

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 2021.003
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ
ПАТРИСА ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 20.12.2023г., протокол № 9

о присуждении **Драму Форомо**, гражданину Гвинея-Конакри, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Клиническая анатомия желудка у японских перепелов в постэмбриональном онтогенезе» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология в виде рукописи принята к защите 09 ноября 2023 г., протокол № 8 п/з, диссертационным советом ПДС 2021.003 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.б.; приказ от 24 июня 2022 года № 412).

Соискатель **Драму Форомо** 1985 года рождения, в 2016 году окончил бакалавриат по направлению «Ветеринарная Медицина», в 2018 магистратуру по направлению «Биоразнообразие и Экология» Конакринского университета (Гвинея-Конакри). С 22 сентября 2020 г. по 21 сентября 2023 г. в аспирантуре освоил программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профилю 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, соответствующему научной специальности, по которой подготовлена диссертация в департаменте ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН.

В настоящее время **Драму Форомо** не работает.

Диссертация выполнена в департаменте ветеринарной медицины Аграрно-технологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

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

Официальные оппоненты:

Сковородин Евгений Николаевич (РФ) - доктор ветеринарных наук (4.2.1), профессор, заведующий кафедрой морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»;

Зайцева Елена Владимировна (РФ) - доктор биологических наук (4.2.1), профессор, профессор кафедры биологии естественно-географического факультета Естественно-научного института, декан естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени И. Г. Петровского»;

Хохлов Роман Юрьевич (РФ) - доктор биологических наук (4.2.1), профессор, профессор кафедры ветеринарии ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»

дали положительные отзывы о диссертации.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных РУДН Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и 2 статьи в изданиях, индексируемых в Международных базах данных Scopus.

Наиболее значимые публикации:

1. Драму Форомо. Морфологические особенности желудка у японских перепелов / Драму Форомо, Селезнев С.Б.// Морфология в XXI веке: теория, методология, практика: сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции.- Москва.- 2021.- С. 95-97.

2. Драму Форомо. Морфометрическая характеристика желудка у японских перепелов /Драму Форомо, С.Б. Селезнев, Г.А. Ветошкина // Журнал «Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса» - Москва.- 2022.- № 1- С. 47-50.

3. Драму Форомо. Линейный индекс желудка у японских перепелов / Драму Форомо, С.Б. Селезнев, Г.А. Ветошкина // Инновационные процессы в сельском хозяйстве: сборник тезисов XIV Международной научно-практической конференции.- Москва.- 2022 - С. 199-203.

4. Драму Форомо. Применение принципа аллометрии для вычисления массы желудка у японских перепелок /Драму Форомо, С.Б. Селезнев, Г.А. Ветошкина // Журнал «Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса» - Москва.- 2022.- № 3.- С. 61-64.

5. Драму Форомо. Аллометрическое уравнение для вычисления массы желудка у японских перепелов / Драму Форомо, Ветошкина Г.А.// Международная научная конференция молодых ученых и специалистов,

посвященная 135-летию со дня рождения А.Н. Костякова: сборник статей.- Москва.- 2022.- Том 2.- С.569-574.

6. Дрaму Фoрoмo. Биoхимическoe иccлeдoвaниe крoви япoнских пeрeпeлoв: Эффeкт влияния экcтpактa рoмaшки (*matricaria recutita L*) / С.Б. Сeлeзнeв, Сaхaр Эзeльдeн Элгaбри, Дрaму Фoрoмo, Г.А. Вeтoшкинa, А. А. Никeшoв. // Журнaл «Teopетичecкиe и пpиклaдныe пpоблeмы aгpoпpомышлeннoгo кoмплeкca» - Мoсквa.- 2023.- № 1.- С. 46-49.

7. Dramou Foromo. Morphometric and histological characteristics of the stomach and reproductive organs in Japanese quail / Dramou Foromo, Sahar E., Alabdallah Z.A., Seleznev S.B. // Caspian Journal of Environmental Sciences.- Iran -2023.-№2.- P. 375-388.

8. Dramou Foromo. Effects of chamomile aqueous extract on productive performance, egg quality, and serum biochemical parameters in laying Japanese quails / Ezeldien S., Dramou F., Youssef F.M., Nikishov A.A., Seleznev S.B. // Adv. Anim. Vet. Sci.- Egypt.-2023.-№6.-P.375-388.

