

ОТЗЫВ

на автореферат **Князевой Валерии Андреевны** на тему «Морфология мышц и костей куриных эмбрионов в антенатальном онтогенезе и влияние на него магнитного поля и лазерного излучения». Представленной в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Основной целью исследований диссертационной работы Князевой В. А. является изучение морфологических анатомических и гистологических изменений опорно-двигательного аппарата куриного эмбриона после воздействия на него низкоинтенсивного лазерного излучения и магнитного поля. Автором четко сформулированы и реализованы задачи исследований, в которые входило установка оптимальной дозы воздействия на куриный эмбрион низкоинтенсивного лазерного излучения и магнитного поля, при которых будет повышаться вывод, выводимость и сохранность цыплят. Изучена динамика морфологических анатомических и гистологических изменений опорно-двигательного аппарата куриного эмбриона после воздействия на него низкоинтенсивного лазерного излучения и магнитного поля. Изучена его микроструктура и определено влияние магнитного поля и лазерного излучения. Использованные методики актуальны на современных этапах исследований. Обоснована экономическая эффективность данных методов воздействия.

Судя по автореферату, соискатель провела большой объем работы по избранной тематике, сформулировала обоснованные научные положения, новизну, теоретические и практические значения. Результаты, полученные автором, представляют теоретический и практический интерес для отрасли птицеводства в целом.

Автореферат соответствует положениям диссертации, опубликованные в центральной печати и других изданиях 10 статей, в том числе 4 - в изданиях рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и международных базах данных, 2 патента на изобретения, в полной мере отражают основные материалы, полученные автором в исследованиях.

Результаты исследований и выводы соответствуют изложенному материалу, даны конкретные предложения производству.

Считаем, что диссертационная работа **Князевой Валерии Андреевны** полностью отвечает требованиям ВАК РФ, и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Никитина Зоя Яковлевна, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры ветеринарии Тверской ГСХА

Абылкасымов Данияр доктор с.-х. наук, профессор, кафедра биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

Контактные данные: ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» 170904 г. Тверь, пос. Сахарово, ул. Маршала Василевского, дом 7. Тверская ГСХА
Тел/факс:(4822) 53-12-36, mail@tvgscha.ru 14.12.2020г



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
Ученого совета
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА
Несеня - Володькина Г.М.