

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Князевой Валерии Андреевны на тему: «Морфология мышц и костей куриных эмбрионов в антенатальном онтогенезе и влияние на него магнитного поля и лазерного излучения», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Диссертация Князевой В.А. посвящена изучению влияния магнитного поля и лазерного излучения на опорно-двигательный аппарат куриных эмбрионов. Недостаточная освещенность данного направления, безусловно, определяет актуальность выбранной темы и ее перспективность.

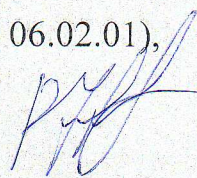
Автор представленной работы поставил цель не только изучить анатомические, морфометрические и гистологические изменения опорно-двигательного аппарата куриного эмбриона после воздействия на него низкоинтенсивного лазерного излучения и магнитного поля, но и обосновать экономическую эффективность данных методов воздействия.

Научная новизна диссертационной работы Князевой В.А. заключается в том, что автором впервые проведены исследования влияния магнитного поля и лазерного излучения на рост и развитие грудной области, бедра и голени, а также входящих в их состав мышц и костей.

Автор использует в своей работе 223 источника научной литературы. Информационный поиск, проведенный автором, позволил ему достаточно глубоко ознакомиться с изучаемым вопросом. Объем материала, используемый при выполнении диссертационной работы достаточен для получения ответов на вопросы, содержащиеся в целевой установке и задачах исследования. Автор использовал ряд морфологических, гистологических методик с последующей статистической обработкой количественных параметров с помощью пакета компьютерных программ. Результаты исследований доложены на научно-практических конференциях и опубликованы в центральных изданиях. По результатам исследований получены патенты на способы повышения вывoda и выводимости молодняка кур.

Диссертационная работа по своей актуальности, объему исследований, методическим подходам, научной и практической значимости отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Князева Валерия Андреевна, заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук (специальность 06.02.01),
доцент, профессор кафедры «Ветеринария»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ
440014 г. Пенза, ул. Ботаническая 30
т. (8412)628151
e-mail: veterinaria@pgau.ru



Хохлов Роман Юрьевич
14.01.2021 г.



Я подтверждаю подпись Хохлова Р.Ю.
верю
Секретарь управления кадров
Л.Е. Бычкова