

железа длиной 24,8 см и шириной в среднем 1,2 см. Железа в некоторых участках сильно расширяется до 2,6 см, при этом ее края отделяются от брыжейки, оставаясь свободными и накладываются на орган вторым слоем. Тощая кишка имеет длину 2,49 м и среднюю ширину 1,9 см. Она подвешена на длинной брыжейке, 2/3 брыжейки образует своеобразный конус, обращенный вниз. Петли кишки располагаются равномерно вокруг конуса. Рисунок хода сосудов брыжейке в виде куста с равномерно отходящими радиальными ветвями. Подвздошная кишка страуса находится между двумя слепыми кишками, образует за счет связок и брыжеек единый комплекс. Она имеет цилиндрическую форму, идет без изгибов; ее длина составила 61,4 см, а ширина 2,4 см. Расстояние до слепых кишок соответственно составило 2,3 см до левой и 2,5 см до правой. Каудально подвздошная кишка сужается до 14 см, ее стенка утолщается и образуется четко выраженный сфинктер из циркулярных волокон при впадении в основание слепых кишок.

Таким образом, тонкий кишечник африканского страуса характеризуется типичным строением для большинства птиц, однако имеется дополнительный изгиб двенадцатиперстной кишки в ее конечной части, петли тощей кишки подвешены на конусообразной брыжейке, а подвздошная кишка резко сужается при впадении в основание слепых кишок.

УДК 619:611.134:599.742.4

КОРЧАГИНА Е.Д., студентка

Научный руководитель **ГИРФАНОВА Ф.Г.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Россия

ИСТОЧНИКИ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ ЖЕЛУДКА У НОРКИ АМЕРИКАНСКОЙ

Методами анатомического препарирования и коррозии сосудов изучены источники кровоснабжения желудка у норки американской (n=10) в возрасте 7-8 месяцев.

Желудок у норки американской однокамерный, кишечного типа строения. Источниками его кровоснабжения являются ветви чревной артерии. Чревная артерия у норки американской отходит от брюшной аорты на уровне первого-второго поясничных позвонков и подразделяется на печеночную, левую желудочную и селезеночную артерии.

Левая желудочная артерия служит основным источником кровоснабжения желудка. В области кардиального отверстия желудка она, отдав пищеводные ветви для кровоснабжения брюшного отдела пищевода и кардиальной части желудка, проходит вдоль его малой кривизны до пилоруса и отдает от четырех до восьми париетальных и висцеральных желудочных ветвей для кровоснабжения соответствующих стенок желудка.

От печеночной артерии для кровоснабжения желудка отходят правая желудочная и желудочно-двенадцатиперстная артерии. Правая желудочная артерия, отдавая сосудистые ветви, направляется справа налево по малой кривизны желудка и анастомозирует с левой желудочной артерией.

В области пилоруса от желудочно-двенадцатиперстной артерии отходит правая желудочно-сальниковая артерия, которая, следуя по большой кривизне между листками большого сальника желудка, отдает ветви для кровоснабжения желудка и большого сальника.

От селезеночной артерии для кровоснабжения желудка отходят короткие желудочные ветви и левая желудочно-сальниковая артерия. Левая желудочно-сальниковая артерия проходит вдоль большой кривизны желудка, посылая короткие сосудистые ветви к желудку и большому сальнику, и она анастомозирует с правой желудочно-сальниковой артерией.

Таким образом, кровоснабжение желудка у норки американской осуществляется ветвями чревной артерии, а именно левой желудочной артерией, правой желудочной и правой желудочно-сальниковой артериями, отходящими от печеночной артерии, левой желудочно-сальниковой и короткими желудочными артериями, отходящими от селезеночной артерии.

УДК 636/59:611.4

КУЛЬЧИЦКИЙ А.Э., ЗАЙЦЕВ И.И., студенты

Научный руководитель **ЯКИМЕНКО Л.Л.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА АФРИКАНСКОГО СТРАУСА

В связи с ростом сердечно-сосудистых заболеваний спрос на диетическое мясо страусов постоянно возрастает. В Беларуси рынок продукции страусоводства только формируется. Однако на сегодняшний день в литературе очень мало сведений, касающихся строения этого вида птиц, в том числе и их кишечника.

Целью исследования явилось – установить анатомические особенности толстого кишечника африканского черного страуса. Материал для исследования отбирали от африканского черного страуса. Методы исследования включали: послойное препарирование с применением бинокулярного микроскопа МБС-10.

В результате проведенных исследований установлено, что толстый кишечник страуса представлен кишками: двумя слепыми, ободочной и прямой. Парная слепая кишка располагается в едином связочно-брыжеечном комплексе с подвздошной кишкой, при этом расстояние от слепых кишок до подвздошной соответственно составило 2,3 см до левой и 2,5 см до правой. Слепые кишки имеют общее основание шириной 8,5 см, они расходятся обособленно по бокам от подвздошной кишки. Наиболее широкая часть располагается у основания (ширина левой 5,0 см, а правой – 4,9 см), затем диаметр кишок постепенно уменьшается, доходя до минимума у верхушек (ширина левой 5 мм, а правой – 4,8 мм). Длина левой слепой кишки 54,6 см, а правой – 56,6 см. Слизистая оболочка слепой кишки образует крупные поперечные складки высотой до 11 мм. Ободочная кишка у страуса самая длинная из кишечника (длина 8,24 м), образует петли, висят на небольшой брыжейке (длиной 22 см), она выходит из основания слепых кишок, образуя Y-образное расхождение. Ширина ободочной кишки на всем ее протяжении равномерная (4,4 см), лишь у ее выхода из слепых кишок она сужена до 2,8 см. Прямая кишка короткая, имеет цилиндрическую форму, прямолинейный ход, изгибов и петель не образует, длиной 10,8 см и шириной 1,5 см. Она начинается от ободочной без видимых границ и заканчивается клоакой, образуя каудально втулкообразное выпячивание длиной 2,5 см.

Резюмируя вышеизложенное, можно выделить следующие анатомические особенности толстого кишечника африканского страуса: наличие двух длинных слепых кишок, истончающихся к верхушкам и имеющих поперечные складки