

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Абузяровой Гульсины Алиевны на тему «Влияние аэроионизации на развитие гусиных эмбрионов и морфологию их печени», представленную в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» для публичной защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

1. Из рассмотренного реферата следует, что к числу достоинств диссертационной работы можно отнести следующее:

1.1. Актуальность темы и направление исследований, выбранных соискателем не вызывающее сомнения и заключающееся в поиске выявления влияния искусственной аэроионизации на рост гусиных эмбрионов, а также на макро- и микроморфологические показатели их печени, побудило автора к научным изысканиям в рассматриваемом направлении.

1.2. Научная новизна результатов исследований. Впервые изучено влияние аэроионизации на рост гусиных эмбрионов Линдовской породы. Впервые проведено экспериментальное исследование влияния отрицательных аэроионов на макроморфометрические показатели печени гусиных эмбрионов. Впервые определены цитометрические показатели площадь гепатоцитов и их ядер у эмбрионов гусей, развивающихся при искусственной аэроионизации.

1.3. Высокий научно-методический уровень проведенных исследований. Результаты исследований получены с использованием макро- и микропрепарирования, органомерия, гистологические методы с последующим статистическим анализом.

1.4. Теоретическая и практическая значимость результатов исследований.

Полученные данные дополняют и расширяют имеющиеся сведения о использовании искусственной аэроионизации в птицеводстве, в частности в технологической схеме инкубирования яиц и открывают новые возможности для изучения гистогенеза и органогенеза печени гусиных эмбрионов.

Результаты исследований вошли в научно-практические рекомендации «Использование искусственной аэроионизации при инкубировании гусинного яйца» (одобрены НТС Министерства сельского хозяйства Пензенской области протокол № 3 от 04.10.2021г.)

Материалы диссертационных исследований могут быть использованы в учебном процессе при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий по дисциплинам морфологического цикла, а также как справочный материал в научно-исследовательской работе студентов и аспирантов.

1.5. Широкая информативность научной общественности о результатах исследований. По материалам исследований опубликовано 9 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, из них 3 - в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

2. На основании вышеперечисленных достоинств, считаю диссертационную работу Абузяровой Гульсины Алиевны на тему «Влияние аэроионизации на развитие гусиных эмбрионов и морфологию их печени», завершённой квалификационной научно-исследовательской работой, самостоятельно выполненной на высоком методическом уровне, которая отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г №842 предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кандидат ветеринарных наук, доцент,  
доцент кафедры «Анатомия, хирургия и  
внутренние незаразные болезни»  
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная  
сельскохозяйственная академия»

Ольга Васильевна Вавина

30.05.2022г

Контактные данные	Вавина Ольга Васильевна Кандидат ветеринарных наук (06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2000г.), доцент, доцент кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»; 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97 Тел. 8(952)7698985, vawina.o@yandex.ru
-------------------	--

Подпись *Вавиной О.В.*

ЗАВЕРЯЮ: *Зав. кафедрой*