

проходит гребень от запятого отверстия до седалищного бугра. Седалищный бугор трехтростчатый. 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

приобретает вид спирали.

Подвздошная кишка короткая, следует прямо, петель не образует. Длина кишки всего 0,78 м, ширина – 1,32 см. Расположена она между слепыми кишками, тесно связана с ними короткой брыжейкой.

**Заключение.** Таким образом, данные проведенного нами исследования выявили определенные различия, особенности и некоторые морфометрические показатели в строении тонкого кишечника африканского черного страуса, что может быть использовано в ветеринарной хирургии при постановке диагноза, оказании помощи и проведении лечебно-профилактических мероприятий, а также при проведении ВСЭ.

**Литература.** 1. Туревич, В.М. Страусоводство / В.М. Туревич. – Москва : Колос, 2000. – 224 с. 2. Харчук, Ю. Разведение страусов / Ю. Харчук. – Феникс : Неоглори, 2010. – 128 с. 3. Крылов, П. Энциклопедия домашнего птицеводства от А до Я / П. Крылов. – Аквариум-Принт, 2013. – 320 с.

УДК:591.471.374:599.735.31

**ЧУМАЧЕНКО Б.В.**, студент

Научный руководитель - **ЩИПАКИН М.В.**, д-р вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СКЕЛЕТА АВТОПОДИЯ ГРУДНОЙ КОНЕЧНОСТИ ЕВРОПЕЙСКОГО ЛОСЯ**

**Введение.** При отсутствии способности к движению невозможно представить животный организм. Ведь если опорно-двигательный аппарат не выполняет должным образом свою функцию, животное утрачивает способность к питанию, перемещению, размножению. Строение и функции скелетно-мышечных систем многих диких и сельскохозяйственных животных были полно изучены в работах авторов, в том числе особи семейства оленевые, но будет упущением не сказать, что на современном этапе развития науки недостаточно информации о конкретных видах. Цель данной работы – установить морфометрические показатели скелета автоподия грудной конечности европейского лося.

**Материалы и методы исследований.** Базой для проведения исследований была кафедра анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». В качестве кадаверного материала послужил лось европейский в количестве одна голова. В исследовании использовался комплекс морфологических методов: морфометрия, фотографирование.

**Результаты исследований.** Скелет автоподия грудной конечности европейского лося образован костями кисти (*ossa manus*), которая состоит из трех отделов: кости запястья, кости пясти и кости пальцев.

Кости запястья европейского лося располагаются в два ряда. В проксимальном ряду четыре кости: медиально – лучевая кость запястья, ее длина –  $2,84 \pm 0,28$  см, ширина –  $2,92 \pm 0,29$  см, латерально – локтевая кость запястья, ее длина –  $2,67 \pm 0,27$  см, ширина –  $2,89 \pm 0,29$  см. Между ними располагается промежуточная кость запястья, ее длина –  $2,42 \pm 0,24$  см, ширина –  $2,04 \pm 0,20$  см, также имеется добавочная кость запястья, ее длина –  $1,93 \pm 0,19$  см, ширина –  $2,37 \pm 0,24$  см. В дистальном ряду нет первой кости, вторая и третья кости запястья срослись, их длина –  $1,48 \pm 0,15$  см, ширина –  $3,93 \pm 0,39$  см, как и четвертая кость запястья срослась с пятой, их длина –  $1,64 \pm 0,16$  см, ширина –  $1,43 \pm 0,14$  см.

Кости пясти европейского лося состоят из сросшихся третьей и четвертой костей пясти, их общая длина –  $28,74 \pm 2,87$  см, ширина проксимального эпифиза –  $5,43 \pm 0,54$  см, ширина диафиза –  $2,67 \pm 0,27$  см, ширина дистального эпифиза –  $5,44 \pm 0,54$  см, с пальмарной стороны располагаются две рудиментарные грифельные кости, длина каждой –  $16,14 \pm 1,61$  см. Первая пястная кость и вторая пястная кость отсутствуют. В месте слияния проходят дорсальный