



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
профессор _____

А. В. Турьянский

«13»

05

2019 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Диссертация Кузнецова Кирилла Валентиновича на тему: «Физиологические, морфометрические и продуктивные показатели петушков родительского стада, стимулированных экстрактом элеутерококка» выполнена на кафедре морфологии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

В период подготовки диссертации соискатель Кузнецов Кирилл Валентинович обучался в очной аспирантуре с 2011 по 2014 г на кафедре морфологии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» по специальности 03.03.01 – физиология, одновременно работая в должности ведущего специалиста по дуальному обучению тут же. Справка о сдаче экзаменов кандидатского минимума имеется.

Кузнецов Кирилл Валентинович в 2011 году окончил ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский универ-

ситет» (сейчас НИУ БелГУ – «Белгородский государственный национальный исследовательский университет») по специальности биохимик.

Научный руководитель – Яковлева Елена Григорьевна, доктор ветеринарных наук, профессор, завкафедрой морфологии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации. Кузнецов К.В. принимал личное участие в проведении всех экспериментальных исследований. Формировал группы, устанавливал оптимальные дозы экстракта элеутерококка для петушков. Соискатель контролировал привесы и сохранность птицы, изучал биохимический и морфологический состав крови, принимал участие в проведении гистологических исследований семенников, определял качество эякулята петушков. Подготовка статей для публикации, написание диссертации и автореферата выполнены лично автором.

Степень достоверности результатов проведённых исследований.

Работа выполнена на достаточном поголовье петушков двух кроссов. В работе использовались общепринятые в физиологии и смежных с ней науках методы исследования и современная аппаратура. Актуальность, новизна, научная и практическая значимость работы полностью соответствуют поставленным перед диссертантом задачам при выполнении экспериментов. Имеющиеся в диссертации выводы и практические предложения, полностью обоснованы собственными исследованиями диссертанта. Цифровой материал обработан статистическими методами, в выводы включены только те данные, которые имеют статистическую достоверность разницы с вариантами, взятыми для сравнения.

Новизна проведенных исследований. Впервые примененный путем орошения корма экстракт элеутерококка, не нарушая генетически запрограммированных закономерностей роста и развития птиц, способствовал увеличению массы тела и гонад петушков, стимулировал их половое поведение, снижал массу печени. Экстракт элеутерококка, примененный с питьевой водой, повышал общую резистентность петушков родительского стада, стимулировал приросты массы тела, ускорял и увеличивал период активного сперматогенеза, улучшал качество получаемой продукции.

Теоретическая и практическая значимость работы

Дано физиологическое обоснование использования экстракта элеутерококка при выращивании петушков родительского стада кроссов Хаббард F-15 и Хайсекс браун с целью стимуляции приростов массы тела, повышения общей резистентности и сохранности, профилактики ранней инволюции гонад, ускорения и увеличения периода активного сперматогенеза, улучшения фертильных качеств спермы.

Материалы диссертации внедрены ветеринарной службой ЗАО «Белгородский бройлер» Белгородской области в систему лечебно-профилактических мероприятий, улучшающих репродуктивные качества петушков родительского стада. Внедрены в учебный процесс Саратовского и Белгородского ГАУ.

Научная специальность, которой соответствует диссертация.

В работе изучалась возможность использования экстракта элеутерококка в качестве стимулятора физиологических функций петушков родительского стада двух кроссов бройлеров в период их активного роста и развития, что соответствует пунктам 3 и 5 специальности 03.03.01 – физиология: исследование закономерностей функционирования основных систем организма (нервной, иммунной, сенсорной, двигательной, крови, кровообращения, лимфообращения, дыхания, выделения, пищеварения, размножения, внут-

ренной секреции и др. (пункт 3) и исследование динамики физиологических процессов на всех стадиях развития организма (пункт 5).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ в сборниках международных и национальных конференций, рецензируемых журналах, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и науки РФ, 1 – в Web of Science.

Наиболее значимые работы:

1. Reznichenko L.V., Yakovleva E.G., Reznichenko A.A., Kolesnichenko S.P., Kuznecov K.V., Denisova F.K. Efficiency of The Use of Biologically Active Additives in Broiler Poultry/L.V. Reznichenko, E.G. Yakovleva, A.A. Reznichenko, S.P. Kolesnichenko, K.V. Kuznecov, F.K. Denisova // «Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences». – 2019. - № 10(2). - p.1364**
2. Кузнецов К.В., Яковлева Е.Г. Использование биологически активных веществ растительного происхождения в кормлении животных (обзор)/ К.В. Кузнецов, Е.Г. Яковлева//«АгроЭкоИнфо». -2018. - № 2, <http://agroecoinfo.narod.ru/journal/STATYI/2018/2/st226.doc>.*
3. Кузнецов К.В. Влияние экстракта элеутерококка на динамику массы семенников и качество эякулята петушков кросса Хайсекс браун/ К.В. Кузнецов// Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. - № 1(3). - 2017. - С. 12-18.
4. Яковлева Е.Г., К.В. Кузнецов Возрастные изменения гонад петушков кросса Хайсекс браун в процессе их выращивания /Е.Г. Яковлева, К.В. Кузнецов//Иновации в АПК проблемы и перспективы. - 2017. - №4(16). - С. 225-232.*

5. Яковлева Е.Г., Кузнецов К.В., Анисько Р.В. Динамика веса и показателей крови петушков под влиянием экстракта элеутерококка/ Е.Г. Яковлева, К.В. Кузнецов, Р.В. Анисько // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки. - 2017. - Т. 39 - № 11 (260). - С. 46-50.*
6. Кузнецов К.В., Наумова С.В., Горшков Г.И. Динамика массы тела и внутренних органов петушков родительского стада, получавших экстракт элеутерококка/К.В. Кузнецов, С.В. Наумова, Г.И. Горшков// Современные проблемы науки и образования. - 2015. - № 2. - С. 778.*

* - статьи в журналах, рецензируемых ВАК

** - статья в Web of Science

Публикации полностью соответствуют теме диссертационного исследования и раскрывают её основные положения.

Диссертация Кузнецова Кирилла Валентиновича на тему: «Физиологические, морфометрические и продуктивные показатели петушков родительского стада, стимулированных экстрактом элеутерококка» рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 –физиология.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры морфологии и физиологии ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

Присутствовало на заседании 33 человека. Результаты голосования: «за» - 33 чел., «против» - нет, «воздержалось» – нет. Протокол № 14 от «13» мая 2019 года.

Завкафедрой морфологии и физиологии,
доктор ветеринарных наук, профессор Яковлева Елена Григорьевна



Подпись	<i>Яковлева Е.Г.</i>
Заведующий отделом кадров	<i>Л.В. Манюхина</i>
№	13
Дата	05 2019 года