

подъязычной кости и собственные мышцы языка, с помощью которых птица производит частые движения языком. На верхушке и спинке языка имеется роговой слой белесого цвета с большим количеством сосочков, длиной $6,21 \pm 0,06$ мм, они обращены каудально, а на корне языка располагаются нитевидные сосочки различной длины, от $2,16 \pm 0,08$ до $6,81 \pm 0,21$ мм, в количестве $12,0 \pm 2,0$ шт. с каждой стороны, они направлены к гортани. Такое расположение сосочков способствует продвижению пищи в глотку. В прослойке рыхлой соединительной ткани языка располагаются артериальные и венозные сосуды, диаметром около $1,12 \pm 0,54$ мм, самые мелкие из них подходят к сосочкам языка и слизистым железам.

Заключение. По результатам наших исследований, мы установили анатомо-морфологические особенности языка и подъязычной кости московской бронзовой индейки, произвели морфометрию данных органов. Полученные данные могут использоваться в практической и теоретической практике ветеринарными врачами и студентами.

Литература. 1. Глушонок, С. С. *Анатомо-топографические особенности костей черепа гуся породы крупный серый* / С. С. Глушонок, Д. С. Былинская, В. А. Хватов // *Международный вестник ветеринарии*. – 2022. – № 3(45). – С. 111–118. 2. Селянский В. М. *Анатомия и физиология сельскохозяйственной птицы*. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1980. – 280 с. 3. *Методика изучения артериального русла птиц* / А. В. Прусаков, М. В. Щипакин, С. В. Вирунен [и др.] // *Международный вестник ветеринарии*. – 2017. – № 1. – С. 34–36. 4. Зеленевский, Н. В. *Анатомия животных. Неврология. Органы чувств. Особенности строения домашней птицы. Практикум: Учебное пособие для вузов* / Н. В. Зеленевский, М. В. Щипакин, Д. С. Былинская. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2022. – 128 с. 5. *Терминологічний словник анатомії птахів : навчальний посібник* / В. К. Костюк, І. І. Вакулик, О. Ю. Балалаєва, М. В. Щипакин. – Київ : Аграр Медіа Груп, 2017. – 340 с.

УДК 636.91:611.41

ШЛЯХОВА С.Ю., студент

Научный руководитель – **Волосевич Д.П.**, ст. преподаватель

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

МОРФОЛОГИЯ СЕЛЕЗЕНКИ МОРСКОЙ СВИНКИ

Введение. Морская свинка – вид грызунов, одомашненных в Южной Америке в 5 тысячелетии до нашей эры племенами индейцев, живших в Андах. Изначально животные использовались в пищу и для религиозных ритуалов. В некоторых частях Перу и Эквадора морские свинки входят в рацион питания человека до сих пор. Внешне грызун небольшой, тело плотной конституции, удлинненное. Животное является растительноядным. Активны днём и ночью. Беременность длится около 2 месяцев. В помете 2-4 детёныша. Средняя продолжительность жизни составляет 5 лет, но некоторые особи могут дожить до 10 лет. Зверьки имеют спокойный тихий нрав. Легко приручаются. На данный момент выведено большое количество пород, отличающихся структурой, длиной и окраской шерсти.

Материалы и методы исследований. В качестве объекта исследования нами была выбрана селезёнка морской свинки. Использованные методы исследований – морфометрия и описание.

Результаты исследований. В ходе проведенного исследования, нами было обнаружено, что селезёнка у морской свинки, как и у всех остальных животных, расположена в брюшной полости. Лежит в левом подреберье вдоль большой кривизны желудка. Фиксация селезёнки обеспечивается тремя связками: желудочно-селезёночной (часть большого сальника желудка, расположена в области ворот селезёнки), селезёночно-диафрагмальной (от дорсального конца селезёнки к диафрагме) и селезёночно-почечной (соединяет селезёнку с левой почкой).

Селезёнка морской свинки по форме напоминает прямоугольник, уплощена. Цвет

органа тёмно-красный.

На селезенке выделяют париетальную и висцеральную поверхности; дорсальный и вентральный концы и краниальный и каудальный края. Вдоль висцеральной поверхности расположены ворота органа, которые делят его на две почти равные части. Ширина селезенки незначительно снижается от вентрального к дорсальному концу.

В ходе проведенного морфометрического исследования были получены следующие данные. Средняя длина селезенки у морской свинки составила 2,41 см; ширина – 1,18 см; толщина – 0,2 см. Масса органа в среднем 0,35 г.

Заключение. Таким образом, по результатам проведенного исследования можно сделать следующие выводы:

- селезенка расположена в левом подреберье вдоль большой кривизны желудка;
- форма органа прямоугольная, уплощенная;
- ворота селезенки разделяют её на две равные части;
- наблюдается небольшое снижение ширины селезенки в направлении от вентрального к дорсальному концу;
- средние показатели длины, ширины, толщины и массы органа составили соответственно 2,41 см; 1,18 см; 0,2 см и 0,35 г.

Литература. 1. *Анатомия морской свинки* / А. Д. Ноздрачев, Е. Л. Поляков, В. П. Лапицкий, Е. П. Вовенко ; под общ. ред. А. Д. Ноздрачева. – СПб : С.-Петербург. гос. ун-т, 2014. – 407 с. 2. *Брэм, А. Э. Жизнь животных* / А.Э. Брэм. – М. : Олма-Пресс, 2001. – 1192 с. 3. *Госманов, Р. Г. Лабораторные животные для микробиологических исследований : учеб. пособие* / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин, Ф. М. Нургалиев. – Казань : ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2017. – 67 с.

УДК 636.91:611.611

ШЛЯХОВА С.Ю., студент

Научный руководитель – **Волосевич Д.П.**, ст. преподаватель

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

МОРФОЛОГИЯ ПОЧЕК МОРСКОЙ СВИНКИ

Введение. Морская свинка (лат. *Cavia porcellus*) – вид одомашненных грызунов из рода свинок семейства свиновых. Были одомашнены инками и использовались не только для декоративных целей, но и в качестве источника ценного мяса. Точное происхождение вида остается неизвестным. Одни исследователи полагают, что родоначальником современных морских свинок является кутлерова свинка, а другие полагают, что животные произошли от свинки Чуди. Однако, родиной обоих предполагаемых родственников, а, следовательно, и самой морской свинки, является Перу. Грызун имеет длину тела 25-35 см, массу от 800-1200 г (самки) до 1000-1500 г (самцы). Тело плотное, хвост не заметен, конечности и шея короткие. На передней конечности – 4 пальца, на задней – 3.

Материалы и методы исследований. Объектом исследования явились почки морской свинки. Используемые методы исследований – морфометрия и описание.

Результаты исследований. В результате проведенного исследования, было установлено, что почки у морской свинки расположены ретроперитонеально в поясничной области. При этом правая почка находится краниальнее левой и заходит в правое подреберье. Топографически правая почка лежит от 12 ребра до 2 поясничного позвонка, а левая почка расположена от 2 до 4 поясничного позвонка. Правая почка формирует на печени почечное вдавление.

Почки покрыты гладкой фиброзной и жировой капсулой. При этом жировая капсула почки хорошо развита и покрывает её полностью, за исключением краниального конца органа.