

## О Т З Ы В

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» Сковородина Евгения Николаевича на диссертационную работу Ульянова Рустама Владимировича на тему «Морфология органов цыплят кросса «ИЗА F-15» под влиянием кормовых добавок Стролитин и Бутофан ОР», 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

### **Актуальность темы диссертации.**

Птицеводство в России на сегодняшний день является одной из ведущих и наиболее динамично развивающихся отраслей животноводства и сельского хозяйства в целом, что обуславливает особое внимание к научным разработкам в направлении роста интенсивности и продуктивности производственных процессов в нем. Целью промышленного птицеводства является улучшение снабжения населения продуктами питания и обеспечение продовольственной безопасности государства. Дальнейшее повышение темпов эффективного развития птицеводства и его интенсификация зависит от целого комплекса мероприятий, связанных с широким внедрением наукоемких и высоко результативных систем откорма с использованием кормовых добавок, оказывающих комплексное воздействие на тканевые компоненты органов опорно-двигательной, репродуктивной, пищеварительной и иммунной систем. Важным условием подобных разработок является обеспечение целостности организма посредством сохранения и улучшения системной функциональной взаимосвязи, на фоне нередко встречающегося недостаточного соответствия биологическим потребностям птиц технологических параметров процессов, применяемых на специализированных промышленных комплексах.

Исходя из этого, должно быть всесторонне изучено и теоретически обосновано влияние препаратов «Стролитин» и «Бутофан ОР» на внутренние органы цыплят кросса «ИЗА F-15». Изложенное выше, позволяет считать указанную тему актуальной.

Научные положения диссертационной работы «Морфология органов цыплят кросса «ИЗА F-15» под влиянием кормовых добавок Стролитин и Бутофан ОР» соответствуют паспорту специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных по следующим пунктам: 9. Структура и функции клеток, тканей и органов животных, взаимосвязь функциональных, структурных и гистохимических

изменений в норме и патологии; 10. Морфологические критерии оценки, обеспечивающие производство высококачественных продуктов животного происхождения для питания людей и предупреждение заболеваний зооантропонозами.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации** не вызывает сомнений. В тексте диссертации поэтапно перечислены результаты решения задач, сформулированных в соответствии с целью исследований.

Целью научной работы было изучить влияние кормовых добавок «Стролитин» и «Бутофан ОР» на рост массы тела, внутренних органов и морфологию тканей селезенки, тимуса, клоакальной сумки, яичников, печени, скелетных мышц у цыплят кросса «ИЗА F-15». В полном соответствии с целью диссертант сформулировал и решил следующие задачи: изучил интенсивность роста массы тела, селезенки, тимуса, клоакальной сумки, яичников, печени у цыплят кросса «ИЗА F-15» под влиянием кормовых добавок «Стролитин» и «Бутофан ОР». Выявил морфологические изменения в селезенке, клоакальной бурсе, тимусе, яичниках, печени и скелетных мышцах у цыплят кросса «ИЗА F-15» с суточного до 90-суточного возраста под влиянием кормовых добавок «Стролитин» и «Бутофан ОР». Оценил экономическую эффективность применения кормовых добавок «Стролитин» и «Бутофан ОР» у цыплят кросса «ИЗА F-15».

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

Диссертантом с должной подробностью описаны полученные результаты морфологических, гистологических, гистохимических и статистических методов исследований, проведенных в различные сроки на 80 цыплятах ремонтного молодняка кур-несушек кросса «ИЗА F-15», что позволяет говорить о продуманной программе эксперимента.

Научная новизна представленной соискателем работы заключается в том, что автор представил новые сведения по интенсивности роста массы тела и внутренних органов у цыплят кросса «ИЗА F-15» при использовании кормовых добавок «Стролитин» и «Бутофан ОР» с учетом экономической эффективности их применения. Впервые представлены морфологические характеристики селезенки, клоакальной бursы, тимуса, яичников, печени и скелетных мышц у цыплят кросса «ИЗА F-15» в постнатальном онтогенезе с суточного до 90-суточного возраста под воздействием кормовых добавок «Стролитин» и «Бутофан ОР».

Выводы диссертационной работы логически последовательно обусловлены результатами собственных исследований. В них выявлены причинно-следственные связи применения указанных кормовых добавок и морфологических характеристик селезенки, клоакальной бursы, тимуса,



яичников, печени и скелетных мышц в организме исследуемых птиц; отражены полученные соискателем данные по влиянию кормовых добавок «Стролитин» и «Бутофан ОР» на интенсивность роста массы тела и внутренних органов у цыплят кросса «ИЗА F-15».

