

## О Т З Ы В

на диссертационную работу Абузьяровой Гульсины Алиевны - на тему «Влияние аэроионизации на развитие гусиных эмбрионов и морфологию их печени» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология онкология и морфология животных.

**Актуальность избранной темы.** В настоящее время, несмотря на большое количество работ, посвященных изучению аэроионизации и влиянию ее на развивающийся организм животных, данная научная работа является перспективной и важной для функциональной эмбриологии, и имеет большое практическое значение для биологии и ветеринарной медицины при инкубации сельскохозяйственной птицы в условиях искусственной аэроионизации.

Современное представление о роли искусственной аэроионизации в нормальных и патологических условиях и эффективности применения для коррекции и профилактики нормального развития гусиных эмбрионов, и в частности, морфологии их печени, остается до конца не изученным и требует фундаментального исследования.

Учитывая вышесказанное можно с уверенностью утверждать, что выбранная тема диссертационного исследования, посвященная изучению влияния искусственной аэроионизации на рост гусиных эмбрионов, на закономерность структурно-функциональной реорганизации печени гусиных эмбрионов, актуальна и своевременно поставлена автором на разрешение.

Сформулированные в диссертационном исследовании научные положения, выводы и практические предложения аргументированы и обоснованы. Автором проведен детальный обзор обширного литературного материала. На основании установления степени изученности основных вопросов по теме диссертации, автор сформулировал четкую цель, отвечающую названию работы. Для реализации намеченной цели соискателем поставлены четыре вполне правомерных и логично связанных между собой задачи. Их рациональный подбор и четкие методические и

методологические подходы при решении, дают полное представление об объеме намеченных для выполнения эксперимента исследований. Выводы логически вытекают из результатов исследований диссертанта.

Тщательно продуманный методологический подход в работе позволил не только выполнить намеченные позиции с конкретными результатами, но и выделить важнейшие элементы новизны. Автором экспериментальным путем показаны и представлены новые данные о влиянии искусственной аэроионизации на рост гусиных эмбрионов Линдовской породы и их печени, о действии отрицательных аэроионов на морфометрические и цитометрические показатели печени гусиных эмбрионов.

Установленные особенности морфометрической, гистологической реорганизации гусиных эмбрионов и их печени дополняют и расширяют сведения об использовании искусственной аэроионизации в птицеводстве при инкубировании яиц.

Результаты исследований Г.А. Абузяровой опубликованы в 9 научных работах. Основная суть исследований представленных в научных положениях, выносимых на защиту, отражена в 3 научных работах в рецензируемых научных журналах из перечня, рекомендованного ВАК Минобразования РФ.

Опубликованные работы свидетельствуют о существенном личном вкладе диссертанта в решение поставленных задач, что свидетельствует о трудоспособности и профессиональной подготовленности соискателя.

**Заключение.** Диссертация Абузяровой Гульсины Алиевны на тему «Влияние аэроионизации на развитие гусиных эмбрионов и морфологию их печени» является завершенной научно-квалификационной работой.

По актуальности избранной темы, научной новизне, теоретической и практической ценности выводов и практических предложений, диссертация вполне соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК Российской Федерации к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а

ее автор, Абузярова Гульсина Алиевна проявившая себя как специалист высокой квалификации, заслуживает присуждения искомой степени по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

1 июня 2022 года

Доктор биологических наук  
(16.00.02 патология, онкология и морфология животных),  
профессор, профессор кафедры биологии,  
декан Естественно-географического факультета  
ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет  
имени академика И.Г. Петровского»

 Зайцева Елена Владимировна

Почтовый адрес: 241036. г. Брянск, ул. Бежицкая 14.  
e-mail: [z\\_ev11@mail.ru](mailto:z_ev11@mail.ru)  
Тел.: (4832) 66-68-16

