

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кузнецова Кирилла Валентиновича на тему: «Физиологические, морфометрические и продуктивные показатели петушков родительского стада, стимулированных экстрактом элеутерококка», представленной в диссертационный совет Д 220.004.01 при ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как в процессе адаптации к экстремальным условиям существования, при стрессах, преморбидном состоянии, а тем более во время клинической манифестации заболеваний наблюдается дефицит в организме эссенциальных нутриентов, витаминов и других биологически активных веществ. Этот дефицит сдерживает механизмы адаптации, порождая своеобразный круг. Назначением эрготропных средств и адаптогенов удается его разомкнуть. Лекарственные растения, в составе которых есть адаптогены, обладают выраженным стимулирующим действием на организм животных.

Известным растительным адаптогеном является элеутерококк колючий. Доказано его положительное влияние на рост и развитие животных, яйценоскость птиц и приросты живой массы, повышение устойчивости к патогенам и другие параметры продуктивных животных. Однако особенности его влияния на цыплят разного пола было не изучено.

Автор работы поставил цель - выявить особенности морфофункционального развития петушков родительского стада двух кроссов и их производственные показатели на фоне стимуляции экстрактом элеутерококка.

Впервые примененный путем орошения корма экстракт элеутерококка, не нарушая генетически 5 запрограммированных закономерностей роста и развития 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, подтвержденные гематологическими исследованиями, стимулировал приросты массы тела; увеличивал период активного сперматогенеза, подтвержденного гистологическими исследованиями, улучшал фертильные качества спермы.

Работа написана по традиционному плану и содержит все необходимые разделы. Экспериментальные данные глубоко проанализированы, а выводы строятся на статистически достоверных величинах. Материалы работы достаточно апробированы.

По объему исследований и содержанию выводов диссертационные исследования являются самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Кузнецов Кирилл Валентинович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой «Морфология,
патология животных и биология»,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
доктор ветеринарных наук (06.02.01),
профессор
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
8-8452-69-25-31 salaunin60@mail.ru

Владимир Васильевич
Салаутин

Профессор кафедры «Морфология,
патология животных и биология»,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
доктор биологических наук (03.03.01, 06.02.03),
доцент
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru

Николай Александрович
Пудовкин

Подписи В.В. Салаутина и Н.А. Пудовкина – заверяю:

Ученый секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
8-8452-28-67-24



Анатолий Павлович
Муравлёв

23.09.19