

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации АБУЗЯРОВОЙ Гульсины Алиевны «Влияние аэроионизации на развитие гусиных эмбрионов и морфологию их печени», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Автором установлено, что абсолютная масса гусиных эмбрионов, инкубируемых под действием отрицательных аэроионов была выше аналогичного показателя контрольной группы. Масса печени гусиных эмбрионов, инкубируемых под действием искусственной аэроионизации превышала аналогичный показатель в контроле в течении всего периода наблюдений, за исключением 13-дневного возраста. Максимальный размер гепатоциты имели в 17- и 28-дневном возрасте - 66 мкм². Минимальные размеры гепатоцитов зафиксированы в 19-дневном - 44,5 мкм². Показатель площади ядер гепатоцитов печени эмбрионов опытной группы достоверно превышал аналогичный показатель контроля. Ядерно-цитоплазматическое отношение менялось в контрольной и опытной группах асинхронно. Наивысшее значение ядерно-цитоплазматического отношения зафиксировано в контрольной и опытной группах в 28-дневном возрасте, а наименьшее отмечено в контроле - в 11- дневном возрасте, а в опыте в 13-дневном возрасте.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа АБУЗЯРОВОЙ Гульсины Алиевны «Влияние аэроионизации на развитие гусиных эмбрионов и морфологию их печени» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Торшков Алексей Анатольевич
доктор биологических наук (03.01.04 - Биохимия, 2014 г.), доцент,
профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
и фармакологии, декан факультета ветеринарной медицины
Федеральное государственное бюджетное
учреждение высшего образования «Оренбургский
государственный аграрный университет»

Топурия Гоча Мирианович
доктор биологических наук (16.00.02 - Патология, онкология и морфология животных,
2003 г.), профессор, профессор кафедры технологии производства и
переработки продукции животноводства Федеральное государственное бюджетное
учреждение высшего образования «Оренбургский
государственный аграрный университет»

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Телефон: 8(3532) 77-52-30, E-mail: rector@orensau.ru

Подписи А.А. Торшкова и Г.М. Топурия заверяю
ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет»
13.05.2022 г.

Алексей Геннадьевич Гончаров

