

Петербург». Том 1. – Санкт-Петербург: Информационно-консалтинговый центр, 2015. – 166 с. 2. Анатомия мозгового черепа бобра речного - *Castor fiber* / Д. С. Былинская, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленовский [и др.] // . – 2017. – № 1(23). – С. 25-30. 3. Зеленовский, Н.В. Практикум по ветеринарной анатомии, Т.1 Соматические системы [Текст]: учеб. пособие для вузов / Н.В. Зеленовский, М.В. Щипакин. – СПб: ИКЦ, 2014. – 225 с. 4. Зеленовский, Н. В. Анатомия животных: Учебник для вузов / Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин. – 3-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2022. – 484 с. 5. Морфологические особенности строения черепа выдры речной (*Lutra Lutra*) / С. В. Вирунен, М. В. Щипакин, Н. В. Зеленовский [и др.] // Иппология и ветеринария. – 2017. – № 2(24). – С. 30-33.

УДК 636.296:611.313

НИКОНОВА А.А., КУЛАК Р.А., студенты

Научный руководитель – **Сельманович Л.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

МОРФОЛОГИЯ ЯЗЫКА ЛАМЫ

Введение. Лама (лат. *Lama glama*) – южноамериканское млекопитающее из семейства верблюдовых, одомашненное индейцами Анд. Животное крупное, высота в области шеи достигает – 1,8 м, а в области холки – 1,2 м. Окрас может быть белый, черный, рыже-бурый с белыми пятнами, темно-бурый, рыжий. Ламы играют важнейшую роль в скотоводстве, являясь источником мяса, а их шерсть используется для производства пончо, пальто, чулок и других целей. Продолжительность жизни этого животного составляет от 15 до 25 лет. Чаще всего используются в качестве вьючных животных, могут перевозить грузы от 45 до 60 кг веса на короткие расстояния. Самка рождает одного детеныша, который сосет мать 4 месяца и более, а при матери остается 6-8 месяцев. Ламы легко выживают в зоологических садах, часто бывают злыми, гнев выражается в выплевывании с силой в обидчика смеси жвачки и слюны. Кормят их в зоологических садах сеном, клевером, овсом.

Материалы и методы исследований. Цель исследования – изучение и описание строения языка ламы. Материалом для исследования послужил язык взрослого животного (самец, 2,5 года). Методика исследования включала макропрепарирование и морфометрию.

Результаты исследований. В результате исследований установлено, что язык ламы представляет собой развитый мышечный орган длиной 18 см. Различают корень, тело и верхушку (кончик) языка. Ширина языка в области корня 5 см, ширина тела – 2 см и кончика – 2,5 см. Язык лежит на дне ротовой полости. На корне языка различают одну дорсальную поверхность, на теле находится три поверхности: дорсальная и две боковых. На дорсальной поверхности тела наблюдается небольшое возвышение – подушка языка, шириной 5,5 см. Вентрально тело языка укреплено мышцами дна ротовой полости. Верхушка языка разделена глубоким желобом, обладает максимальной подвижностью и имеет четыре поверхности: дорсальную, вентральную и две боковых.

Язык покрыт слизистой оболочкой, которая на дорсальной поверхности имеет большое количество механических (нитевидных и конических) и вкусовых (грибовидных и валиковидных) сосочков. Слизистая оболочка боковых поверхностей тела языка и вентральной поверхности верхушки языка гладкая, переходя в слизистую дна ротовой полости, образует уздечку языка.

Нитевидные сосочки ламы мягкие и в большом количестве покрывают верхушку и тело языка до подушки, на корне их нет. Они придают языку бархатистость.

Конические сосочки представляют собой грубые, длинные выросты слизистой оболочки, расположенные на подушке языка и направлены каудально, а более высокие расположены на теле языка в виде дорожки, длинные (до 1 см), направлены латерально.

Грибовидные сосочки выражены очень хорошо, округлой формы. Они разбросаны среди нитевидных по дорсальной поверхности языка, особенно их много на боковых поверхностях верхушки и тела.

Валиковидные сосочки расположены на теле языка, смещены латерально, их всего 6 (по три справа и слева). Они все одинаковые, диаметр – 0,4-0,5 мм. Все валиковидные сосочки, в отличие от грибовидных, не выдаются над поверхностью слизистой оболочки языка, а находятся в углублении, окруженном желобком, край которого и называют валиком.

Заключение. Данные нашего исследования могут быть использованы в ветеринарной хирургии и при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы.

Литература. 1. Баймуканов, Д. А. *Верблюдоводство Казахстана XXI века* / Д. А. Баймуканов. – Алматы : Бастау, 2009. – 208 с. 2. Дойлидов, В. А. *Тропическое животноводство : курс лекций* / В. А. Дойлидов – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 76 с. 3. Осипов, И. П. *Атлас анатомии домашних животных* / И. П. Осипов. – М. : Колос, 1977. – 54 с. 4. *Ламы.* – Режим доступа : WWW/kalitva.ru. jpg.

УДК 611.136: 611.341:599.742.17

СИДОРОВ И.Д., студент

Научный руководитель – **Хватов В.А.**, канд. вет. наук, ассистент

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

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ ТОЩЕЙ КИШКИ РЫЖЕЙ ЛИСИЦЫ

Введение. Рыжая лисица – дикое хищное млекопитающее семейства псовых. По размеру животное не превышает 90 см, сопоставимо с собаками пород Кавалер-кинг-чарльз-спаниель и Вест-хайленд-уайт-терьер. Отличается от собак ярко-выраженным рыжим окрасом всего тела и длинным (до 60 см) пушистым хвостом. В нынешние времена лисиц содержат в зоопарках или специальных заповедниках, однако редко их одомашнивают. Проанализировав библиографические данные, мы встретили описание хода брюшной аорты домашних псовых и некоторых видов диких животных, но материала по ангиоархитектонике артериальных источников кровоснабжения тощей кишки рыжей лисицы нами было практически не обнаружено. Целью нашего исследования было выявить видовые особенности в строении и морфометрии артерий тощей кишки рыжей лисицы с помощью измерительного и сравнительного методов.

Материалы и методы исследований. В качестве объекта исследования использовались трупы рыжих лисиц, полученных из частных звероводческих хозяйств Ленинградской области и доставленные на кафедру анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». Всего было исследовано четыре трупа рыжей лисицы в возрасте двух-трех лет. Измерение линейных параметров артерий определялось с помощью электронного штангенциркуля модели «Elitech» с ценой деления 0,01 мм, производства США, и сантиметра марки «Gamma», производства РФ. Обработка статистических данных производилась в программе «Microsoft Excel».

Результаты исследований. В ходе исследования было обнаружено, что у рыжей лисицы длина ветви брюшной аорты, идущей в сторону тощей кишки, равна $3,36 \pm 0,45$ см, а диаметр в поперечном сечении составляет $0,42 \pm 0,08$ см. От этой ветви отходит ствол артерий тощей кишки. В длину ствол достигает $10,18 \pm 0,83$ см, толщина его равна $0,22 \pm 0,11$ см. Он, соответственно, отдаёт множество артерий, питающих тощую кишку на всем своем протяжении. Артерий, идущих в краниальную область тощей кишки, насчитывается от 12 до 15 штук. Средняя длина этих артерий составляет $5,71 \pm 0,32$ см, а в диаметре они в среднем достигают $0,06 \pm 0,023$ см. Затем тощекишечный ствол через $3,67 \pm 0,52$ см в каудальную