

Отзыв

на автореферат диссертации Суйя Елены Владимировны на тему: «Морфофункциональные изменения в организме кур под действием магнитного поля и лазерного излучения в онтогенезе», представленной в диссертационный совет Д 220.059.01 при ФГБОУ ВО «Санкт - Петербургская государственная академия ветеринарной медицины».

Соискатель Суйя Е.В. изучила анатомические, морфометрические и гистологические изменения в организме эмбрионов и цыплят-бройлеров в их основных органах в онтогенезе и после влияние низкочастотных магнитных импульсов и низкоинтенсивного лазерного излучения, что является актуальным для ветеринарной науки и практики.

Комплексные научные исследования проводились в научной лаборатории ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА» на яйцах приобретенных в ООО «Племенная птицефабрика Лебяжье» Ленинградской области. Объектом исследования служили яйца кросса Хаббард F₁₅ Уайт. В каждой партии отбиралось по 25 яиц, с определенным временем экспозиции магнитного поля и лазерного излучения. Всего проведено исследование 1135 яиц. В диссертационной работе применялся комплекс методов, в том числе морфометрические и математические.

Для достижения поставленной цели автором было поставлено шесть основных задач, которые успешно реализованы в собственных исследованиях.

Научная новизна в том, что установлена эффективность применения в прединкубационной обработке куриных яиц магнитного поля и лазерного излучения. Определены оптимальные параметры воздействия, при которых выявлено их положительное влияние повышающее вывод и выводимость цыплят, их сохранность. Влияние магнитного поля и лазерного излучения проведены по оригинальным методам, на которые получены патенты на

изобретения «Способ повышения вывода молодняка кур» № 2593781 и № 2477951. Установлены морфофункциональные и гистологические изменения в основных органах организма эмбрионов и цыплят бройлеров после воздействия физическими факторами.

Теоретическая и практическая значимость работы в том, что воздействие низкочастотных импульсов и низкоинтенсивного лазерного излучения на куриные яйца перед инкубацией позволило повысить вывод и выводимость цыплят, суточные приросты и сохранность цыплят-бройлеров.

Исследование позволило выявить оптимальное время воздействия магнитного и лазерного излучения на эмбрионы перед закладкой в инкубатор и выявить морфометрические и гистологические изменения после физических воздействий в онтогенезе. Полученные в ходе исследования результаты могут быть использованы при изучении морфологии кур в онтогенезе, в учебном процессе и на инкубаторных станциях птицефабрик.

Основные положения диссертации используются в учебной работе пяти профильных вузов России. Эффект воздействия магнитного поля и лазерного излучения одобрен для внедрения в ООО «Птицефабрика «Борки» Великолукского района Псковской области.

Основные научные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на 12 Региональных, Международных научно-практических конференциях, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации. По материалам комплексных научных исследований опубликовано в открытой печати 15 работ, из них 4 в изданиях рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени.

Работа выполнена методически грамотно, содержание автореферата полностью соответствует выводам диссертации.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Суйя Елены Владимировны на тему: «Морфофункциональные изменения в организме кур под действием магнитного поля и лазерного излучения в онтогенезе», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных выполнена самостоятельно и является законченной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы научные положения, которые можно квалифицировать как научный вклад, имеющий существенное значение для ветеринарии.

Представленная работа отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (утверждено 24.09 2013 г., № 842) предъявленным ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а ее автор Суйя Елена Владимировна заслуживает присуждения ученой степени по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой диагностики, терапии, морфологии и фармакологии, ФГБОУ ВО Вятской государственной сельскохозяйственной академии, доктор ветеринарных наук, профессор

Панфилов
Алексей Борисович



Почтовый адрес: 610017, г. Киров, ФГБОУ ВО «Вятская ГСХА», ул. Октябрьский проспект, д. 133, E-mail: info@vgsha.info, Телефон: (8-833-25) 48-6-33.