

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ**

**ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»**

**(ФГБОУ ВО «Ивановская ГСХА »)**

Советская ул., д. 45, г. Иваново, 153012 Тел/факс 8 (4932) 32-81-44, [www.ivgsha.ru](http://www.ivgsha.ru), e-mail: rektorat@ivgsha.ru

17.04.2018

№ 369

**ОТЗЫВ**

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора кафедры акушерства, хирургии и незаразных болезней животных ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева» Алексеевой Светланы Анатольевны на диссертационную работу Терентьевой Евгении Юрьевны на тему «Морфологические показатели органов и тканей цыплят-бройлеров и их коррекция при использовании ВерСал Ликвид», представленную в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

**1. Актуальность темы.**

В реализации Доктрины продовольственной безопасности в области обеспечения населения страны животным белком птицеводческой отрасли отведена важнейшая роль. Мясо птицы и пищевые яйца являются доступными источниками высококачественного животного белка для всех слоёв населения. Их доля в общем объеме потребления животных белков в настоящее время достигла 31.4%.

Однако, и эта отрасль нуждается в интенсификации технологических процессов, что требует выведение более продуктивных кроссов сельскохозяйственной птицы и разработки рационов, способствующих максимальной реализации заложенного генетического потенциала.

В связи с этим, исследования, проведенные автором, представляют

большой научный и практический интерес, а диссертационная работа Терентьевой Евгении Юрьевны, посвященная комплексному изучению влияния жидкой добавки «ВерСал Ликвид» на морфофункциональное состояние органов и тканей цыплят-бройлеров, их продуктивные показатели, качество и безопасность получаемой продукции, является актуальной.

## **2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Диссертантом был проведен глубокий анализ отечественной и зарубежной научной литературы по вопросам применения биологически активных добавок в птицеводстве и их влияния на продуктивные качества птицы. В тексте диссертации поэтапно перечислены результаты решения задач, сформулированных в соответствии с целью исследований.

Автор определил следующую цель научной работы: проведение комплексной оценки влияния жидкой добавки (подкислителя) «ВерСал Ликвид» на морфофункциональные и продуктивные показатели цыплят-бройлеров кросса «СОВВ-500». В полном соответствии с целью исследований диссертант сформулировал и решил следующие задачи: изучила динамику роста и развития, органомерических и линейных показателей органов и тканей цыплят-бройлеров под влиянием подкислителя «ВерСал Ликвид»; определила клиническое состояние и характер морфологических и биохимических изменений крови у цыплят при использовании жидкой добавки; изучила морфофункциональные и микроморфометрические изменения в пищеварительном канале и мышечной ткани у цыплят под влиянием ВерСал Ликвид; выявила динамику видового и количественного состава микрофлоры в пищеварительном канале у цыплят-бройлеров и определила возможность коррекции нарушения микробиоценоза; изучила влияние ВерСал Ликвид на органолептические, физико-химические, дегустационные показатели и химический состав мяса; оценила экономическую эффективность применения ВерСал Ликвид при выращивании цыплят-бройлеров.

Достоверность и научная новизна полученных результатов исследований, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждаются значительным объемом фактического материала, полученного с применением современных методов исследований на сертифицированном оборудовании с последующей статистической обработкой данных.

Диссертантом с должной подробностью описаны полученные результаты клинического, органомерического, гистологического, гистохимического, морфометрического, гематологического, биохимического, микробиологического, органолептического, физико-химического и статистического методов исследований за период опыта, что позволяет говорить о комплексном и системном подходе к программе эксперимента.

Научная новизна представленной соискателем работы заключается в том, что автор представил новые сведения 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.

Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава, аспирантов и молодых ученых ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» (Саратов, 2014-2016), Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий» (Саратов, 2014), Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий» (Саратов, 2015 г.), Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы ветеринарной науки» (Ульяновск, 2015), Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий» (Саратов, 2016), Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора ветеринарных наук, профессора Г.П. Дёмкина (Саратов, 2016), научно-практической конференции «Инфекционные болезни животных и антимикробные средства» (Саратов, 2016), Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции с международным участием «Современные тенденции инновационного развития ветеринарной медицины, зоотехнии и биологии» (Уфа, 2016), Международной научно-практической конференции «Механизмы и закономерности индивидуального развития человека и животных (в норме и патологии)», посвященной 80-летию Заслуженного деятеля науки РФ, доктора биологических наук, профессора Тельцова Леонида Петровича (Саранск, 2017), расширенном заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (2017).

### **3. Достоверность и значимость для науки и практики полученных соискателем результатов.**

Достоверность и значимость для науки и практики полученных соискателем результатов исходят из актуальности выбранной темы. Практическая значимость работы Терентьевой Евгении Юрьевны 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». Результаты научных исследований внедрены в технологию производственных процессов птицефабрик Саратовской области: АО «Птицефабрика Михайловская», ООО «Татищевская птицефабрика», ООО «Покровская Птицефабрика» и ООО «Возрождение 1».

