

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук,
профессор член-корр. РАН

А.А. Костин
2022



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании департамента ветеринарной медицины

Диссертация «Структурная организация почек перепелов в постэмбриональном онтогенезе» выполнена в департаменте ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН.

Алабдаллах Зиад, родился 11 марта 1984 года, гражданин Сирийской Арабской Республики. В 2018 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» по направлению 36.04.01 - Зоотехния с присуждением квалификации – магистр.

С 2018 г. по 2021 г., обучаясь в очной аспирантуре департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН, освоил программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан РУДН в 2021 году.

Научный руководитель – Селезнев Сергей Борисович, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН.

Научный руководитель и название темы диссертационного исследования в окончательной редакции было утверждено на заседании Ученого совета Аграрно-технологического института РУДН, от 27 апреля 2019 г., протокол № 2021-01-08/08.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы. Диссертация посвящена исследованию морфологической структуры почек японских перепелов в зависимости от биохимического профиля крови, пола, возраста и уровня протеина в рационе. Актуальность представленной работы определяется тем, что наряду с имеющимися довольно обширными сведениями о морфологии и биологии перепелов, данные о анатомических и гистологических особенностях этого вида птицы, особенно в отношении отдельных пород, носят фрагментарный характер. Практически отсутствуют сведения о закономерностях морфогенеза органов мочевого выделения. Эти данные являются

базовыми в выявлении периодов становления систем организма и повышении потенциальной продуктивности птиц. Поэтому исследования, направленные на выяснение морфологических особенностей различных систем организма перепелов, а именно, мочевыделительной, представляют научно-практический интерес.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Диссертационная работа Алабдаллах Зиада представляет собой самостоятельное научное исследование, в которой решены задачи, имеющие существенное значение для биологической науки и ветеринарной практики. Все научные результаты получены автором лично. Материалы диссертации докладывались и обсуждались на заседаниях департамента ветеринарной медицины АТИ РУДН, на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность результатов исследований, правомочность основных положений работы, выводы и предложения обоснованы выбором методически правильной схемы исследований и достаточным количеством животных в экспериментальных группах, изучением отечественной и иностранной литературы по теме исследования, применением классических и современных морфологических, биохимических, клинических методов, выполненных на сертифицированном оборудовании с последующей статистической обработкой и анализом полученных результатов, актами о проведении и внедрении исследований.

Новизна результатов проведенных исследований. Впервые установлено, что за период выращивания абсолютная масса почек увеличивается за первые 30 суток в 5,9 раза, с 30 до 90 суток – в 1,2 раза, с 90 по 270 сутки – в 1,1 раза, а наибольшая относительная суммарная масса почек по отношению к массе тела наблюдалась в суточном возрасте. Выявлено асинхронное изменение значений длины краниальных долей почек в возрастном аспекте. Ширина краниальной, медиальной и каудальной долей почки у самцов увеличилась в среднем в 2,0 раза. При повышении уровня протеина в рационах перепелок эстонской породы на 10% отмечали в сыворотке крови повышение общего белка, щелочной фосфатазы, кальция, аспаратаминотрансферазы, аланинаминотрансферазы. Экспериментально установлено, что для коррекции мочекишечного диатеза у перепелок яичного направления необходимо синхронное снижение содержания белка в рационе кормления до нормативных показателей и выпаивание 3% раствора новатофана, для нормализации белкового обмена.

Теоретическая и практическая значимость работы. Установленные общие закономерности органогенеза и гистогенеза почек японских перепелов обобщают и дополняют отдельные положения теории индивидуального развития птиц и открывают дальнейшие перспективы применения их в промышленном птицеводстве. Практическая значимость выполненных исследований обусловлена тем, что результаты исследований углубляют

информацию о морфологических изменениях, связанных с различными возрастными стадиями, а также гистологические и биохимические изменения, которые сопровождают заболевание почек.

На основании комплексного методического подхода, включающего макро- и микропрепарирование, морфометрические, гистологические, биохимические и статистические методы исследования была подробно описана структурная организация почек перепелов на разных возрастных этапах во взаимосвязи с биохимическими изменениями показателей крови. Эти данные могут быть использованы в качестве «нормы» в области морфологии и гематологии птиц, а также для оценки влияния технологических параметров на содержание и кормление птицы.

Результаты исследований расширяют и пополняют данные об этиологии и патологии мочекишечного диатеза у птиц при промышленном ведении птицеводства. Полученные результаты исследований используются в учебном процессе при обучении студентов и аспирантов в ФГАОУ ВО РУДН по направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», специальности «Ветеринария», программ ДПО.

