

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Абузяровой Гульсины Алиевны «Влияние аэроионизации на развитие гусиных эмбрионов и морфологию их печени», представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовском государственном аграрном университете имени Н.И. Вавилова» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

По данным Федеральной службы государственной статистики, поголовье птицы в РФ за последние 10 лет увеличилось, что указывает на активное развитие птицеводства. В связи, с чем имеется запрос на исследование морфофункциональных аспектов органов птиц со стороны производителей птицеводческой продукции. Гусеводство занимает особое место в структуре птицеводческой продукции, так как печень этой птицы нашла широкое гастрономическое применение. Вследствие чего необходимо изучение закономерностей морфогенеза печени, как в эмбриональном, так и постэмбриональном периодах, так как развитие эмбрионов происходит в условиях искусственной инкубации, на которые оказывают влияние множества факторов, одним из которых является аэроионизация. Автор обращает внимание на то, что в изученной им литературе множество научных работ, посвящённых оптимизации параметров инкубации, однако, научных исследований изучающих влияние искусственной аэроионизации на рост гусиных эмбрионов, а также макро- и микроморфологические показатели печени отсутствуют. В связи, с чем можно говорить о том, что тема диссертации Абузяровой Г.А. является актуальной.

Исследования проводились на 80 гусиных эмбрионах, которые были разделены на две группы. В одну группу входило 40 гусиных яиц, и являлась контрольной, а другая – опытной, которая также включала в себя 40 яиц и подвергалась искусственной аэроионизации (2 часа ежедневно). В ходе исследований эмбрионы подвергались следующими методами: морфометрическими (измерение абсолютной массы эмбриона и его печени, а также линейных параметров органа) и цитометрическими (установление площади гепатоцитов и их ядер и определение ядерно-цитоплазматического отношения гепатоцитов).

В своей работе Гульсина Алиевна проводит тщательный анализ динамики абсолютной и относительной массы гусиных эмбрионов, в ходе, которого выявляет, что в течение почти всех периодов наблюдения данные показатели были значительно выше в опытной группе, подвергавшейся аэроионизации, по сравнению с контрольной, за исключением 13-дневного возраста. Таким образом, исходя из предоставленных данных можно заключить, что аэроионизация оказывает позитивный эффект на гусиные эмбрионы. Линейные параметры печени у опытной группы гусиных эмбрионов, согласно исследованиям автора, на протяжении всего периода наблюдений превышали показатели контрольной группы, за исключением отдельных возрастных периодов.

Автором выявлено, что показатели площади печёночных клеток и их ядер у эмбрионов опытной группы были меньше, чем в контрольной только на 17 и 19 дни. Ядерно-цитоплазматическое отношение в контрольной и опытной группах менялось асинхронно. Были установлены пики показателя площади гепатоцитов для опытной и



контрольной групп. Для контрольной группы максимальные значения были достигнуты в 17-дневном возрасте, а минимальные – 13-дневном. Для опытной группы наибольшее значение выявлено в 17- и 28-дневном, а наименьшие в 19-дневном. Максимальные показатели площади ядра гепатоциты имели в контрольной группе в 17-дневном возрасте, а минимальные в 13-дневном. В опытной группе максимальные – в 28-дневном, а минимальные – в 19-дневном.

По результатам исследований опубликовано 9 научных работ, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ – 3; а также 1 научно-методическую рекомендацию по теме диссертации (2021 г.).

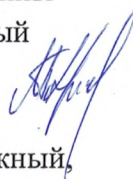
Таким образом, диссертация Абузяровой Г.А. является научно-квалификационной работой, в которой содержится обоснование положительное влияние аэроионизации на развитие гусиных эмбрионов и морфологию их печени, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой 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 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2009), доцент, заведующая кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»



Рядинская Нина Ильинична

Кандидат биологических наук (06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2020), старший преподаватель кафедры анатомии, физиологии и микробиологии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»



Табакова Мария Алексеевна

Почтовый адрес: 664038 г. Иркутск, пос. Молодежный,  
тел. +7 (3952) 237-330  
факс. +7 (3952) 237-418  
E-mail: [rector@igsha.ru](mailto:rector@igsha.ru)

18.05.2022 г.

