

Отзыв

на автореферат диссертации **ГОЛОВЧЕНКО ВИКТОРА ВЛАДИМИРОВИЧА** на тему: «**МОРФОЛОГИЯ ПЕЧЕНИ ПЕРЕПЕЛОВ МЯСНЫХ ПОРОД В ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ОНТОГЕНЕЗА**», представленной на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы. Морфогенез печени определяет смену и развитие функций практически всех внутренних органов позвоночных животных, что дает возможность выявить критические периоды развития отдельных органов и систем организма. Эффективная реализация полифункциональности печени зависит от её особой структурной организации с формированием структурно-функциональных единиц: долек либо ацинусов. Изменение взаимодействий между гепатоцитами и синусоидами в дольках становятся причиной тяжелых расстройств в следствии нарушения жизненно важных функций печени, таких как антитоксические, иммунные и синтетические. Большинство исследований печени посвящены морфофункциональным особенностям и нарушениям печени. Нарушение же адаптогенеза как аппаратов и систем, так и отдельных органов в различные этапы онтогенеза приводит к задержке формирования их функциональных взаимосвязей и в дальнейшем – к снижению жизнеспособности и продуктивности птиц.

Однако, исследований породных особенностей морфогенеза печени домашних птиц и сведений о возрастном гепатогенезе перепелов недостаточно.

Целью исследований Головченко В.В. являлось установить особенности морфогенеза печени перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза.

Новизна работы состояла в том, что впервые исследованы анатомо-топографические морфометрические и гистологические особенности строения долей печени у перепелов породы Техасская, Фараон и Японская в разные возрастные периоды – от суточного до 50-суточного возраста. Установлены преобразования печени на гистологическом уровне в зависимости от возраста птиц. Исследованы морфометрические данные печени перепелов и её коррелятивные взаимосвязи после рождения у перепелов мясных пород. Выяснили проявления морфологической незавершенности печени на разных уровнях структурной организации у перепелов мясных пород в постнатальном онтогенезе.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость работы заключается в выяснении общебиологических закономерностей морфогенеза печени перепелов мясных пород с учетом этапности постнатального периода онтогенеза. Результаты макро- и микроморфологических исследований с учетом закономерностей роста печени перепелов мясных пород в постнатальный период онтогенеза позволяют уточнить особенности этиологии и патогенеза,

патоморфологической диагностики заболеваний органов пищеварения птиц, корректировать технологический процесс их содержания и кормления. Полученные оригинальные данные могут быть использованы при разработке разделов учебников, учебных и справочных пособий, а также в учебном процессе при подготовке ветеринарных врачей, птицеводов и биологов.

Методология и методы исследования. исследовали морфологию печени перепелов мясных пород (Фараон, Техасская и Японская) в постнатальном онтогенезе на разных уровнях структурной организации с использованием комплекса морфологических методик: анатомическое препарирование, гистологические, морфометрические и статистические методики исследования.

Степень достоверности и апробации результатов. Степень достоверности полученных результатов диссертации подтверждается достаточным количеством датированного морфологического материала исследований от перепелов мясных пород, обработка которого осуществлена с использованием морфологических методов изысканий на сертифицированном оборудовании, а также статистической обработкой полученных морфометрических данных с учетом критерия достоверности по Стьюденту.

Апробация результатов научных исследований проведена на научных форумах: ежегодных научно-практических конференциях Института «Агротехнологическая академия» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» (Симферополь, 2021-2023); Всероссийской (национальной) научно-практической конференции «Актуальные вопросы ветеринарной медицины: образование, наука, практика, посвященной 190-летию со Дня рождения А. П. Степанова» (Москва, 2021), Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию Заслуженного ветеринарного врача РФ, почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, почетного доктора ветеринарных наук, профессора, декана Жукова А. П. (Оренбург, 2022); 52-1 международной научно-практической конференции «EurasiaScience» (Москва, 2023), 53 международной научно-практической конференции «Российская наука в современном мире» (Москва, 2023); XIV Международном научном сельскохозяйственном симпозиуме «Agrosym 2023» (Яхорина, Босния и Герцеговина, 2023).

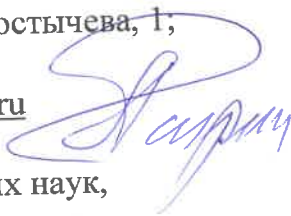
Публикации. Основные результаты исследований изложены в семи научных работах, в том числе в трех изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Диссертация Головченко В.В. оформлена традиционно, изложена на 147 страницах компьютерного исполнения, включает в себя введение, обзор литературы, результаты собственных исследований, обсуждение результатов

собственных исследований, заключение, выводы, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы, приложения. Работа содержит 20 таблиц, 48 рисунков. Список литературы включает 180 источников, в том числе 53 зарубежных автора.

Исходя из материалов автореферата, считаем, что диссертационная работа Головченко Виктора Владимировича на тему: «Морфология печени перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза» по своей актуальности, научной новизне, апробации и объёму исследований соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук, профессор,
Профессор кафедры анатомии и
физиологии животных, ФГБОУ ВО
«Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П.А. Костычева»
390041, г. Рязань, ул.Костычева, 1;
тел. (4912) 98-20-28
e-mail kashirina@rgatu.ru



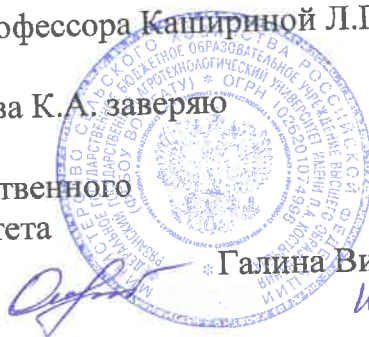
Лидия Григорьевна Каширина

Кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры анатомии и
физиологии животных, ФГБОУ ВО
«Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П.А. Костычева»
390041, г. Рязань, ул.Костычева, 1;
тел. (4912) 98-20-28
e-mail konstantinivanishev@mail.ru



Константин Александрович Иванищев

Подписи профессора кафедры анатомии и
физиологии животных, д.б.н., профессора Кашириной Л.Г.
и доцента кафедры анатомии и
физиологии животных Иванищева К.А. заверяю
начальник управления кадрами
ФГБОУ ВО Рязанского государственного
агротехнологического университета
имени П.А. Костычева



* Галина Викторовна Сиротина

10.04.24