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых Минсельхоза РФ (Казань, 2015, 2016), на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых Минсельхоза РФ (Ставрополь, 2016), ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов СГАУ им. Н.И. Вавилова (Саратов 2014-2016 гг.), Международной научно-практической конференции «Современные проблемы ветеринарной онкологии и иммунологии» (Саратов 2014), Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития ветеринарной медицины, зоотехнии и аквакультуры» посвященной 85-летию со дня рождения доктора ветеринарных наук, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, Почетного профессора Саратовского ГАУ, профессора кафедры «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО «Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова» Дёмкина Григория Прокофьевича (Саратов, 2016).

**Значимость для науки и практики, полученных соискателем результатов** состоит в том, что материалы диссертационных исследований Ульянова Р.В. могут применяться в последующих научных разработках в направлении совершенствования рецептур и методов применения кормовых добавок для животных; при написании соответствующих разделов учебных и справочных пособий соответствующей направленности, а также в учебном процессе на профильных факультетах и кафедрах.

Практическая значимость работы Ульянова Рустама Владимировича заключается в том, что результаты его диссертационных исследований использованы при разработке методических рекомендаций «Морфогенез цыплят под влиянием кормовых добавок «Стролитин» и «Бутофан ОР», одобренных и рекомендованных Управлением ветеринарии при Правительстве Саратовской области, а также внедрены в технологию производственных процессов на ООО «Птицефабрика Аткарская» Аткарского района Саратовской области.

**Оценка содержания диссертации, её завершенность.** Работа оформлена в соответствии с общепринятыми требованиями, изложена на 169 страницах компьютерного текста и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты исследований и их обсуждение, заключение, практические предложения и библиографический список, включающий 242 источника, в том числе 47 иностранных. Работа содержит 34 таблицы, иллюстрирована 102 рисунками (34 диаграммы, 68 фотографий).

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

Изложение материала сделано профессиональным языком, в логической последовательности. Разделы представляют собой завершённые, самостоятельные части работы.

**Подтверждение опубликования основных результатов научной работы.** По материалам диссертации автором опубликовано 9 научных статей, в которых отражены основные положения диссертационной работы, из них 3 в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России, и методические рекомендации. Общий объем публикаций составляет 5 п. л. из которых более 2,5 п. л. принадлежит лично автору.

**Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации.** Автореферат в объеме 22 страниц компьютерного текста включил в себя основные положения диссертационной работы, представлен в традиционной форме со всеми основными разделами научных исследований и списком опубликованных по теме диссертации работ.

Диссертационная работа Р.В. Ульянова на тему «Морфология органов цыплят кросса «ИЗА F-15» под влиянием кормовых добавок Стролитин и Бутофан ОР» изложена в соответствии с критериями «Положение о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842.

**Дискуссионные вопросы диссертанту.** В целом положительно оценивая представленную на рецензирование диссертационную работу Р.В. Ульянова, хотелось бы высказать следующие замечания.

1. Изучение гематологических и биохимических показателей крови под воздействием указанных препаратов могло дополнить работу.
2. В автореферате не указываются статистические критерии роста массы органов цыплят.
3. Не совсем ясно, как оценивали здоровье цыплят, перед постановкой опыта и как проводили «ежедневный клинический осмотр» 40 000 голов птицы.
4. В тексте встречаются опечатки и орфографические ошибки, отмеченные в представленном экземпляре диссертации.

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

1. Какие исследованные Вами критерии подтверждают достоверное увеличение массы цыплят и чем это обусловлено?
2. За счет каких структур органов масса селезенки, тимуса и клоакальной сумки цыплят опытной группы была выше?
3. На основании каких показателей сделано заключение о наличии иммунодефицитного состояния у птиц контрольной группы?
4. Каким образом установлена зависимость иммунного статуса и показателей размеров корковой зоны клоакальной бурсы?



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 Ульянова Р.В. является научно-квалификационной работой выполненной самостоятельно под руководством доктора ветеринарных наук И.Ю. Домницкого (шифр 06.02.01), изложена профессионально грамотным языком, читается легко, выводы логически связаны с полученными результатами.

**Заключение.** Вышеизложенное дает основание заключить, что диссертационная работа Ульянова Рустама Владимировича на тему: «Морфология органов цыплят кросса «ИЗА F-15» под влиянием кормовых добавок Стролитин и Бутофан ОР» является законченной 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 использования кормовых добавок «Стролитин» и «Бутофан ОР» в условиях промышленного птицеводства, диссертант научно обосновал и доказал возможность их широкого применения.

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.

18.05.2017 г.

Официальный оппонент:

доктор ветеринарных наук (шифр 06.02.01),  
профессор, заведующий кафедрой  
морфологии, патологии, фармации  
и незаразных болезней ФГБОУ ВО  
«Башкирский государственный  
аграрный университет»

*Сковородин*  
Евгений Николаевич Сковородин

ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ»  
450001, г. Уфа,  
ул. 50-летия Октября, 34;  
т. (347) 228-28-77,  
т./ф. (347) 228-08-98 (факс)  
E-mail: [bgau@ufanet.ru](mailto:bgau@ufanet.ru)