Ценность научных работ соискателя. Алабдаллах Зиадом по теме диссертационной работы за время ее выполнения опубликовано 10 научных работ, которые, несомненно, имеют научную и практическую ценность для исследователей в области микро- и макроморфологии мочевыделительной системы птиц.

Соответствие паспорту научной специальности. Результаты исследований, полученные соискателем, соответствуют п. 1. – «Топография и строение тела и органов животных в условиях нормы и изменчивости в филогенезе, под воздействием экзогенных и эндогенных факторов и в эксперименте»; п. 2. – «Изучение и описание закономерностей морфогенеза, цито-, гисто- и органогенеза, дифференцировки клеток и внутриклеточных межклеточных взаимодействий, регенераторных процессов в индивидуальном развитии, их адаптации к воздействию экзогенных и эндогенных факторов у животных на макро-, микро- и ультраструктурном уровне с использованием морфологических и других методов исследования» и п. 10. – «Экспериментальная и клиническая терапия совершенствование и оптимизация общей и частной лекарственной, физиотерапии и других немедикаментозных способов воздействия» паспорта специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Основные материалы диссертации Алабдаллах Зиада опубликованы в 10 научных работах, в том числе 2 статья в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и 3 статья в изданиях, индексируемых в Международных базах данных Scopus.

Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах, входящих в Перечень РУДН

1. Алабдаллах Зиад. Топографо-анатомическая характеристика почек у японских перепелов / А.А. Никишов, Зиад Алабдаллах, С.Б. Селезнев // Морфология, Т.155, N2, 2019.
2. Алабдаллах Зиад. Морфометрическая Характеристика Почек У Японских Перепелов/ А.А. Никишов, 3. Алабдаллах, Г.А. Ветошкина, Е.В. Куликов // Морфология, т.157, N 2-3, 2020.

Научные работы, опубликованные в научных журналах, индексируемых в БД Web of Science и(или) Scopus

3. Alabdallah, Z. Influence of Different Genders of Japanese Quails on the Functional State of Kidneys / Z. Alabdallah, A. Norezzine, Y.A. Vatnikov, A.A. Nikishov, E.V. Kulikov, R.R. Gurina, E.A. Krotova, N.I. Khairova, V.I. Semenova, T.V. Magdeeva, N.Y. Sapego // Archives of Razi Institute, Volume 76, Issue 2, Spring 2021.
4. Alabdallah, Z. Sex-related of some haematological and serum biochemical changes, fed high-protein diet in Japanese quail (*Coturnix japonica*) / Z. Alabdallah, A.A. Nikishov, A.S. Karamyan // Iranian Journal of Ichthyology, V.8, (ICAЕAS special issue 2021) 2021.
5. Alabdallah, Z. The Effect of High Protein in the Feed Mixture on the Morphological Changes in the Kidneys of Quail Birds / Z. Alabdallah, A.A. Nikishov, Y.A. Vatnikov, Ali Al-Ragawi, Sergey Seleznev // Journal of Chemical Health Risks, Volume 11, Issue 4, Pages 383-392.

Научные работы, опубликованные в региональных изданиях, материалах симпозиумов и конференций

6. Alabdallah, Z. Dynamics of kidney morphological changes females and males of the quail birds / Z. Alabdallah // Всероссийская с международным участием научная конференция молодых учёных и специалистов, посвящённая 155-летию со дня рождения Н.Н. Худякова, 2021.- С.128-131.
7. Alabdallah, Z. Morphological changes of kidneys in relation to age of quail / Z. Alabdallah // Всероссийская с международным участием научная конференция молодых учёных и специалистов, посвящённая 155-летию со дня рождения Н.Н. Худякова, 2021.- С.131-133.
8. Alabdallah, Z. Histological structure differences of kidney in birds / Z. Alabdallah, // Интернаука , Innovative approaches in the modern science. 16 (75), P.72-76 ,2020
9. Alabdallah, Z. Biochemical parameters associated with kidney injury in birds / Z. Alabdallah // Интернаука , Innovative approaches in the modern science. 85(1), P (130-134),2021.
10. Alabdallah, Z. Changes in the morphological and anatomical structures of kidney in birds/ Z. Alabdallah // Интернаука, Innovative approaches in the modern science. 85(1), P (134-139),2021.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертация Алабдаллах Зиада «Структурная организация почек перепелов в постэмбриональном онтогенезе» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов». Выполнена в рамках заявленной специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заключение принято на заседании департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН «10» октября 2022, протокол № 2021-05-04/3.

Присутствовало на заседании 20 чел.

Результаты голосования: «за» – 20 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

Председательствующий на заседании:
директор департамента ветеринарной медицины
доктор ветеринарных наук, профессор

Ватников Ю.А.

Секретарь:
кандидат биологических наук, доцент

Куликов Е.В.

