zhang J., TianZi-gang, WangJian – hua, 2011) по применению подкислителей в птицеводстве.

В последние годы производители кормовых добавок и подкислителей, широко рекламируют и предлагают для применения в птицеводстве большое разнообразие препаратов на основе органических кислот. Но тем не менее, до настоящего времени многие ученые и практики продолжают вести поиск препаратов, в которых оптимальное соотношение кислот будет обладать наименьшим негативным воздействием на организм птицы и обеспечит ее максимальную продуктивность. В доступных автору

литературных источниках обнаружены сведения о применении различных подкислителей, и влиянии их на рост и развитие птиц разных видов, пород, кроссов и т.д. В большей мере, эти данные носят не полный или отрывочный характер и касаются зоотехнических показателей, некоторых микробиологических и морфологических показателей крови. В то же время, автором достоверно не обнаружено литературных данных, посвященных комплексному изучению влияния жидкой добавки «ВерСалЛиквид» на морфофункциональное состояние органов и тканей цыплят-бройлеров, их продуктивные показатели, качество и безопасность получаемой продукции, что настоятельно требует дальнейшей разработки и изучения.

Целью настоящей работы является проведение комплексной оценки влияния жидкой добавки (подкислителя) «ВерСалЛиквид» на морфофункциональные и продуктивные показатели цыплят-бройлеров кросса «СОВВ-500».

Научная новизна. Диссертантом впервые получены результаты морфологических и микроморфометрических исследований, свидетельствующие о положительном действии жидкой добавки «ВерСалЛиквид» на морфофункциональные, органометрические и линейные показатели цыплят-бройлеров. Получены новые данные о влиянии ВерСалЛиквид 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.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость диссертационной работы основывается на полученных автором новых научных результатах, объективно характеризующих целесообразность применения подкислителя «ВерСалЛиквид» 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 ВерСалЛиквид 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 «ВерСалЛиквид».

Результаты научных исследований используются в производственной деятельности птицефабрик Саратовской области: АО «Птицефабрика Михайловская», ООО «Татишевская птицефабрика», ООО «Покровская Птицефабрика» и ООО «Возрождение 1».

Полученные результаты исследований используются в учебном процессе при подготовке ветеринарных специалистов - при чтении лекций, проведении лабораторно-практических занятий по дисциплинам морфологического и клинического цикла, в практическом обучении, а также в научно-исследовательской работе студентов, аспирантов и докторантов в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, Национальном исследовательском Мордовском ГУ им. Н.П. Огарева, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургская ГАВМ, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

Личный вклад соискателя. Для улучшения морфофункциональных показателей, коррекции нарушения микробиоценоза кишечника, повышение темпов роста и развития, сохранности цыплят-бройлеров и получении биологически ценной продукции, соискателем предложено добавлять в рацион подкислитель «ВерСалЛиквид» в дозе 0,5 л на 1000 литров воды, начиная с первого дня выращивания до окончания технологического цикла.

По результатам исследований опубликовано 12 печатных работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ. Общий объём публикаций – 2,77 п. л., из них 1,79 п. л. принадлежит лично автору.

Диссертационная работа Терентьевой Евгении Юрьевны на тему: «Морфологические показатели органов и тканей цыплят-бройлеров и их коррекция при использовании ВерСалЛиквид» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования. Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных, ветеринарной фармакологии с токсикологией, ветеринарно-санитарной экспертизы, птицеводства, научных и учебных целей. По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных диссертация Терентьевой Евгении Юрьевны отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.



Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние
заболевания»
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»

16.04.2018
603107, Россия, Нижегородская область, г. Нижний
Новгород, пр. Гагарина 97.
Тел. 8(831)466-95-71;
e-mail: anatomifarmitox@mail.ru.

Подпись В.И. Великанова заверяю:

Великанов Валериан Иванович

Муратов Ю.К. / му
наполняет общую часть