

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суйя Елена Владимировна на тему: «**МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ КУР ПОД ДЕЙСТВИЕМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ОНТОГЕНЕЗЕ**», представленный к защите в диссертационный совет Д 220.059.01 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы. В современных условиях птицеводство это наиболее технически оснащенная, высокорентабельная, инновационная отрасль животноводства. Одной из основных проблем птицеводства является оптимизация инкубационного процесс. Помимо общепринятых методов (рациональное кормление маточного поголовья, контроль за оплодотворяемостью, патогенной микрофлорой, микроклиматом и т. д.) в настоящее время стали применять различные факторы физической природы с целью непосредственного воздействия на яйцо и развивающиеся эмбрионы, которые к тому же позволят получать экологически чистую продукцию.

С введением ограничений на импорт мясопродуктов из стран Евросоюза и США в начале 2014 года, увеличилось потребление куриного мяса российского производства. Эмбрионы птиц, являются идеальным материалом для проведения исследований. В первую очередь развитие занимает небольшой промежуток времени, за который происходит смена всех периодов эмбрионального развития. Также эмбрион птиц развивается вне тела матери, что облегчает пути воздействия на него и в тоже время он изолирован от окружающей среды защитными оболочками.

Для повышения эмбриональной жизнеспособности применяются различные способы воздействия физической и химической природы. Использование магнитного поля и лазерного излучения позволяет экологически безопасными методами стимулировать вывод и выводимость цыплят, получение большей мясной продуктивности.

Недостаточная изученность воздействия данных физических факторов на онтогенез кур и реализацию ими заложенный в них генетический потенциал продуктивности имеет важное экономическое и хозяйственное значение, и является актуальными.

Научная новизна. В ходе выполнения диссертации автор установил эффективность применения в прединкубационной обработке куриных яиц магнитного поля и лазерного излучения; определил оптимальные параметры воздействия, при которых выявлено их положительное влияние повышающее вывод и выводимость цыплят, их сохранность; влияния магнитного поля и лазерного излучил по оригинальным методам, на которые получил патенты на изобретения «Способ повышения вывода молодняка кур» № 2593781 и № 2477951; установил морфофункциональные и гистологические изменения в основных органах организма эмбрионов и цыплят бройлеров после воздействия физическими факторами.

Теоретическая и практическая значимость работы. Данная работа выявляет воздействие низкочастотных магнитных импульсов и низкоинтенсивного лазерного излучения на куриные яйца перед инкубацией и повышает вывод и выводимость цыплят, суточные приросты и сохранность цыплят-бройлеров.

Исследования позволяют 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.

Считаем, что диссертационная работа Суйя Елены Владимировны является законченным научным исследованием, которое по актуальности, объёму выполненных исследований, их достоверности, теоретической и практической ценности полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Суйя Елена Владимировна, заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»


Е.М. Марьин

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»


П.М. Ляшенко

Марьин Евгений Михайлович
ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. Столыпина»
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии
и терапии, кандидат ветеринарных наук, доцент
Адрес электронной почты: evgenimari@yandex.ru

Ляшенко Павел Михайлович
ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. Столыпина»
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии
Кандидат ветеринарных наук, доцент
Адрес электронной почты: pavel-176@mail.ru

Подпись <u>Марьин Е.М.</u> <u>Ляшенко П.М.</u>	заверяю:
Ф.И.О.	
Ученый секретарь Ученого совета	
<u>Аксенова Н.Н.</u>	
« 15 » 02	20 18 г.

