

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кузнецова Кирилла Валентиновича на тему «Физиологические, морфологические и продуктивные показатели петушков родительского стада, стимулированных экстрактом элеутерококка», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук (специальность - 03.03.01 – физиология)

Актуальность темы. Применение биологически активных веществ растительного происхождения в рационах животных является эффективным и безопасным способом повышения сохранности молодняка и продуктивности взрослого поголовья. Лекарственные растения, в составе которых есть адаптогены, в частности элеутерококк, обладают выраженным стимулирующим действием на организм животных. Установлено, что они ускоряли рост репродуктивных органов самок; повышали качество спермы у хряков-производителей; увеличивали приросты живой массы сельскохозяйственных животных; ускоряли рост и развитие организма. Доказано положительное действие адаптогенов на яйценоскость и качество яиц, динамика становления половой функции несушек под их влиянием хорошо отражены в научной литературе, тогда как особенности морфофункционального развития петухов родительского стада изучены мало. В связи с этим исследования, посвященные изучению физиологических, морфологических и продуктивных показателей петушков родительского стада, стимулированных экстрактом элеутерококка является актуальной работой.


Научная новизна работы. Впервые установлено, что примененный путем орошения корма экстракт элеутерококка, для петушков родительского стада двух кроссов, способствовал увеличению массы тела и гонад, стимулировал их половое поведение, снижал массу печени. Экстракт элеутерококка, примененный с питьевой водой в возрастающей концентрации, повышал показатели общей резистентности птиц, стимулировал приросты массы тела; увеличивал период активного сперматогенеза, улучшал фертильные качества спермы.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований расширили и углубили имеющиеся сведения в данной области науки. Результаты диссертационной работы используются в учебном процессе и на птицефабриках ЗАО «Белгородский бройлер».

Для достижения поставленной цели и для решения задач были использованы стандартные методы исследования с использованием

современной технологии и оборудования. Биометрический анализ фактического материала, грамотная интерпретация его позволили автору сделать ряд логически вытекающих из результатов исследований выводов. Результаты исследований прошли достаточную апробацию на международных научно-производственных конференциях, основные положения диссертации опубликованы в научной печати (13 статей), в том числе 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ Министерства образования и науки и 1 - в Web of Science.

Считаю, что диссертационная работа Кузнецова Кирилла Валентиновича на тему «Физиологические, морфологические и продуктивные показатели петушков родительского стада, стимулированных экстрактом элеутерококка», отвечает требованиям ВАК России, автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.03.01 – физиология.

Гражданка Российской Федерации,
профессор кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии
и ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО Брянский ГАУ,
доктор биологических наук,
профессор  Крапивина Елена Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»,
243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а,
8 (483-41) 24-5-42



Подпись т.т. <u>Крапивинной С.В.</u>
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией
Брянского ГАУ <u>Ольга Лоточушина</u>
« 17 » 09 20 19 г.