

## 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

Изучение влияния адаптогенов и антистрессовых фармакологических средств на физиологические функции организма птиц, содержащихся в условиях промышленной среды обитания, является одним из важнейших вопросов сельскохозяйственной биологии. Известным растительным адаптогеном является элеутерококк колючий, в ряде исследований доказано его положительное влияние на рост и развитие животных, яйценоскость птиц и приросты живой массы, повышение устойчивости к патогенам и другие параметры продуктивных животных. Актуальность исследований Кузнецова Кирилла Валентиновича связана с необходимостью оценки влияния элеутерококка колючего на основные функции организма петушков родительского стада, связанные с их продуктивностью в производственных условиях.

Цель работы заключалась в изучении особенностей морфофункционального развития петушков родительского стада двух кроссов и оценка их производственных показателей на фоне стимуляции экстрактом элеутерококка. В результате исследований автором были решены следующие задачи: изучить возрастную динамику массы тела и внутренних органов петушков родительского стада кросса Хаббард F-15 при их стимуляции экстрактом элеутерококка, добавленным путем орошения комбикорма; изучить динамику массы тела и внутренних органов петушков родительского стада кросса Хайсекс браун, получавших экстракт элеутерококка с питьевой водой; определить влияние элеутерококка на основные гематологические показатели петушков кросса Хайсекс браун; выявить возрастные изменения морфометрических показателей гонад и качество эякулята петушков; сопоставить гистологические изменения в структуре гонад петушков с их морфо-физиологическими параметрами

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в Web of Science.

Исследования проведены методически правильно, с применением объективных и информативных методик. Результаты исследований обработаны методами статистического анализа.

Достоверность представленных исследований и принадлежность автору результатов работы не вызывает сомнений. Полученные результаты исследований значительно расширяют имеющиеся в настоящее время знания о воздействии элеутерококка на физиологические функции организма птиц.

Автореферат написан грамотно, в нём раскрыты все основные вопросы, касающиеся вопросов стимуляции общей резистентности птиц, повышения массы тела, периода активного сперматогенеза и фертильности.

Полученные в процессе исследований результаты позволили положительно оценить эффективность воздействия официального экстракта элеутерококка на организм петушков родительского стада двух кроссов: Хаббард F-15 и Хайсекс браун.

По актуальности, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям «Положения ВАК Минобрнауки России о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кузнецов Кирилл Валентинович заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Доктор биологических наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
морфологии, физиологии и  
фармакологии ФГБОУ ВО «Южно-  
Уральский государственный  
аграрный университет»

А.В. Мифтахутдинов

Мифтахутдинов Алевтин Викторович  
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный  
аграрный университет»  
Кафедра морфологии, физиологии и фармакологии  
457100, Челябинская область, г. Троицк ул. Гагарина, 13.  
Тел. 8(35163)25384 E-mail: [nirugavm@mail.ru](mailto:nirugavm@mail.ru)

Подпись Мифтахутдинова А.В. заверяю:

