

плечевой кости, направленную каудо-вентрально. Под ней хорошо выражена шейка. Сбоку от головки находятся большой (латеральный) и малый (медиальный) бугры, разделенные глубоким овальным желобом. Большой бугор выступает выше головки плечевой кости. Его длина составляет 2,50-2,80 (2,58±0,12) см. Дистальный эпифиз несёт валиковидный мышцелковый блок с суставной поверхностью, разделённую гребнем на большую (медиальную) и меньшую (латеральную) части. Краниально над блоком располагается глубокая лучевая ямка, каудально – локтевая ямка.

Кости зейгоподия представлены костями предплечья – лучевой и локтевой. Лучевая кость имеет тело сжатое в кранио-каудальном направлении и слегка выгнуто вперёд длиной 18,20-20,00 (19,10±0,71) см. Ширина лучевой кости 1,97-2,47 (2,28±0,23) см. На проксимальном эпифизе расположена суставная поверхность, разделённая гребнем на медиальную и латеральную части. На дистальном эпифизе расположена суставная поверхность для образования сустава с проксимальным рядом запястных костей.

У лани тело локтевой кости представляет собой тонкую пластинку, сжатую латеро-вентрально. Длина локтевой кости составляет 21,00-25,00 (23,62±2,03) см, ширина кости 0,33-0,46 (0,38±0,05) см. Ярко выражен локтевой отросток, выступающий над лучевой костью.

Тело локтевой кости срастается с лучевой, имеется только проксимальное межкостное пространство.

Заключение. Полученные данные по морфологии некоторых костей грудной конечности лани европейской показывают, что они построены по общему плану костей семейства оленей, но имеют и свои особенности. Морфометрические данные могут быть использованы при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы и для сравнительных исследований.

Литература. 1. *Анатомия домашних животных: Учебное пособие / Климов А.Ф., Акаевский А.И. / 7-е изд., стер. - СПб.: Издательство «Лань», 2003. - 1040 с.* 2. *Анатомия Северного оленя / Акаевский А.И. / НИИ Полярного Земледелия, Животноводства и Промыслового хозяйства, 1939.* 3. *White-tailed Deer Education Trunk Curriculum Guide / Larry Hogan, Governor, Mark Belton, DNR Secretary / Revised: August 2013. - 61 p.*

УДК 636.29

КУЛАК Р.А., НИКОНОВА А.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 БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ

Введение. Олень благородный – это стройный, грациозный зверь с длинными ногами. Длина тела взрослых животных в Беларуси равна 95-100 см, масса взрослых самцов доходит до 130-225 кг, самки заметно меньше. У взрослых самцов имеются большие рога, которые звери ежегодно сбрасывают. Рога – ценный охотничий трофей.

Материалы и методы исследований. Цель исследования – изучение и описание строения языка благородного оленя. Материалом для исследования послужил язык взрослого животного (8 лет). Методика исследования включала макропрепарирование и морфометрию.

Результаты исследований. В результате исследований установлено, что язык благородного оленя представляет собой сильно развитый мышечный орган, длиной 28 см. Различают корень, тело и верхушку (кончик) языка. Ширина языка в области корня 8 см, ширина тела – 6 см и кончика – 4 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. Вентрально тело языка укреплено мышцами дна ротовой полости. Верхушка

языка 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 языка благородного оленя очень 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, расположенной на спинке и особенно на подушке языка. Вершины сосочков направлены назад. Более высокие расположены островком в центре тела языка, низкие – ближе к корню языка в форме буквы V.

Грибовидные сосочки небольшие 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 и лежат в два ряда по 9-12 сосочков в каждом. Величина их разнообразна: более крупные лежат кзади и достигают в диаметре 1,5-2 мм. Впереди расположены мелкие. 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 ВСЭ.

Литература. 1. Акаевский А. И. *Анатомия северного оленя* / А. И. Акаевский. – Изд-во Главсевморпути. – Ленинград. 1936 г. – 330 с. 2. Зеленевский Н. В. *Клиническая анатомия лошади* / Н. В. Зеленевский, В. И. Соколов. – СПб : ГИОРД, 2001. – 408 с. 3. Литвинов В. Ф. *Олень благородный : монография* / В. Ф. Литвинов [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2012 – 204 с. 4. Осипов И. П. *Атлас анатомии домашних животных* / И. П. Осипов. – М. : Колос, 1977. – 54 с.

УДК 611.714.1: 599.35/.37

ЛОКУН Е.В., студент

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

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

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЧЕЛЮСТНЫХ КОСТЕЙ БЕЛОГРУДОГО ЕЖА

Введение. Белогрудый ёж (лат. *Erinaceus concolor*) – млекопитающее рода евразийских ежей, на территории Беларуси распространен повсеместно [1, 2, 3]. Сведения по анатомии данного вида фрагментарны. Полученные нами результаты исследований позволят расширить знания о закономерностях строения костей черепа данного вида, они смогут служить в качестве нормативной основы в области морфологии и физиологии диких животных при нормальных и патологических состояниях, а также для идентификации распространенности ежей и межвидовой дифференциации.

Материалы и методы исследований. Объектом исследования служили челюсти черепа белогрудого ежа. Методы анатомического исследования включали: препарирование, препарирование с использованием налобной лупы. Исследования проводились на костях черепа, подготовленных методом препаровки, варки и высушивания. Линейные размеры органов измеряли с помощью линейки, окулярной линейки микроскопа МБС-10. Целью исследования явилось установить анатомические особенности челюстных костей черепа