

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «Волгоградский
государственный аграрный университет»,
к.т.н, доцент



В.А. Цепляев

« 8 » апреля 2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Волгоградский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Лазаревой Елены Эдуардовны на тему «Морфология селезенки и клоакальной бурсы уток пекинской породы в селедефицитной зоне и при коррекции рациона препаратом ДАФС-25к» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Актуальность работы. Особенности свойства мяса уток, обладающие высокой биологической ценностью (в нем содержится оптимальное соотношение белка и жира, большое количество незаменимых аминокислот и ненасыщенных жирных кислот) приводит к растущей популярности и повышенному интересу промышленного разведения этого вида птицы.

В условиях промышленного птицеводства наблюдается рост кормовых и технологических стрессов, оказывающих негативное влияние на резистентность, продуктивность и воспроизводительные качества птиц. Кроме того, отмечается нарушение процессов пищеварения и обмена веществ. Одним из основных условий грамотного подхода к разработке полноценного сбалансированного кормления и содержания, целью которого является достижение высоких показателей производства при наименьших экономических затратах, является необходимость проведения комплексного изучения особенностей всех систем организма птиц.

Иммунная система, выполняющая важную защитную функцию организма, в данном случае не является исключением.

В связи с этим, диссертационное исследование, посвященное изучению возрастной морфологии иммунных органов пекинских уток в селендефицитной зоне и при коррекции рациона соответствующими препаратами, выполненное Лазаревой Е.Э. является актуальным для ветеринарной медицины.

Научная новизна исследований и полученных результатов. Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что автором впервые проведены комплексные гистоморфологические исследования селезенки и клоакальной бурсы уток пекинской породы в селендефицитной зоне в постнатальном онтогенезе. Впервые дана подробная гистологическая и морфометрическая характеристика этих органов. В результате комплекса проведенных исследований определены анатомия и топография селезенки и клоакальной бурсы, описана динамика массы тела, установлены морфологические особенности их структурных элементов, а также проведена оценка эффективности использования селенорганической добавки

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений. Научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертационной работе Лазаревой Е.Э., обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество различных исследований. Экспериментальная часть исследований проведена в условиях в ФГБОУ ВО Ставропольском государственном аграрном университете, а также в хозяйствах Московской и Владимирской областей.

Диссертантом четко сформулирована цель работы на основе анализа научной литературы. Для ее реализации Лазаревой Е.Э. было поставлено 4 задачи. Конкретные задачи и правильные подходы к их решению дают представление об объеме проведенных исследований.

В своей работе автор применил различные современные методы исследования, такие как: клинические, морфологические, гистологические. Полученные

данные статистически обработаны, оформлены в таблицы с глубоким их анализом.

Из полученных в результате исследований данных, автором сформулированы и представлены научные положения, выводы и предложения.

Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов. Данные исследований Лазаревой Е.Э. расширяют и дополняют сведения о возрастных изменениях селезенки и клоакальной бурсы уток пекинской породы, являющихся «морфологической нормой», которая необходима для разработки критериев, позволяющих оценить отклонения при воздействии экстремальных факторов на организм.

Результаты настоящих исследований вносят ряд новых положений в существующие представления о морфогенезе центральных иммунных органов птиц. Сведения о возрастных гистоморфологических изменениях селезенки и клоакальной бурсы уток пекинской породы в селендефицитной зоне представляют собой ценный материал для сравнительной анатомии птиц и могут быть полезными при выборе оптимальных сроков взятия биологического материала.

Полученные данные могут быть использованы в научных целях, при составлении учебных и справочных пособий, чтении лекций и проведении занятий по анатомии, физиологии в учебных заведениях ветеринарного профиля, а также при выполнении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов птицеводства ветеринарными специалистами.

Оценка содержания и оформления диссертации. Текст диссертации написан по общепринятой форме и включает в себя следующие главы: введение (6 стр.); обзор литературы (39 стр.); материалы и методы (5 стр.); результаты собственных исследований и их анализ (57 стр.), которые резюмированы заключением, завершены семью выводами, пятью практическими предложениями. Список использованной литературы включает 218 источника, в том числе 36 зарубежных авторов.

Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями, работа иллюстрирована 7 таблицами и 48 рисунками. Текст диссертации читается легко.

Глава «Обзор литературы» состоит из пяти разделов. В них содержатся сведения научной литературы о строении и топография селезенки и клоакальной бурсы уток. Дана микроморфологическая характеристика данных органов. Изложено распространение в природе селена, описана его биологическая роль в биологии развития живых организмов.

В разделе «Материалы и методы исследования» отмечается, что экспериментальная часть исследований проводилась в ФГБОУ ВО Ставропольском государственном аграрном университете и в крестьянско-фермерских хозяйствах Московской и Владимирской областей.

В процессе работы диссертант использовал следующие методы исследования: клинические, морфологические, гистологические и статистические. Используемые методы в совокупности позволили реализовать цель исследования и решить поставленные задачи, которые обеспечили получение новых данных для анатомии, физиологии.

Глава «Собственные исследования» содержит результаты, которые получены соискателем в ходе проведения экспериментов и включает 6 разделов.

В первом разделе этой главы диссертантом определена динамика массы тела уток пекинской породы от 1- до 120-суточного возраста при введении в рацион ДАФС-25к. Установлено, что прирост массы тела птиц контрольной и опытной групп характеризуется синхронностью и нелинейностью. Максимальное значение относительного прироста регистрируется в 15-суточном возрасте, минимальное – в 120-суточном.

Во втором разделе главы «Собственные исследования» автором дана анатомо-топографическая характеристика и динамика массы селезенки уток пекинской породы от 1- до 120-суточного возраста при использовании ДАФС-25к. Автором определено, что изменение массы селезенки протекает аналогично массе тела – неравномерно, с возрастом интенсивность роста снижается.

Наибольшая активность в развитии органа уток пекинской породы контрольной и опытной групп наблюдается в период с одно- до 30-суточного возраста, а также с 45- до 60-суточного возраста,

В третьем разделе главы «Собственные исследования» соискателем изучены Анатомо-топографические изменения динамики массы клоакальной бursы уток пекинской породы от 1- до 120-суточного возраста при использовании ДАФС-25к. изменения абсолютной массы клоакальной бursы протекают неравномерно, с возрастом интенсивность роста снижается, а после 75-суточного возраста начинается процесс инволюции. Динамичный рост органа наблюдается в первые две недели жизни утят, далее показатель значительно снижается, достигая минимального значения у утят в возрасте 45-суток, что, по всей видимости, связано с периодом линьки – сменой эмбрионального пуха на первичное перо.

В четвертом разделе главы «Собственные исследования» автором проведены исследования микроструктуры селезенки уток пекинской породы от 1- до 120-суточного возраста на фоне применения ДАФС-25к. Установлено, что процесс формирования структурных элементов органа наиболее выражен у птиц в первые 15–30 суток после выведения, а окончательное становление структуры органа происходит к 60-суточному возрасту.

В пятом разделе диссертантом описана гистоструктура клоакальной бursы уток пекинской породы от 1- до 120-суточного возраста на фоне применения ДАФС-25к. Установлено, что наиболее интенсивное увеличение структурных элементов клоакальной бursы наблюдается в раннем пост- эмбриональном развитии, а после 90-суточного возраста наблюдаются изменения, свойственные физиологической инволюции органа.

В шестом разделе диссертантом определена эффективность использования в рационе уток пекинской породы препарата ДАФС-25к.

В главе «Заключение» Лазарева Е.Э. на основании собственных исследований подводит итог своей научной работы, приводит 5 выводов, которые соответствуют задачам, поставленным на разрешение при выполнении работы, и

дает 2 практических предложений. Выводы в диссертационной работе сформированы из результатов проведенных исследований, аргументированы и убедительны. Практические предложения актуальны, отражают основные положения диссертационной работы и носят в основном конкретный характер.

Материалы исследований, изложенные в диссертационной работе, обобщены и представлены в таблицах.

