

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Абузьяровой Гульсины Алиевны «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», на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

В настоящее время одним из перспективных направлений отечественной птицеводческой отрасли является гусеводство. За последние годы отмечается существенный рост производства мясной продукции. Неотъемлемым звеном в технологическом процессе получения птицеводческой продукции является инкубация, при этом с целью увеличения вывода качественного, жизнеспособного молодняка инкубационные технологии яиц сельскохозяйственной птицы постоянно совершенствуются. Эмбриональное развитие происходит на фоне определенных физических условий среды, окружающей яйцо. Физические условия искусственной инкубации своеобразны и отличаются от условий, существующих в гнезде насиживающих птиц. Для искусственной инкубации характерна тесная взаимосвязь между внешней средой и эмбриональным развитием.

Несомненный интерес представляют исследования, направленные на разработку и поддержание оптимальных условий инкубации для получения максимальной выводимости здоровых и полноценных цыплят. Одним из таких стимулирующих факторов является аэроионизация воздуха в инкубаторе, оказывающего положительное влияние на рост и развитие эмбриона. Однако в данном научном направлении остается много невыясненных вопросов, связанных с закономерностями эмбрионального морфогенеза гусинного эмбриона под воздействием искусственной аэроионизации. Обсуждаемыми являются вопросы, касающиеся продолжительности и дозирования концентрации отрицательных ионов при искусственной аэроионизации в гусеводстве. Данные сведения, практически отсутствуют в имеющихся научных трудах. В частности, нет полной картины о влиянии аэроионизации на морфогенез организма гусиных эмбрионов, в том числе печени, которая в этот период развития является важным кроветворным органом.

В связи с этим диссертационная работа Г.А. Абузьяровой, посвященная изучению влияния аэроионизации на рост гусиных эмбрионов и морфологию их печени, отличается современным подходом, актуальность ее очевидна и не вызывает сомнений, представляет как научный, так и практический интерес. На основе широкого спектра исследований автор описал положительное влияние искусственной аэроионизации на развитие гусиных эмбрионов Линдовской породы в антенатальном онтогенезе. Диссертантом впервые на большом фактическом материале с использованием морфометрических, гистологических и статистических методов были проведены комплексные исследования по изучению морфогенеза печени у гусиных эмбрионов, в условиях искусственной аэроионизации инкубатора, начиная от односуточного и до 28-суточного возраста на разных уровнях структурной организации: органном, тканевом и клеточном. Автор подробно описывает динамику относительной массы в целом эмбриона, абсолютной и относительной массы печени, и

ее линейные параметры у гусиных эмбрионов в возрастном аспекте. При этом приводятся интересные сведения о цитокариометрической характеристике гепатоцитов печени у эмбрионов в динамике. Автор теоретически рассчитала и экспериментально доказала, что для активизации процессов роста организма и морфогенеза печени гусиных эмбрионов следует применять при инкубировании яиц искусственную аэроионизацию в течение двух часов ежедневно с концентрацией отрицательных аэроионов 17×10^3 ион/см³.

Работа выполнена методически правильно с использованием соответствующих методик и оборудования. Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате. Полученные результаты могут быть использованы при написании соответствующих разделов учебных руководств и пособий по морфологии птиц, а также в учебном процессе и научных исследованиях на ветеринарных, зооинженерных и биологических факультетах вузов.

Выполненные исследования безусловно носят фундаментальный характер и позволяют рекомендовать профильным специалистам использовать их при организации мероприятий по совершенствованию режима инкубации яиц на птицеводческих предприятиях.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в 9 публикации, в том числе 3 – из перечня ВАК; апробированы на научных конференциях различного уровня.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Абузьяровой Гульсины Алиевны по актуальности, объему выполненных исследований, их новизне, теоретической и практической значимости соответствует всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от №842 от 24.09.2013 г., а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

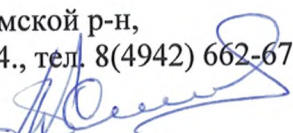
Доктор биологических наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 1998 г.), профессор, зав. кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

156530 Костромская обл., Костромской р-н,
п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679
slp.52@mail.ru

 Соловьева Любовь Павловна


Кандидат ветеринарных наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2004 г.), доцент кафедры анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

156530, Костромская обл., Костромской р-н,
п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679
mister.barmin77@yandex.ru

 Бармин Сергей Валерьевич

23.05.2022 г.

Подписи Соловьевой Л.П. и Бармина С.В. удостоверяю
Врио ректора ФГБОУ ВО
Костромской ГСХА, профессор

 Волхонов Михаил Станиславович

