

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Князевой Валерии Андреевны «Морфология мышц и костей куриных эмбрионов в антенатальном онтогенезе и влияние на него магнитного поля и лазерного излучения», представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный 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

Актуальность темы исследований.

Проблема воздействия различных физических факторов на животный организм является не новой. К настоящему времени по данному вопросу накоплено достаточное количество теоретической информации. В связи с этим встал вопрос о практическом применении полученных данных в различных отраслях хозяйства. Одной из таких отраслей является промышленное птицеводство. Большие концентрации поголовья птицы и энергоемкость производства требуют новых нестандартных подходов к совершенствованию технологий выращивания птиц с целью повышения рентабельности отрасли. С этих позиций, исследование, проведенное автором, является актуальным и востребованным.

Новизна исследований и полученных результатов.

В настоящий момент времени сложилось так, что большинство исследований в области морфологии сельскохозяйственной птицы, оказалось связано с оптимизацией кормления и совершенствованием системы содержания. Работ, затрагивающих иные факторы, регулирующие рост и развитие птицы, гораздо меньше. Еще меньше работ посвящено куриным эмбрионам. В связи с этим, работа В.А. Князевой, в которой установлена эффективность применения в прединкубационной обработке куриных яиц магнитного поля и лазерного излучения на опорно-двигательный аппарат эмбрионов куриных яиц, отличается несомненной новизной.

Значимость результатов работы.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что результаты проведенных исследований в значительной степени дополняют и расширяют сведения о влиянии физических факторов на развитие опорно-двигательного аппарата куриного эмбриона.

Практическая значимость вытекает из того факта, что воздействие низкочастотных магнитных импульсов и низкоинтенсивного лазерного

излучения на куриные яйца перед инкубацией позволяет повысить вывод и выводимость цыплят, суточные приросты и сохранность цыплят-бройлеров.

Результаты исследований прошли достаточную апробацию, основные положения диссертации опубликованы в научной печати. Всего по теме диссертации опубликовано 10 статей, из которых 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Выводы и предложения логически вытекают из полученного фактического материала.

Вместе с тем имеется замечание, связанное с методами исследований:

1. В пункте «Материалы и методы исследований» указано, что были использованы анатомический, морфометрический, гистологический, вариационно-статистический и зоотехнический методы. Из этого не ясно, как все-таки было проведено исследование. Как осуществлялось вскрытие, по какой методике проводилось изготовление гистологических препаратов, какие критерии достоверности были использованы в статистической обработке полученных результатов?

Несмотря на имеющееся замечание, 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» имеет научную новизну и практическую ценность, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доцент кафедры
анатомии животных
УО «Витебская ордена «Знак почета»
государственная академия
ветеринарной медицины»,
кандидат биологических наук



Ревякин Игорь Михайлович

210026, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. 1-я Доватора 7/11
Тел. +375 212 93 80 95
rich1@bk.ru



ручная подпись _____
свидетельствуется
секретарь *Ольга Маслова* *И.О.*
« 21 » 12 2020 г.