

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суйя Елены Владимировны на тему «Морфофункциональные изменения в организме кур под действием магнитного поля и лазерного излучения в онтогенезе», представленной для защиты на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

На современном этапе производство птицеводческой продукции возможно осуществить при минимальных затратах и получать большое ее количество для удовлетворения нужд населения. Перед птицеводством стоят задачи организации более рационального, эффективного и экологически чистого получения продукции, полного замещения импорта отечественной продукцией. Перспективным направлением в дальнейшем развитии данной отрасли в настоящее время является воздействие факторов физической природы на куриные эмбрионы во время инкубации, когда закладывается будущее здоровье, продуктивность и другие физиологические параметры организма кур.

С этой позиции актуальность работы соискателя, посвященная изучению анатомических, морфометрических и гистологических изменений в организме эмбрионов и цыплят-бройлеров в их основных органах в онтогенезе и после влияния низкочастотных магнитных импульсов и низкоинтенсивного лазерного излучения не вызывает сомнений.

Научная новизна работы состоит в том, что установлены морфофункциональные и гистологические изменения в основных органах организма эмбрионов и цыплят бройлеров после воздействия физическими факторами и установлена эффективность применения в прединкубационной обработке куриных яиц магнитного поля и лазерного излучения.

Диссертантом определены оптимальные дозы воздействия низкочастотных магнитных импульсов и низкоинтенсивного лазерного излучения на инкубационные яйца кур, при которых выявлено их положительное влияние, повышающее вывод и выводимость цыплят, их сохранность. Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований на достаточном количестве особей, а также результатами статистической обработки.

Анализ приведённого в автореферате материала показывает, что поставленные автором задачи выполнены, о чём свидетельствует широта проведенных исследований, практическая апробация и перспективность разработок. Результаты научной работы изложены на 161 странице компьютерного текста, по её материалам опубликовано 15 научных статей, в т.ч. 4 в изданиях рекомендованных ВАК РФ и обсуждены как на региональном уровне, так и на международных научно-практических конференциях в течение 2014 - 2017 гг.

Полученные данные представляют интерес для практических специалистов, а также могут быть использованы в учебно-педагогическом процессе подготовки ветеринарных специалистов.

Выводы и практические предложения, изложенные в автореферате, научно обоснованы и логически вытекают из результатов проделанной работы.

По мере прочтения автореферата возникло лишь два вопроса, требующих уточнения:

1. Каким образом определили, что оптимальной дозой воздействия на яйца перед закладкой для лазерного излучения является экспозиция равная 25 секундам, а для магнитного излучения - 45 импульсов?;

2. При расчете экономического эффекта не учитываются затраты, связанные с обработкой яиц, приобретением и работой приборов, а указывается только выручка от реализации яиц и цыплят.

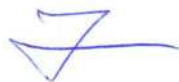
В целом диссертация Суйя Елены Владимировны на тему «Морфофункциональные изменения в организме кур под действием магнитного поля и лазерного излучения в онтогенезе» по своей актуальности, новизне полученных данных, научной и практической значимости результатов исследований отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Отзыв подготовлен:

канд. биол. наук Фомина Любовь Леонидовна  
доцент кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная  
академия им. Н.В. Верещагина»

160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Мира 8  
8 (8172) 52-61-23, +8- 921-122-17-63 , fomina-luba@mail.ru

Доцент кафедры внутренних незаразных болезней,  
хирургии и акушерства  
Вологодской ГМХА им. Н.В. Верещагина  
кандидат биологических наук



Фомина Любовь Леонидовна

Подпись доцента Фоминой Л.Л.

удостоверяю:

секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА  
им. Н.В. Верещагина



Зарубина Лилия Валерьевна