На диссертацию и автореферат поступили 10 отзывов. Все отзывы положительные. Отзывы прислали:

1. ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» от кандидата ветеринарных наук (4.2.1), доцента, доцента кафедры анатомии и физиологии животных Института «Агротехнологическая академия» Саенко Н. В. (РФ) и кандидата ветеринарных наук (4.2.1), доцента кафедры анатомии и физиологии животных Института «Агротехнологическая академия» Нехайчук Е. В. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

2. ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» от доктора ветеринарных наук (4.2.1), доцента, заведующего кафедрой анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии Теленкова В.Н. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

3. ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» от доктора биологических наук (4.2.1), доцента, профессора кафедры инфекционных и инвазионных болезней Драгич О.А. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

4. ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К. И. Скрябина» от доктора биологических наук (4.2.1), профессора, профессора кафедры анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова Слесаренко Н.А. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

5. ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» от доктора биологических наук (4.2.1), профессора,

заведующей кафедрой «Морфология, физиология, кормление, разведение и частная зоотехния» Дежаткиной С.В. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

6. Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» от доктора ветеринарных наук (4.2.1), ведущего научного сотрудника отдела фармакологии Рогалева Е.В. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

7. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» от доктора ветеринарных наук (4.2.1), профессора, профессора кафедры анатомии животных Зеленева Н.В. (РФ) и кандидата ветеринарных наук (4.2.1), доцента, доцента кафедры анатомии животных Васильева Д.В. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

8. ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора ветеринарных наук (4.2.1), профессора, профессора кафедры ветеринарии Сулейманова Ф.И. Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

9. ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет» от доктора биологических наук (4.2.1), доцента профессора центра клинических дисциплин Клетиковой Л.В. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

10. ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина» от доктора ветеринарных наук (4.2.1), профессора кафедры эпизоологии и терапии Сазоновой В.В. (РФ). Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Сковородин Евгений Николаевич является крупным специалистом в области морфологии домашних животных и птиц. В частности, в сфере её научных интересов, находится вопрос о структурной организации органов пищеварения домашних птиц, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя. Основные публикации (оппонента) по тематике диссертационного исследования:

1. Бронникова, Г.З. Ультраструктура и кариоцитометрия гепатоцитов перепелов/ Г.З. Бронникова, Е.Н. Сковородин //Вестник Башкирского государственного аграрного университета.- 2019.-№3(51).-С.36-41.

2. Бронникова, Г.З. Постэмбриональное развитие перепелов на фоне применения кормовой добавки Диронакс/ Г.З. Бронникова, Е.Н. Сквородин // Морфология.-2019-Т.155.-№5.-С.50.

3. Бронникова, Г.З. Микроскопическая характеристика печени перепелов при применении кормовой добавки Диронакс/Г.З. Бронникова, Е.Н.Сквородин // Морфология.-2019-Т.155.-№5.-С.49-50.

4. Сквородин, Е.Н. Морфологическое обоснование антиоксидантов при выращивании птицы / Е.Н. Сквородин, Г.В. Базекин, Г.З. Бронникова, О.В. Дюльбин //Вестник Башкирского государственного аграрного университета.-2020.-№1(53).-С.114-125.

5. Усманова, Д.М. Влияние кормовой добавки Диронакс на морфологические и биохимические показатели крови перепелов /Д.М. Усманова, Е.Н. Сквородин //Вестник Башкирского государственного аграрного университета.- 2022.-№3(63).-С.70-80.

Зайцева Елена Владимировна является ведущим специалистом в области изучения структурной организации внутренних органов домашних птиц, а также их коррекции с помощью различных добавок, что является одним из аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации (оппонента) по тематике диссертационного исследования:

1. Зайцева, Е.Н. Адаптационные преобразования организма японских перепелов по критическим фазам постинкубационного морфогенеза/ Е.Н. Зайцева, А.Л. Харлан, Л.И. Сениюкова, О.М. Ткачев: монография- Брянск: Издательство «Курсив», 2013. - 236 с.

2. Зайцева, Е.В. Использование аморфного кремнезема для морфофункциональной дифференцировки внутренних органов птиц и повышения иммунного статуса /Зайцева, Е.В., Лось С.Л., Харлан А.Л. //Морфология. 2018.- Т. 153. -№ 3.- С. 111.

3. Лось, С.Л. Морфологические особенности селезенки бройлеров кросса Хаббард и кур-несушек кросса Хайсекс браун/ Лось С.Л., Харлан А.Л., Зайцева Е.В., Крикливый Н.Н. //Морфология. 2018.- Т. 153. -№ 3. - С. 172.

4. Зайцева, Е.В. Влияние аморфного диоксида кремния на организм человека и животных / Зайцева Е.В., Седнева Е.Ю.// Материалы XX научно-практ. конф. по патанатомии животных- Уфа, 2022.-С.189-192.

5. Новцева, Е.Ю. Влияние кремнийсодержащего сорбента «Ковелос-сорб» на динамику ядер кардиомиоцитов в сердце цыплят-бройлеров кросса «ROSS-308» / Новцева Е.Ю., Зайцева Е.В. // Иппология и ветеринария. 2022. № 2 (44). С. 96-103.

