

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецова Кирилла Валентиновича
«Физиологические, морфометрические и продуктивные показатели петушков родительского стада, стимулированных экстрактом элеутерококка», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Применение интенсивных технологий ведения птицеводства и селекция на высокую продуктивность часто приводит к неполному обеспечению биологических потребностей птицы, в результате чего нарушаются обменные процессы, снижается резистентность организма, что в первую очередь влияет на воспроизводительные функции и приводит к стрессам.

В связи с этим актуальным является повышение естественной резистентности и активизации обменных процессов для более интенсивного воспроизводства. С этой целью наиболее перспективным с точки зрения безопасности является применение биологически активных веществ растительного происхождения, каким является элеутерококк.

Поэтому представленная работа является актуальной.

Автором впервые был применен метод введения элеутерококка путем орошения корма и с питьевой водой петушкам родительского стада двух кроссов.

Результаты комплексных исследований с применением современных биохимических, морфофизиологических, гематологических и гистологических методов показали стимулирующее влияние экстракта элеутерококка на динамику массы тела и некоторых органов петушков, показатели гонад и сперматогенеза, таким образом повышалась воспроизводительная функция петушков и качество получаемой продукции.

На основании полученных результатов исследований дано научное и практическое обоснование применению экстракта элеутерококка методом орошения корма или с питьевой водой для повышения общей резистентности и сохранности, стимуляции активного сперматогенеза, улучшения качества спермы, профилактики ранней инволюции репродуктивных органов, а также увеличения приростов массы тела и качества продукции.

Исследования проведены на достаточном экспериментальном материале, результаты детально проанализированы и статистически обработаны с помощью стандартных программ.

Выводы, сделанные автором, логично вытекают из полученных результатов и объективно отражают основное содержание работы.

Объем и структура диссертации соответствует требованиям, включает все необходимые разделы, иллюстрирована 44 рисунками, 31 таблицами и 2 гистограммами, имеет обширный литературный обзор, включающий 359 источников.

Основные положения работы доложены на конференциях различного уровня и опубликованы в 15 научных работах, в том числе 4 из них – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 в Web of Science.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что представленная работа является законченным научным трудом и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Кузнецов Кирилл Валентинович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01- физиология.

Доцент кафедры общей зоотехнии,
кандидат биологических наук

О.Н. Мистюкова

Подпись О.Н. Мистюковой заверяю.



Адрес: г. Воронеж, ул. Ломоносова, д.114а.

Кафедра общей зоотехнии факультета Ветеринарной медицины и технологии животноводства Воронежского государственного

аграрного университета им. императора Петра I

тел. 253-91-98

Эл.почта: main@veterin.vsau.ru