

УДК 636:611.12

**ФЁДОРОВА Д.С.**, студент\*

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

**ШЫМОН БИАУЭЖ**, студент\*\*

Научный руководитель - **КИРПАНЁВА Е.А.**, канд. вет. наук, доцент\*\*

\*\*Сельскохозяйственный университет им. Хугона Коллонтая в Кракове, Краков, Польша

## **АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОПАТКИ И ТАЗОВЫХ КОСТЕЙ КИТАЙСКОГО МУНТЖАКА (*MUNTIACUS REEVESI*)**

**Введение.** Китайский мунтжак (*Muntiacus reevesi*) это вид мунтжаков, широко распространенный в Юго-Восточном Китае и Тайване. Он также был завезен в Бельгию, Голландию и Великобританию (южная Англия), где он обитает в натуральных условиях. Обитают обычно в густых зарослях лесов. В доисторическую эпоху (третичный период) мунтжаки населяли также и Европу. В Беларуси и Польше мунтжак считается экзотическим животным и содержится в зоопарках.

Мунтжак – сравнительно небольшие олени. Отличаются достаточно простым строением рогов: каждый рог имеет лишь одно, максимум два ответвления длиной не более 15 сантиметров. Как и у почти всех видов оленей, рога есть только у самцов.

Китайский мунтжак относится к классу Млекопитающие, отряду Парнокопытные, семейству Оленевые, роду Мунтжаки, виду Китайский мунтжак.

**Материал и методы исследований.** Материалом исследования явились лопатки и тазовые кости от мунтжака. Методы включали: осмотр, измерения, сравнение, зарисовку и фотографирование.

**Результаты исследований.** Лопатка (лат. – *os scapula*) Китайского мунтжака в виде вытянутого треугольника. Латеральная поверхность лопатки разделена высокой и длинной остью. Лопаточная ость делит латеральную сторону лопатки на предостную небольшую и заостренную значительно больших размеров, поверхности. Ость длинная, прямая и заканчивается острым акромионом, который достигает нижней части шейки лопатки. Каудальный край лопатки значительно утолщен. Утолщение опускается в сторону ости и достигает шейки. Медиальная поверхность лопатки ровная. Зубчатая линия слабо заметна. Но на зубчатой поверхности есть неровность лопатки, в связи с чем, лопатка с дорсального края волнистая. Подлопаточная ямка слабо выражена.

Суставная поверхность с глубокой впадиной. Спереди от надсуставного бугорка в медиальную сторону направлен небольшой коракоидный отросток.

Тазовые кости (лат. – *ossa coxae*) – состоят из правой и левой костей. На месте соединения костей формируется тазовый шов. Каждая тазовая кость состоит из трех костей: подвздошной, лонной и седалищной. Подвздошная кость (лат. – *os ilium*) направлена краниально, состоит из крыла треугольной формы и длинного тела. Крыло подвздошной кости дорсально имеет неровный подвздошный гребень, в связи с чем крестцовый бугор расположен значительно выше, чем тазовый бугор. Тазовый бугор (или маклок) слабо выражен и выглядит как небольшое утолщение наружного края подвздошного гребня. Крыло кости имеет две поверхности: ягодичную, расположенную более медиально и тазовую, расположенную латерально. На тазовой поверхности крыла от подвздошного гребня к телу кости проходит толстая линия, отделяющая тазовую и крестцовую части. На теле на месте перехода подвздошной кости в лонную имеется скалистое подвздошно-лонное возвышение. Для костей небольшого размера это возвышение достаточно хорошо выражено. Несколько выше суставной впадины расположен мышечный бугор для малой поясничной мышцы.

Лонная кость (лат. – *os pubis*) состоит из тела и ветви. Краниально на месте соединения правой и левой лонных костей образуется лонный бугор.

Седалищная кость (лат. – *os ischii*) имеет тело, ветвь и пластинку. Пластинка неровная, вогнутая, таким образом образуется глубокая ямка. С тазовой стороны на пластинке

проходит гребень от запятого отверстия до седалищного бугра. Седалищный бугор трехотростчатый. При соединении правой и левой седалищных костей формируется глубокая треугольной формы седалищная дуга.

Седалищная ость высокая. Запаятое отверстие овальной формы. Суставная впадина глубокая с небольшой вырезкой.

**Заключение.** Лопатка и тазовые кости китайского мунтжака имеют анатомические особенности в строении, что позволяет установить видовую принадлежность данного животного.

**Литература.** 1. *Анатомия домашних животных / А.И. Акаевский, Ю.Ф. Юдичев, Н.В. Михайлов, И.В. Хрусталева. – Москва : Колос, 1984. – 543 с.* 2. *Анатомия животных / Казимеж Крысьяк. – Варшава : 1987 : – 285 с.* 3. <https://ru.wikipedia.org/wiki>.

УДК 636.59

**ФИАЛКОВСКИЙ Н.С.**, студент

Научный руководитель - **СЕЛЬМАНОВИЧ Л.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **МОРФОЛОГИЯ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА АФРИКАНСКОГО ЧЕРНОГО СТРАУСА**

**Введение.** Разведение страусов становится в настоящее время наиболее интенсивной и широко развивающейся отраслью птицеводства. В практическом страусоводстве наибольшее распространение получила гибридная форма – африканский черный страус. Эта самая крупная из всех существующих птиц, идеально приспособлена для разведения в неволе. По мнению многих специалистов, страус – это птица 21 века. Однако, следует признать, что несмотря на все возрастающий интерес в мире к проблеме развития страусоводства, многие вопросы, касающиеся морфологии страуса, еще не получили должного отражения в научной литературе. Публикаций по анатомическому строению этой птицы очень мало. Особенно скупы сведения по морфологии пищеварительной системы этой птицы – они обычно отрывочны и фрагментарны. Между тем, знание строения пищеварительной системы страуса имеет важное практическое значение. В этих знаниях нуждаются ветеринарные специалисты, которым приходится оказывать хирургическую помощь.

**Материалы и методы исследований.** Материалом для исследования служили тушки 2 особей африканского черного страуса (самец и самка). Методика исследования включала макропрепарирование, морфометрию с последующей статистической обработкой данных. Цель исследования – изучить и описать строение тонкого кишечника африканского черного страуса.

**Результаты исследований.** В результате исследований установлено, что двенадцатиперстная кишка у страуса имеет вид дугообразной петли, состоящей из нисходящего и восходящего колена. Длина кишки составляет 59,3 см, ширина – 1,9 см. Кишка начинается от мышечного желудка воронкообразным расширением, суживаясь через 5-6 см, и далее приобретает обычный диаметр. Следуя каудально, кишка огибает желудок и доходит почти до таза. Потом она поворачивает обратно и в виде восходящего колена идет параллельно нисходящему колену до правой доли печени, на которой образует вдавление. Дойдя до медиального края мышечного желудка, кишка поворачивает вправо и без видимой границы переходит в тощую кишку. Оба колена двенадцатиперстной кишки соединены друг с другом связкой, между ними расположена поджелудочная железа. В самом начале кишки находится сосочек, в него открывается проток печени.

Тощая кишка занимает правую половину краниоventральной части брюшной полости, располагаясь дорсально от двенадцатиперстной кишки между правой почкой и мышечным желудком. Кишка подвешена на длинной брыжейке. Длина кишки составляет в среднем 3,9 м, а ширина 1,84 см. Тощая кишка мелких петель не образует, в средней части ход кишки