Материалы диссертационных исследований Терентьевой Е.Ю. могут применяться в последующих научных разработках в направлении совершенствования рецептур и методов применения кормовых добавок для с.-х. птиц; при написании разделов учебных и справочных пособий соответствующей направленности, а также в учебном процессе на профильных факультетах и кафедрах.

Достоверность полученного материала подтверждена представленными в диссертационной работе таблицами, диаграммами и микрофотографиями, а также статистической обработкой количественных показателей.

Все научные положения, заключения и рекомендации, представленные в диссертационной работе Терентьевой Е.Ю. логически обоснованы анализом полученного материала.

#### **4. Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации.**

Автореферат изложен на 21 странице, оформлен методически верно, содержит основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Все разделы в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положение о присуждении ученых степеней».

#### **5. Оценка содержания диссертации, её завершенность.**

Представленная на оппонирование диссертация Терентьевой Т.Ю. является завершенным научным трудом. Она изложена на 153 страницах компьютерного текста. Состоит из разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты исследований и их обсуждение, заключение, рекомендации производству и список цитируемой литературы.

Структура и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Работа иллюстрирована 17 таблицами, 13 диаграммами и 34 рисунками, отражающими основное содержание результатов проведенных исследований, что значительно облегчает восприятие материала. Список литературы включает 229 источников, в том числе 50 иностранных авторов.

Положения, вынесенные диссертантом на защиту, в целом подтверждаются результатами собственных исследований, соответствуют заключению и практическим предложениям.

Материал изложен профессиональным языком, в логической последовательности. Разделы представляют собой завершённые, самостоятельные части работы.

#### **6. Соответствие диссертации, автореферата и публикаций критериям «Положения о присуждении ученых степеней».**

По материалам диссертации автором опубликовано 12 научных статей, в которых отражены основные положения диссертационной работы, из них 4 в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, и методические рекомендации. Общий объем публикаций составляет 2,77 п. л., из которых 1,79 п. л. принадлежит лично автору.

Диссертационная работа Е.Ю.Терентьевой на тему «Морфологические показатели органов и тканей цыплят-бройлеров и их коррекция при использовании ВерСал Ликвид» изложена в соответствии с критериями «Положение о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842.

#### **7. Дискуссионные вопросы диссертанту.**

При оценивании диссертационной работы Е.Ю. Терентьевой, возникли следующие замечания:

1. Для наглядности эффективности применения «ВерСал Ликвид» желательно было сравнить несколько разных доз препарата.
2. В обсуждении результатов собственных исследований много материала, который повторяет и констатирует факт и не раскрывает механизм изменений в организме.
3. Возраст цыплят нужно указывать в сутках, а не в днях (таблица 2,7,8,9 и др.).

В ходе публичной защиты хотелось бы услышать от соискателя ответы на следующие вопросы:

1. По какой причине Вы выбрали для постановки эксперимента птицу кросса «СОВВ 500»?
2. Чем Вы можете объяснить отличия в гистологической картине ткани цыплят в контрольной и опытной группах (Рис.18 и 33)?
3. Чем Вы руководствовались при выборе методов исследования?
4. Показатели продуктивности птицы в промышленных условиях содержания, как правило, имеют более низкие значения, чем в эксперименте. В чем причина по Вашему мнению?

Указанные замечания и имеющиеся вопросы ни в коей мере не снижают научную и практическую ценность рецензируемой работы, носят, в основном, дискуссионный характер и не влияют на ее общую положительную оценку.

В целом диссертационная работа Терентьевой Е.Ю. является самостоятельным научным исследованием, изложена профессионально грамотным языком, читается легко, выводы логически связаны с полученными результатами.

## 8. Заключение.

Диссертация Терентьевой Евгении Юрьевны на тему: «Морфологические показатели органов и тканей цыплят-бройлеров и их коррекция при использовании ВерСал Ликвид» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной народно-хозяйственной задачи по улучшению снабжения населения продукцией промышленного птицеводства и обеспечения продовольственной безопасности государства. Путем изучения применения жидкой добавки «ВерСал Ликвид», диссертант научно обосновал и доказал возможность их широкого использования для цыплят-бройлеров современного, высокопродуктивного кросса «СООВ 500».

Диссертация имеет существенное значение в области ветеринарных наук, соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

16 апреля 2018 г.

Официальный оппонент:

доктор ветеринарных наук (шифр 06.02.01), профессор,  
профессор кафедры акушерства, хирургии  
и незаразных болезней животных  
ФГБОУ ВО «Ивановская государственная  
сельскохозяйственная академия  
имени Д.К. Беляева»



Алексева  
Светлана Анатольевна

Подпись доктора ветеринарных наук,  
профессора Алексеевой  
Светланы Анатольевны заверяю:  
Секретарь Учёного Совета  
Ивановской ГСХА, профессор



Соловьев  
Алексей Александрович