Подтверждение опубликование основных результатов диссертации в научной печати. По материалам исследований опубликовано пять научных статей, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе три научные статьи в изданиях, включенных в «Перечень рецензируемых научных журналов и изданий ВАК», рекомендованных для опубликования основных научных результатов диссертаций.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат изложен на одном печатном листе и полностью соответствует содержанию диссертации. Выводы и практические предложения в обоих документах идентичны.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Лазарева Е.Э. лично организовано и проведено диссертационное исследование, самостоятельно проведен анализ состояния данного вопроса, сформулирована цель и задачи научного исследования, обоснован выбор материалов и методов, проведен анализ экспериментальных данных, сформулированы основные положения и выводы. Полученные результаты дополняют и углубляют существующие сведения о гистоморфологическом строении иммунных органов уток в селендефицитных зонах нашей страны. Диссертационная работа написана и оформлена лично автором, опубликованные результаты подтверждают его существенный личный вклад в решение поставленной научной задачи в области ветеринарной медицины.

Конкретные рекомендации по использованию результатов диссертационной работы. Рекомендации, предложенные автором, имеют как теоретическое, так и практическое значение. Сведения морфологии селезенки и клоакаль-

ной бурсы уток пекинской породы в селендефицитной зоне и при коррекции рациона препаратом ДАФС-25к возможно использовать: в качестве нормативных критериев при изучении патологии связанной с микроэлементами различной этиологии в научных исследованиях; при написании учебных пособий и справочных руководств по сравнительной и возрастной анатомии, гистологии и хирургии птиц.

Учитывая теоретическую значимость работы, результаты могут быть использованы в учебном процессе в учебных заведениях ветеринарного профиля, а также при составлении монографий, учебных и справочных пособий по анатомии и физиологии.

Замечания, вопросы и пожелания по диссертации

По диссертационной работе Лазаревой Е.Э. принципиальных возражений не возникло, хотелось бы отметить некоторые замечания, высказать пожелания, и по отдельным вопросам получить разъяснения.

1. Обладает ли селеноорганический препарат ДАФС-25к кумулирующими свойствами. Кто является производителем препарата ДАФС-25к?
2. С чем связано отдельное расположение центральной артерии от лимфоидных фолликулов? Почему они размыты и гиперплазированы?
3. Как Вы дифференцировали лимфоциты от макрофагов и плазмоцитов?
4. Для чего измеряли толщину серозной оболочки? Как на неё влиял селен?

Заключение

Диссертация Лазаревой Елены Эдуардовны на тему «Морфология селезенки и клоакальной бурсы уток пекинской породы в селендефицитной зоне и при коррекции рациона препаратом ДАФС-25к» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для биологии и ветеринарии и медицины, выполнена на актуальную тему лично автором на достаточном для обобщения и выводов материале с использованием современных методов исследования. Полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение. По содержанию диссертация соответствует специальности 06.02.01 – диагностика болезней и те-

рапия животных, патология, онкология и морфология животных и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 №842», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Лазарева Елена Эдуардовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Диссертация, автореферат и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» протокол № 7 от 4 апреля 2022 года.

Отзыв составили:

Доктор биологических наук, профессор,
почетный работник сферы образования
Российской Федерации,
проректор по научно-исследовательской работе,
заведующий кафедрой «Ветеринарно-санитарная
экспертиза, заразные болезни и морфология»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский государственный
аграрный университет»



Алексей Анатольевич Ряднов

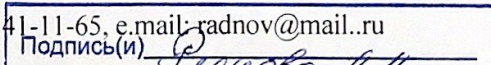
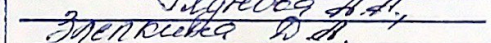
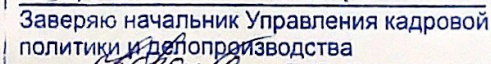
Доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры «Ветеринарно-санитарная
экспертиза, заразные болезни и морфология»,
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный
аграрный университет»



Дмитрий Александрович Злепкин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
Адрес: 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26.
сот. тел. +7 903 3741286 (факс). тел. (8442) 41-11-65, e.mail: radnov@mail.ru



Подпись(и)	
	
Заверяю начальник Управления кадровой политики и депозитпроизводства	
	
Е.Ю. Коротич	