

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головченко Татьяны Сергеевны на тему: «Морфология кишечника перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В современной науке остаются актуальными вопросы о исследовании морфогенеза висцеральных структур у птиц, в частности у перепелов, с учетом их породных особенностей, что позволяет судить о динамике роста и развития их кишечника в течении этапов постнатального периода онтогенеза. Изменения линейных показателей тонкой и толстой кишок перепелов в постнатальном периоде онтогенеза определяют параметры грудобрюшной полости, топографию, синтопию и функциональную активность кишечника.

Цель работы установить особенности строения тонкой и толстой кишок перепелов мясных пород на разных уровнях структурной организации с учетом возраста птиц. Исследования проводили с 2019 по 2024 года на базе кафедры анатомии и физиологии животных института «Агротехнологическая академия» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского. Исследования проводили на перепелах пород Фараон, Техасская, Японская, выращенных на птицеводческой ферме ЛПХ «Серовски» города Симферополя, Республики Крым.

Научная новизна работы. Впервые на разных уровнях структурной организации исследованы закономерности морфологии тонкой и толстой кишок у перепелов пород Фараон, Техасская, Японская с 1 по 50 день после рождения. Выявлена динамика длины двенадцатиперстной, тощей, подвздошной, правой и левой слепых и прямой кишок у перепелов с учетом их синтопии и топографии после вылупления. Выявлены особенности прижизненной рентгеновской анатомии органов грудобрюшной полости перепелов. Установлена динамика структуры оболочек стенки тонкой и толстой кишок перепелов различных мясных пород. Выявлены особенности архитектоники и взаимоотношения кровеносных сосудов тонкой и толстой кишок у перепелов. С учётом органотопии определена динамика изменения структуры и толщины оболочек стенки тонкой и толстой кишок перепелов мясных пород в постнатальном онтогенезе с доказанным превалированием роста их слизистой оболочки.

Теоретическая и практическая значимость. Полученные в ходе исследований данные позволяют дополнить и расширить сведения о морфологии тонкой и толстой кишок перепелов в первые 50 суток постнатального периода онтогенеза. Результаты исследований дают возможность обосновать общебиологические закономерности асинхронного роста линейных параметров и структурных компонентов тонкой и толстой кишок, имеют практическое значение для ветеринарной практики и птицеводческой отрасли в плане совершенствования технологии содержания и кормления в разные возрастные периоды.

Представленные в работе сведения дополняют данные по сравнительной, возрастной и рентгеновской морфологии тонкой и толстой кишок и их кровоснабжению у перепелов мясных пород, рекомендуются для уточнения особенностей этиологии и патогенеза заболеваний органов пищеварения у птиц. Данные диссертации могут быть использованы

при написании научной и учебной литературы при подготовке птицеводов, ветеринарных врачей и биологов.

Материалы и методы исследования отвечают современным требованиям, целям и задачам исследования. Методологической основой работы по исследованию тонкой и толстой кишок перепелов пород Фараон, Техасская и Японская 1-, 10-, 20-, 30-, 40- и 50-суточного возраста является комплекс морфологических методик: анатомическое и макромикроскопическое препарирование, прижизненная рентгенография грудобрюшной полости перепелов, инъекционные методики (транскапиллярная интракардиальная наливка тушь-желатином, инъекция акриловой пластической массы), изготовление просветленных и коррозионных препаратов, гистологические, морфометрические и статистические методики изысканий.

Материалы диссертации опубликованы в 9 научных изданиях, 4 из которых рекомендованы ВАК Минобрнауки РФ.

Заключение: диссертационная работа на тему: «Морфология кишечника перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза» представляет научный и практический интерес и соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена для рассмотрения и защиты в диссертационный совет, а ее автор Головченко Татьяна Сергеевна заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующая кафедрой «Морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии»
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,
доктор биологических наук, доцент


Дежаткина Светлана Васильевна

432017, Россия, г. Ульяновск, Бульвар Новый Венец, 1,
тел. 89022455410, e-mail: dsw1710@yandex.ru