Хохлов Роман Юрьевич является специалистом в изучении морфологических особенностей развития органов пищеварения, дыхания и мочеполового аппарата у птиц, а также методов влияния на них различных физических факторов.

1. Хохлов Р.Ю. Морфогенез яичника кур в онтогенезе // Морфология. – 2018. – т. 153.- № 3. – С.295-296.

2. Хохлов Р.Ю. Критические фазы в постэмбриональном развитии яичника кур // Морфология. – 2019. – т. 155.- № 2. – С.303.

3. Хохлов Р.Ю. Морфологические особенности яичника у кур при переходе от эмбрионального к постэмбриональному периоду онтогенеза // Морфология. – 2020. – т. 157.- № 2-3. – С.229.

4. Абузярова Г.А., Хохлов Р.Ю. Динамика массы гусиных эмбрионов, инкубируемых при искусственной аэроионизации // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 5 (199). – С. 83-87.

5. Абузярова Г.А., Хохлов Р.Ю. Изменение массы печени гусиных эмбрионов при действии отрицательных аэроионов// Международный вестник ветеринарии. – 2021. – № 2. – С. 108-111.

Диссертационный совет Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработана** научная концепция, позволившая выявить общие закономерности органогенеза и гистогенеза желудка у японских перепелов яичного направления;

– **предложены** оригинальные суждения о структурной организации железистого и мышечного отделов желудка на разных этапах постэмбрионального онтогенеза;

– **доказана** перспективность данных исследований в практике промышленного птицеводства с целью повышения его продуктивности.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– **доказаны** отдельные положения, которые обобщают и дополняют теорию индивидуального развития птиц и открывают дальнейшие перспективы применения их в промышленном птицеводстве;

– **изложены** результаты исследований, которые могут быть использованы в качестве «нормы» в области морфологии и гематологии птиц, а также для оценки влияния технологических параметров на содержание и кормление птицы;

– **изучены** связи между возрастными морфологическими изменениями желудка и биохимическим профилем крови у перепелов яичного направления;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

– **разработаны и внедрены** в образовательные технологии положения, которые расширяют, дополняют и углубляют данные об этиологии и патологии болезней органов пищеварения у птиц при промышленном ведении птицеводства. Полученные результаты исследований используются в учебном процессе при обучении студентов и аспирантов по направлениям подготовки «Ветеринария», «Зоотехния», «Ветеринарно-санитарная экспертиза» в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени И.Г. Петровского», ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет».

– **создана** система практических рекомендаций, так как результаты исследований по возрастной морфологии желудка перепелок являются базовыми при клинико-функциональной оценке состояния организма птицы;

– **представлены** предложения по дальнейшему использованию полученных данных в вопросах совершенствования селекционно-племенной работы в перепеловодстве.

Оценка достоверности результатов исследований:

результаты работы получены на сертифицированном оборудовании и проанализированы с использованием современных методов сбора и обработки информации;

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе морфологических данных, полученных при анатомическом вскрытии, макро- и микропрепарировании, морфометрии, гистологии, стереометрии, биохимии крови и биостатистическом анализе;

использованы как ранее полученные данные, так и оригинальные;

установлено качественное совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых научных источниках по данной тематике.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии в планировании исследований, самостоятельном получении исходных данных, их обработке, анализе и интерпретации, в апробации результатов исследования, а также в подготовке публикаций и презентаций по выполненной работе. Основные положения диссертации доложены на научных конференциях и изложены в 8 научных работах, 5 из которых в изданиях, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем РУДН, «Перечнем ВАК, в рецензируемом научном издании, индексируемом в международной базе данных «Scopus», в рецензируемом научном издании, индексируемом в международной базе данных «Web of Science».

Диссертационное исследование является завершённой научно-квалификационной работой, в которой отражены теоретико-методологические положения ветеринарной морфологии, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной задачи в области птицеводства. Диссертация охватывает основные вопросы обозначенной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается высоким научно-методическим уровнем и последовательностью плана исследований.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором биологических наук, профессором, главным ветеринарным врачом ОАО «Останкинский мясоперерабатывающий комбинат» Никитченко Дмитрием Владимировичем; доктором ветеринарных наук, доцентом, доцентом департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН Руденко Павлом Анатольевичем; доктором биологических наук, доцентом, врио заведующего кафедрой анатомии и гистологии животных ФГБОУ ВО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К.И. Скрябина Борхуновой Еленой Николаевной.

На заседании 20.12.2023 диссертационный совет ПДС 2021.003 принял решение присудить **Драму Форомо** ученой степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий
диссертационного совета ПДС 2021.003

Ватников Ю.А.

Ученый секретарь
диссертационного совета ПДС 2021.003

Семёнова В.И.

20.12. 2023г.

