

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Терентьевой Евгении Юрьевны на тему: «Морфологические показатели органов и тканей цыплят-бройлеров и их коррекция при использовании версал ликвид» (научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор Салаутин Владимир Васильевич) на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология онкология и морфология животных, представленной к защите в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

В мясном птицеводстве на единицу затраченного корма получают прирост массы тела в 3 – 5 раз больший, чем от других сельскохозяйственных животных. Поэтому стимулировать увеличение массы тела у птицы легче, если применять различные добавки, которые улучшают поедаемость и усвояемость кормов, увеличивают прирост массы тела, снижают заболеваемость и отход птицы. В этой связи использование органических кислот является перспективным, поскольку оказывает положительное действие в пищеварительном тракте. Оно заключается в подавлении развития патогенной микрофлоры. Как известно, на видовой состав микроорганизмов оказывает влияние рН среды. Оптимальной для большинства патогенных микроорганизмов является слабокислая, нейтральная или слабощелочная среда (рН 6 – 8). Следовательно, снижение рН среды может быть эффективным средством против патогенной микрофлоры, так как большинство патогенных бактерий не переносит кислую среду с низким значением рН (4,5 – 5). Грамположительные бактерии – молочнокислые и пропионовокислые, в противоположность патогенным, функционируют лучше при рН 3 – 4,5, и, следовательно, в присутствии органических кислот они получают преимущество перед патогенными.

Степень влияния органических кислот на различные виды микроорганизмов неодинакова, поэтому наиболее эффективно применение комплекса органических кислот. Это дает определенный синергетический эффект и действует на всем протяжении желудка и кишечника. Потребление таких добавок в составе воды и кормов не вызывает привыкания патогенной микрофлоры, что позволяет постоянно и действенно проводить борьбу с кишечными заболеваниями.

Использование органических кислот в поении и кормлении птицы снижает рН в желудке, буферную емкость корма, усиливает выработку пищеварительных ферментов. Это, соответственно, улучшает усвоение питательных веществ, снижает интенсивность процессов брожения в нижних отделах кишечника и уменьшает эндогенную интоксикацию. Изучению этих и некоторых других, актуальных для ветеринарной науки и практики аспектов применения комплекса органических кислот в составе добавки «ВерСал Ликвид» на морфофункциональные и продуктивные показатели цыплят-бройлеров, посвящена кандидатская диссертация Терентьевой Е.Ю.

Цель и задачи диссертационной работы автором сформулированы подробно, четко и позволяют в полной мере раскрыть данную тему. Методология и методы исследования представляют собой совокупность морфологических, гематологических, биохимических, производственных, расчетно-аналитических и других методов. Достоверность полученных в работе результатов подтверждает использование большого количества подопытных цыплят, анализ биологических проб с применением современных методик, статистическая обработка цифрового материала.

На основании исследований, полученных в результате выполнения диссертационной работы, автором обоснована необходимость и доказана эффективность применения ВерСал Ликвида цыплятам-бройлерам в течение всего периода выращивания. Увеличение массы, среднесуточных приростов, сохранности молодняка происходило за счет коррекции микробиоценоза кишечника с оптимизацией микробного состава и среды для развития микроорганизмов. Это стимулировало обмен веществ, рост и развитие мышечной ткани, внутренних органов, улучшало их функционирование, в первую очередь – печени. В конечном итоге такое состояние метаболизма положительно сказалось на качестве мяса, которое у цыплят, получавших добавку, оказалось более высоким, чем у контрольной птицы.

Диссертационная работа является научным трудом, имеющим выраженную практическую направленность. Выполнена лично автором. Результаты исследований прошли апробацию на достаточном количестве конференций и других научных мероприятий в течение 2014 – 2017 годов. Результаты диссертации опубликованы в 12 работах, из которых 4 в изданиях, включенных в перечень ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Выводы и практические предложения соответствуют поставленной цели и задачам работы. Сформулированы логично и четко, отражают все результаты проведенных исследований.

В процессе ознакомления с авторефератом у нас возникло несколько вопросов и замечаний:

1. В разделе автореферата «Личный вклад соискателя» (стр. 6) указано, что «... соискателем предложено добавлять в рацион подкислитель «ВерСал Ликвид» в дозе 0,5 л на 1000 литров воды ...». Вместе с тем в инструкции, утвержденной генеральным директором ООО «ВИК – здоровье животных» 28.09.2015, указана доза в 0,5 – 2 мл / л воды для поения. Почему для исследований избрана именно минимальное количество добавки? Может быть применение ВерСал Ликвида в большей дозе имело бы еще лучший эффект, в т.ч. экономический?

2. В таблице 1 (стр. 9 автореферата) следует указать объем крови, в котором производился подсчет эритроцитов и лейкоцитов.

3. На стр. 6 автореферата указано, что на основании результатов исследований опубликовано 12 работ, в т.ч. 4 – в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, в которых должны быть

опубликованы основные научные результаты диссертаций. В то же время статья из списка работ автора под № 8 опубликована в журнале «Иппология и ветеринария», который включен в вышеуказанный перечень.

4. В автореферате имеются отдельные оформительские погрешности (стр. 4, 8, подписи к рис. 3, 4, 5) и неудачные выражения, например, «... в пределах физиологической нормы ...» (стр. 9).

Заключение. Научно-исследовательская работа Терентьевой Е.Ю. на тему: «Морфологические показатели органов и тканей цыплят-бройлеров и их коррекция при использовании версал ликвид», является завершенным квалификационным научным трудом, отвечающим требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям. Соискателю Терентьевой Е.Ю. может быть присуждена искомая ученая степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук, специальность
06.02.01 – диагностика болезней и терапия
животных, патология, онкология и морфология
животных, профессор, заведующий кафедрой
внутренних незаразных болезней УО «Витебская
ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины»

Курдеко
Александр Павлович

Адрес: Беларусь, 210026, г. Витебск,
ул. 1-я Доватора, 7/11;
Тел: +375 (212)53-80-94;
e-mail: therapia.vsavm@mail.ru

02.05.2018



Собственнопоручная подпись Курдеко Александра Павловича свидетельствуется:

Маевская Т.О.