

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алабдаллаха Зиада «Структурная организация почек перепелов в постэмбриональном онтогенезе», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Японский перепел впервые был представлен в качестве полезной исследовательской модели в 1959 году. В течение последнего десятилетия перепела достигли экономического значения на всех континентах в качестве сельскохозяйственного вида, производящего яйцо и мясо. Для диагностики болезней почек у птиц, важно понять биохимические и физиологические особенности изучаемого органа. В связи с этим, диссертационная работа Алабдаллаха Зиада является актуальной и практически значимой для ветеринарной медицины.

Автором впервые выявлено асинхронное изменение значений длины краниальных долей почек в возрастном аспекте. Установлено, что при повышении уровня протеина в рационах перепелок яичного направления на 10% отмечается повышение общего белка в сыворотке крови, щелочной фосфатазы, кальция, аспартатаминотрансферазы, аланинаминотрансферазы. Экспериментально установлено, что для коррекции мочекишечного диатеза у перепелок яичного направления необходимо снижение содержания белка в рационе кормления до нормативных показателей и выпаивание 3% раствора новатофана, для нормализации белкового обмена.

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

Достоверность полученных результатов подтверждена использованием комплексного методологического подхода, включающего анатомические, гистологические, клинические, гематологические, биохимические и статистические методы исследования.

Выводы и предложения вытекают из достоверных результатов и согласуются с аналогичными данными исследований в области диагностики, терапии и патологии. По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, 2 из них в журналах, рекомендованных ВАК МО и науки РФ. Результаты представлены, доложены и одобрены на четырех научно-практических конференциях.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, согласно п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в

федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019 г., а её автор, Алабдаллах Зиад, заслуживает присуждения ученой степени биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой анатомии, гистологии,
физиологии и патологической анатомии
ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доктор ветеринарных наук
(06.02.01 Диагностика болезней и терапия
животных, патология, онкология
и морфология животных), доцент

В.Н. Теленков

Теленков Владимир Николаевич
644008, г. Омск, Институтская пл., 1, ФГБОУ ВО Омский ГАУ
тел. +73812238041, vn.telenkov@omgau.org

Подпись В.Н. Теленкова заверяю

Магальмак Оби Ул
Аман Чермогулова И.А.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Алабдаллах Зиад** на тему: **«Структурная организация почек перепелов в постэмбриональном онтогенезе»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 - Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В настоящее время в активно развивающемся перепеловодстве, возрастает необходимость в изучении структурной организации организма японских перепелов яичного направления. Эстонская порода японских перепелов является одной из высокояичной, характеризующейся низкой стоимостью обслуживания, ранней половой зрелостью, коротким воспроизводительным циклом.

Исследование структурной организации почек японских перепелов в периоды становления систем организма в возрастном аспекте, в условиях промышленного выращивания, является одной из актуальных проблем.

Зная этапы возрастной морфологии и онтогенетические процессы организма перепелов, можно выделить периоды становления систем организма и обеспечить на этой основе повышение яичной продуктивности.

Поэтому изучение морфологии почек японского перепела в зависимости от биохимического профиля крови, пола, возраста и уровня протеина в рационе является актуальным и направлено на профилактику мочекишечного диатеза птиц.

В результате исследований впервые установлено, что за период выращивания абсолютная масса почек увеличивается в течение 30 суток, а наибольшая относительная суммарная масса почек по отношению к массе тела приходится на 1 - суточный возраст. Выявлено асинхронное изменение значений линейных показателей почек (с 1-х по 270 сутки) в возрастном аспекте.

Повышение уровня протеина до 10% в рационах перепелок яичного направления, оказывает прямое действие на показатели крови, способствует повышению общего белка, щелочной фосфатазы, кальция, аспаратаминотрансферазы, аланинаминотрансферазы в сыворотке крови.

Необходимо отметить, что на достаточном фактическом материале, используя комплекс классических и современных методов морфологии, **Алабдаллах Зиаду** удалось получить новые научные данные по морфологическим параметрам почек и биохимическим показателям крови у японских перепелов эстонской породы яичного направления, с целью коррекции мочекишечного диатеза, снижения содержания уровня белка и нормализации белкового обмена, при выпаивании 3% раствора новатофана. Достоверность результатов исследования и выводов не вызывает сомнения.

На основании ознакомления с авторефератом диссертации **Алабдаллах Зида** на тему: «**Структурная организация почек перепелов в постэмбриональном онтогенезе**» считаем, что данное исследование является самостоятельной, законченной научной работой, с правильным методологическим подходом, результаты которой имеют теоретическую значимость, практическую ценность и могут быть использованы в практике промышленного перепеловодства. По актуальности темы, научной новизне и практической значимости результатов исследования работа **Алабдаллах Зида** соответствует требованиям предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019 г., а её автор, Алабдаллах Зиад, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой нормальной и патологической морфологии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», (БГАУ),
кандидат биологических наук, доцент
(16.00.02 – патология, онкология
и морфология животных, 1996 г.)

Виктор Николаевич Минченко

243365 Брянская обл., Выгоничский район,
с. Кокино, Советская ул., 2а
+7 (48341) 2-47-21 e-mail: kafnmfiz@bgsha.com



ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Алабдаллаха Зиада «Структурная организация почек перепелов в постэмбриональном онтогенезе», представленной в диссертационный совет ПДС 2021.001 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 - Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Работа автора актуальна, поскольку в настоящее время перепеловодство интенсивно развивается во многих странах для производства диетического мяса и яйца. Перепела также используются при выполнении этологических, эволюционных, физиологических, биомедицинских и иммунологических исследованиях, а также для получения биопрепаратов. Вместе с тем данные об анатомических и гистологических особенностях этого вида птицы носят фрагментарный характер. Практически отсутствуют сведения о закономерностях морфогенеза органов мочевого выделения и болезнях органов мочеполовой системы. Данная работа посвящена изучению морфологии почек и биохимического профиля крови японских перепелов, в возрастном аспекте, половых различий и уровня протеина в рационе.

Ценность полученных данных заключается в том, что впервые на основании комплексного методического подхода подробно описана структурная организация почек перепелов на разных возрастных этапах во взаимосвязи с биохимическими изменениями показателей крови. В практике 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, дополняют и углубляют данные об этиопатогенезе мочевого диатеза у птиц при промышленном ведении птицеводства.

Полученные данные используются в учебном процессе и прошли

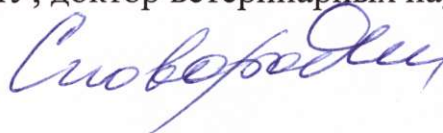
апробацию на научно-практических конференциях. Опубликовано 10 научных работ, 2 из которых в ведущих рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 3 статьи в изданиях, индексируемых в Международных базах данных Scopus и 5 – в сборниках научных конференций. Выводы, представленные в автореферате, согласуются с целью и задачами исследования, а также полностью отражают полученные результаты.

При изучении автореферата возник следующий **вопрос**.

Наблюдали ли Вы патоморфологические признаки мочекишечного диатеза? Если да, то какую форму – суставную или висцеральную?

Выполненная научно-квалификационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Алабдаллах Зиад заслуживает присуждения ему степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, доктор ветеринарных наук (специальность 4.2.1), профессор
Сковородин Евгений Николаевич



450001, Республика Башкортостан, г. Уфа ул.50-летия Октября, 34
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»
Эл. адрес: bgau@ufanet.ru
Телефон: +7 (347) 228-28-77

