

**ОСОБЕННОСТИ ПЕЧЕНИ НОСУХИ**

**Введение.** Объектом исследования данной статьи будет южноамериканский коати или же носуха, местом обитания которых является тропические и субтропические части Южной Америки. Взрослая особь носухи весит около 4 килограммов, длина тела составляет 90 сантиметров, из них большую часть составляет хвост животного. Окрас бывает различным, но отличительной чертой будут являться кольца на хвосте. Свое название носухи получили за небольшой подвижный нос, который образовался благодаря слиянию передней части верхней губы и удлинённого носа. Носухи всеядны, однако предпочитают мясную пищу. В отличие от других особей семейства енотовых ведут себя активно на протяжении всего дня и особенно днём. Держатся группами от 5 до 30 особей.

**Материалы и методы исследований.** Для исследования отобраны 2 трупа носухи. Было проведено вскрытие, препарирование с извлечением печени и сделаны фото- и видео материалы.

**Результаты исследований.** Печень является самой крупной застенной пищеварительной железой, которая производит и выделяет в 12-перстную кишку желчь для расщепления жиров в кишечнике. Она хранит в себе запасы углеводов в виде гликогена. Печень – паренхиматозный орган, состоящий из стромы и паренхимы. Желчные протоки, ветви артерий и вен внутри печени покрывает периваскулярная фиброзная капсула. От капсулы внутрь отходят прослойки соединительной ткани и делят печень на доли. Паренхима представлена гепатоцитами, которые заполняют все доли и выполняют все функции печени. Снаружи покрыта серозной оболочкой, которая является висцеральным листком брюшины, и она сращена с оболочкой, от которой отходят прослойки соединительной ткани внутри печени. На висцеральной поверхности печени располагаются ворота печени. В неё входят печеночная артерия и вена, ветвь чревной артерии и нервы. Из ворот выходят: общий печеночный проток, лимфатические сосуды, идущие в лимфатический узел, расположенный в воротах печени. Печень разделяется на доли: правая латеральная и медиальная, левая латеральная и медиальная, хвостатая, на которой расположен сосцевидный отросток и квадратная.

Печень носухи хорошо развита. Дорсальный край притуплен, а вентральный заострён. По дорсальному краю четко выражено пищеводное вдавление в виде глубокой треугольной вырезки, между левой латеральной долей и сосцевидным отростком хвостатой доли. Печень крепится выпуклой частью к диафрагме поперечной связкой, а вогнутой направлена к органам брюшной полости. Деление на доли четкое. Левая латеральная доля отделена от левой медиальной глубокой вырезкой, которая не доходит до венозной связки. Вырезка, отделяющая правую латеральную долю от правой медиальной доходит до венозной связки. Правая медиальная доля отделяется от квадратной только небольшой полукруглой вырезкой, в которой находится желчный пузырь. Вырезка, отделяющая хвостатую долю от правой латеральной доходит до венозной связки. Квадратная доля от левой медиальной отделяется неглубокой вырезкой, которая занимает треть расстояния до венозной связки. На этой вырезке заканчивается серповидная связка, которая хорошо развита. Хвостатый отросток хвостатой доли заходит за краниальный полюс почки, хвостатая доля соединяется брыжейкой с 12-перстной кишки. Правая медиальная доля совпадает с границей квадратной доли – задний край справа. Передний край правой латеральной доли расположен у 11 ребра, а задний - у 13, при этом немного выступая каудально. Дорсальный край печени выходит за последнее ребро. Левая медиальная доля на уровне заднего края 8 ребра. Вентральный край правой медиальной на мечевидном хряще. Граница левого края квадратной доли по линии

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