



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору  
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный центр охраны здоровья животных»  
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.  
Референтный центр FAO по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

Исх 01-07/11092 от «16» декабря 2020 года

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Князевой Валерии Андреевны тему: «МОРФОЛОГИЯ МЫШЦ И КОСТЕЙ КУРИНЫХ ЭМБРИОНОВ В АНТЕНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ И ВЛИЯНИЕ НА НЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» по специальности 06.02.01– диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Получение рентабельной и безопасной для потребителя продукции птицеводства невозможно без учета закономерностей индивидуального развития организма, особенно его эмбрионального периода, когда закладываются основные системы органов. Целенаправленное воздействие на развитие органов и их систем позволит повысить продуктивность и совершенствовать полезные биологические свойства организма. Таким образом, диссертационная работа Князевой В.А., посвященная изучению анатомических, морфометрических и гистологических изменений опорно-двигательного аппарата куриного эмбриона после воздействия на него низкоинтенсивного лазерного излучения и магнитного поля, является актуальной. Диссертантом впервые определены оптимальные параметры, положительно влияющие на вывод, выводимость и сохранность цыплят-бройлеров. Впервые были 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.

Результаты исследований опубликованы в отечественных научных журналах, в том числе из перечня, рекомендованного ВАК РФ, широко апробированы на конференциях различного уровня, используются в производстве, а также в учебном процессе ряда аграрных вузов РФ, что свидетельствует о высокой научной и прикладной значимости работы.

Полученные данные обработаны статистически и их достоверность не вызывает сомнений. Выводы и практические предложения соответствуют целям работы и основным положениям, выносимым на защиту, логически вытекают из содержания работы.

В процессе изучения автореферата появились вопросы и замечания:

1. Перспективно ли применение в промышленных масштабах использование лазерного облучения на птицефабриках с экономической точки зрения?
2. В названии работы термин «в антенатальном онтогенезе» является избыточным.



**Заключение.** Диссертационная работа **Князевой Валерии Андреевны** представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, по актуальности, объёму исследования, теоретической и практической значимости представленная диссертация соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. предъявляемым к диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01– диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Доктор биологических наук ( 06.02.01,2006 г.), профессор,  
руководитель центра доклинических  
исследований

Пронин Валерий Васильевич

Подпись Пронина В.В. заверяю

Ученый секретарь,

доктор ветеринарных наук , профессор



Русалеев Владимир Сергеевич