

В диссертационный совет Д 220.004.01
при ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
308503, Россия, Белгородская обл.,
Белгородский р-н, пос. Майский,
ул. Вавилова 1.

Отзыв

официального оппонента на диссертационную работу Кузнецова Кирилла Валентиновича «Физиологические, морфометрические и продуктивные показатели петушков родительского стада, стимулированных экстрактом элеутерококка», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 Физиология

Актуальность темы диссертационной работы. В процессе онтогенеза птиц важно строгое выполнение технологических правил содержания, кормления, ветеринарных вмешательств, специально разработанных для конкретных кроссов мясного, яичного или смешанного направления продуктивности. При выращивании родительского стада птиц особое значение придается созданию условий для нормального формирования и функционирования репродуктивной системы курочек и петушков. Ввиду того, что условия, в которых сейчас выращивается птица, далеки от естественных, в схему зооветеринарных мероприятий необходимо включать профилактические добавки. На всех птицефабриках обязательно используются препараты с антистрессовым действием, витамины, ферменты и др. К сожалению, применение растительных препаратов, обладающих высокой биологической активностью и, как правило, производящихся в России и стоящих недорого не очень распространено.

Кузнецов К.В. изучил влияние экстракта элеутерококка на протекание естественных морфофизиологических преобразований в период активного роста и развития петушков родительского стада. Он выявил способность препарата оказывать стимулирующее воздействие не только на процессы роста, но и на формирование и функциональную активность семенников.

Считаю тему диссертационного исследования актуальной, направленной на решение вопросов импортозамещения лекарственных препаратов и соответствующей паспорту заявленной специальности.

Научная новизна исследования. Официальный жидкий экстракт элеутерококка колючего (*Eleutherococcus senticosus*, сем. Аралиевых), впервые был применен с кормом (путем его орошения) и с питьевой водой в возрастающей концентрации петушкам родительского стада двух кроссов. По результатам двух серий опытов, препарат вызывал выраженный ростостимулирующий эффект, положительно влиял на показатели крови, стимулировал репродуктивные функции петушков, значительно замедлял

возрастное снижение сперматогенеза, улучшал качество спермы. Дегустационные качества бульона и мяса петушков, стимулированных экстрактом элеутерококка, также улучшались.

Ценность диссертационной работы для науки и практики. Полученные результаты доказывают целесообразность применения жидкого экстракта элеутерококка в птицеводстве с целью повышения сохранности поголовья и для стимуляции роста птиц. В племенных хозяйствах – с целью улучшения репродуктивных качеств и увеличения сроков использования петушков родительского стада.

Рекомендации по использованию результатов исследований. Выводы и практические рекомендации диссертации могут быть использованы на птицеводческих предприятиях разного направления, при обучении студентов аграрных техникумов и вузов, а также в научно-исследовательской работе.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов. Исследование выполнено на достаточном поголовье птиц двух кроссов (Хаббард F-15 и Хайсекс браун), выращиваемых на многих птицефабриках РФ, с использованием современных методик, принятых в биологических науках. Полученные цифровые данные подвергнуты статистическому анализу. Сформулированные выводы и предложения обоснованы собственными исследованиями и соответствуют поставленным целям и задачам.

Структура диссертационной работы и автореферата. Диссертационная работа изложена на 173 страницах. Структура изложения стандартна для диссертационных работ. Список цитируемой литературы включает 359 источников, в том числе 333 отечественных и 26 иностранных. Работа иллюстрирована 31 таблицей, 44 рисунками и 2 гистограммами. В приложении имеются акты о внедрении результатов диссертационной работы. Автореферат в краткой форме отражает сущность проведенных исследований, изложенных в диссертации. Его объем и оформление отвечают существующим требованиям. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны.

Публикации и апробация результатов. По теме диссертации опубликовано 13 научных статей, в том числе: 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в Web of Science. Апробация представленной диссертационной работы прошла на расширенных заседаниях кафедр факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Белгородского ГАУ. Материалы диссертации ежегодно (2014-

2019гг.) докладывались на международных и национальных конференциях, имеются опубликованные тезисы.

Замечания и дискуссионные вопросы. При рассмотрении диссертационной работы возникли следующие вопросы и замечания.

1. Скажите, с какой целью Вы проводили органолептическую и дегустационную оценку мяса и бульона экспериментальных петушков?

2. Вы регистрируете снижение абсолютного и относительного прироста массы печени у петушков и относите этот факт к позитивным последствиям применения элеутерококка, аргументируйте?

3. При подсчете экономической эффективности изучаемого препарата Вы не брали в расчет увеличение сроков эксплуатации петухов в качестве производителей и процент оплодотворяемости яиц. Почему?

4. Что являлось теоретической предпосылкой выбора именно экстракта элеутерококка?

5. Чем Вы объясните повышение в крови петушков альбуминов? И какова функция альбуминовой фракции в крови?

6. Зафиксированная Вами выраженная асинхронность в росте гонад петушков во всех группах и всех возрастных периодах является исключением или нормой для этих кроссов?

7. В качестве замечаний по оформлению работы следует отметить стилистические погрешности в изложении материала. А также в тексте диссертации и автореферате в таблицах №7,8,9,10 ошибку среднего значения (m) принято приводить везде одинаково: вычислять либо до десятых, либо до сотых долей, а у Вас присутствует и то и другое.

Однако выявленные мной замечания не влияют на качество восприятия представленного в диссертационной работе материала и не уменьшают его значимость.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Считаю, что диссертационная работа, выполненная Кузнецовым К.В. на тему: «Физиологические, морфометрические и продуктивные показатели петушков родительского стада, стимулированных экстрактом элеутерококка», является законченной научно-квалификационной работой, в которая актуальна для экспериментальной физиологии и востребована в практическом птицеводстве. Наличие в ней новизны, теоретической и практической значимости, обоснованности выводов, полученных в результате экспериментов, позволяют заключить, что представленная к защите работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства

Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученых степеней кандидата наук, а ее автор Кузнецов Кирилл Валентинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 Физиология.

Официальный оппонент:

Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры ветсанэкспертизы и фармакологии,
факультета ветеринарной медицины.
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение Высшего образования
«Оренбургский государственный аграрный университет»,
460014, г.Оренбург, ул.Челюскинцев, 18,
ogau@esoo.ru
kaf12@orensau.ru тел.раб. 8(3532) 68-97-10
golaso@rambler.ru сот. 89058856003

Топурия Лариса Юрьевна

Подпись Топурия Л.Ю. заверяю,
и.о. ректора ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный
аграрный университет»
«09» сентября 2019 г.



Гончаров Алексей Геннадьевич