

## 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 в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт - Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Автор Князева В.А. изучила анатомические, морфометрические и гистологические изменения опорно-двигательного аппарата куриного эмбриона после воздействия на него низкоинтенсивного лазерного излучения и магнитного поля, что является довольно актуальным для ветеринарной науки и практики.

Комплексные научные исследования проведены в научной лаборатории ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА» на яйцах, приобретенных в ООО «Племенная птицефабрика Лебяжье». Объектом исследований были яйца бройлеров кросса Hubbard F15.

В диссертационной работе применялся комплекс научных методов, в том числе статистическая обработка полученных данных.

Для достижения поставленной цели автором было поставлено шесть основных задач, которые успешно реализованы в собственных исследованиях.

Научная новизна в том, что 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. Новизна исследований подтверждена двумя патентами, полученными при участии автора. По способам влияния магнитного поля и лазерного излучения на вывод и выводимость куриных эмбрионов получены патенты на изобретения:

«Способ повышения вывода и выводимости молодняка кур» № 2593781 от 15.07.2016 г и № 2619238 от 12.05.2017 г.

Теоретическая и практическая значимость работы в том, что результаты проведенных исследований в значительной степени дополняют и расширяют сведения о влиянии физических факторов на развитие куриного эмбриона. Полученные сведения могут быть использованы в учебных планах таких дисциплин как «Цитология, гистология, эмбриология», «Анатомия животных», «Разведение животных с основами частной зоотехнии», а также при инкубации яиц на птицеводческих предприятиях, фермерских и подсобных хозяйствах. Исследования позволят увеличить мясную продуктивность за счет увеличения массы тела, мышц и вывода.

Материалы комплексных научных исследований доложены, обсуждены и одобрены на десяти Международных научно-практических конференциях. Сделано два доклада на Всероссийских конкурсах на лучшую научную работу среди студентов. Соискатель трижды выступил на ежегодных отчетах аспирантов на кафедре ветеринарии.

По материалам исследований опубликовано десять научных статей, в том числе четыре в изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки. Автором получено два патента на изобретение. Личный вклад соискателя при выполнении диссертации составил 90%.

Диссертационная работа Князевой В. А. выполнена методически грамотно, содержание автореферата полностью соответствует выводам диссертации.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Князевой Валерии Андреевны на тему: «Морфология мышц и костей куриных эмбрионов в антенатальном онтогенезе и влияние на него магнитного поля и лазерного излучения», представленная в диссертационный совет Д 220.059.05 на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных выполнена самостоятельно и

является законченной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы научные положения, которые можно квалифицировать как научный вклад, имеющий существенное значение для ветеринарной науки и практики.

Представленная работа отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (утверждено 24.09 2013 г., № 842) предъявленным ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а ее автор Князева Валерия Андреевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доцент кафедры морфологии,  
микробиологии, фармакологии и  
ветеринарно-санитарной экспертизы,  
ФГБОУ ВО Вятской государственной  
сельскохозяйственной академии,  
к.в.н., 06.02.01

Андреева  
Светлана Дмитриевна

Почтовый адрес: 610017, г. Киров, ФГБОУ ВО «Вятская ГСХА», ул.  
Октябрьский проспект, д. 133, E-mail: info@vgsha.info, Телефон: (8-  
833-25) 48-6-33.

Дата: 13.01.2021

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

*Андреева*

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГСХА