

Отзыв

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

В настоящее время перепеловодство является одной из перспективных и рентабельных направлений птицеводства. Биологические особенности перепелов позволяют этой отрасли за коротки сроки достигать высоких успехов на мировом рынке. Так, перепела характеризуются высокой естественной энергией роста, яйценоскостью и плодовитостью. Важной особенностью в сравнении с другими видами сельскохозяйственных птиц является быстрые темпы развития и раннее наступление половой зрелости. На данный момент большой интерес представляет изучение морфофункционального статуса аппарата пищеварения, в том числе тонкого кишечника, что является базовым в реализации жизнеобеспечивающих функций разных уровней структурной организации.

Исследования соискателя направлены на изучение особенностей строения тонкой и толстой кишок перепелов мясных пород на разных уровнях структурной организации с учетом возраста птиц, что является актуальным. Автором был проведен комплекс мероприятий, включающий различные методы исследования: анатомическое и макро- и микроскопическое 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.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые на разных уровнях структурной организации исследованы закономерности морфологии тонкой и толстой кишок у перепелов пород Фараон, Техасская, Японская. 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 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. Данные диссертации могут быть использованы при написании научной и учебной литературы при подготовке птицеводов, ветеринарных врачей и биологов. Результаты диссертационных исследований внедрены в учебный процесс и научную работу кафедр вузов Российской Федерации и Республики Беларусь.

Диссертационная работа Головченко Татьяны Сергеевны на тему «Морфология кишечника перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, посвящена актуальной теме, отражает значимые результаты, что отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 28.08.2017 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат ветеринарных наук
(06.02.02 – ветеринарная микробиология,
вирусология, эпизоотология, микология
с микотоксикологией и иммунология; 2015г.),
доцент,
зав. кафедрой анатомии и физиологии
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Новосибирский
государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ)
630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160
8-913-908-9551
Lazareva7@mail.ru

Марина Викторовна Лазарева

12.11.2024 г.

