

мечевидного хряща, а правого на уровне 9 ребра. Передняя граница хвостатой доли у 12 ребра, а задняя граница у первых поясничных позвонков. Сосцевидный отросток лежит в сальниковой бурсе и повторяет контур малой кривизны желудка. Желчный пузырь расположен между 9 и 10 ребром справа, сдавлен с боков долями. Правый и левый печеночные протоки не соединяются. Левый проток соединяется с пузырьным протоком, затем к ним присоединяется правый и образуется желчный проток, который открывается в начало 12-перстной кишки.

**Заключение.** Данное строение печени, вероятно, связано с их рационом. По природе носухи – всеядные животные, но отдают предпочтение мясной пище. В их рацион входят: мелкие животные, яйца птиц, беспозвоночные, фрукты, насекомые и так далее. Взрослые особи нередко охотятся на морских обитателей: крабов, ящериц, лягушек и других.

**Литература.** 1. Акаевский А.И., Юдичев Ю.Ф., Селезнев С.Б. *Анатомия домашних животных / Под ред. Селезнева С.Б. - 5-е изд. Переработанное и дополненное М.: ООО «Аквариум-Принт». 2005. - 604 с.*

УДК 636.294:611.717.1/.6

**КЛИМОВА А.А.**, студент

Научный руководитель - **МАЦИНОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **МОРФОЛОГИЯ И МОРФМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЛОПАТКИ И КОСТЕЙ СТИЛОПОДИЯ И ЗЕЙГОПОДИЯ ЛАНИ ЕВРОПЕЙСКОЙ**

**Введение.** Европейская лань (лат. *Dama Dama*) – вид жвачных млекопитающих семейства Олени. Распространены преимущественно в Европе и Передней Азии. В Восточной Европе встречается в Латвии, Литве, на западе Беларуси. Анатомия лани практически не изучена. Встречаются отдельные данные по костям черепа [1-3]. Данные о строении костей конечностей в известной нам литературе отсутствуют.

**Материалы и методы исследований.** Материалом для исследования служили три скелета лани европейской из музея кафедры анатомии животных УО ВГАВМ. Объектом исследования были лопатка, плечевая кость и кости предплечья. Проводилось описание этих костей и измерение метрических параметров с помощью штангенциркуля и линейки. Цифровые данные обработаны статистически с выведением среднего показателя и стандартного отклонения. Кости фотографировались.

**Результаты исследований.** В результате исследований установлено, что лопатка лани имеет треугольную форму. Её длина по краниальному краю 17,70-21,10 (19,80±1,57) см. Ость идёт от основания лопатки и, не доходя до суставного угла, заканчивается акромионом. Бугор ости лопатки слабо выражен. Ость делит латеральную поверхность на предостную и заостную ямки в соотношении 1 к 4. Ширина предостной ямки 1,73-2,40 (2,08±0,29) см. Ширина заостной ямки 7,80-9,37 (8,66±0,62) см. Длина ости лопатки составляет 16,00-20,00 (18,42±1,74) см. Толщина ости лопатки 0,47-0,55 см со средним значением 0,50±0,03 см. Высота ости лопатки 2,29-3,48 (2,84±0,49) см. Краниальный край в дистальной трети имеет вырезку, которая участвует в формировании шейки лопатки. Ширина шейки лопатки составляет 1,28-1,66 (1,48±0,16) см.

На дорсальном крае лопатки крепится лопаточный хрящ. Его передний край скошен, а задний край, расширяясь, оканчивается округло на каудальном угле лопатки.

Стилоподий представлен плечевой костью. Типичная трубчатая кость, состоящая из диафиза и двух утолщённых эпифизов: проксимального и дистального. Плечевая кость имеет длину 17,30-20,40 (19,38±1,54) см. Тело кости округлое, тонкое и гладкое, имеет вытянутую форму, изогнуто в проксимальной части краниально, в дистальной – каудально. Ширина тела плечевой кости составляет 1,75-2,12 (1,98±0,17) см. Проксимальный эпифиз несёт головку

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., НИКОНорова 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