

Анатомия собаки и кошки. – СПб. : Издательство «Логос», 2004. – 344 с. 3. Прусаков, А. В. и др. Основные методики изучения артериальной системы, применяемые на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГАВМ / А. В. Прусаков, М. В. Щипакин, Ю. Ю. Бартенева, С. В. Вирунен, Д. В. Васильев / Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии – 2016. - № 4. – С. 255-259. 4. Хрусталева, И. В., Михайлов, Н. В., Шнейберг, Я. И. и др. Анатомия домашних животных. Учебник. Изд. 3-е, испр. М. : Колос, 2006, -704 с. 5. Вракин, В. Ф., Сидорова, М. В., Панов, В. П., Семак, А. Э. Морфология сельскохозяйственных животных. Анатомия и гистология с основами цитологии и эмбриологии. – Изд-во ООО «Гринлайт», 2008. – 616 с.

УДК 599.824.4:611.71

ФЕДОТОВА А.А., студент

Научный руководитель **НИКОНОВА Н.А.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет»,

г. Пермь, Российская Федерация

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ СКЕЛЕТА ГАМАДРИЛА (*Papio hamadryas*)

Введение. Гамадрил, или плащеносный павиан (*Papio hamadryas*) – обезьяна рода павианов, подотряд узконосых обезьян. Обитают на открытых местностях Африки и Азии, в том числе в Йемене. Масса тела обезьяны варьируется от 20 до 30 кг. Общая окраска шерсти – серая. У самцов шерсть на голове образует гриву серебристого цвета. Седалищные мозоли – красного цвета, голая кожа лица – грязно-телесного. Самки окрашены темнее, чем самцы, волосы и грива у них короче. Молодые особи больше походят на самок. Это стадное животное, стадо может достигать 80-150 голов, в котором находится 10-15 крупных самцов, подростков и детенышей.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследования служил труп самца гамадрила, предоставленный Российской государственной цирковой компанией, все работы были проведены на кафедре анатомии Пермского ГАТУ. Изучение анатомических особенностей гамадрила проводили методом препарирования трупа, далее скелет вываривали, каждую кость скелета линейно измеряли (длина, ширина).

Результаты исследований. В черепе наиболее развит лицевой отдел, он занимает 2/3 всего черепа. Нет надглазничных валиков, но верхние края глазницы утолщены. Мозговой отдел – гребни сглажены, четко выражен височный. Теменная, затылочная и височная кость сглажены и округленной формы. Мышечковая ямка лежит горизонтально, чешуя затылочной кости наклонена вниз и каудально. Мышечки затылочной кости направлены вентрально. Зубная формула - I2/2 C1/1 P2/2 M3/3.

Осевой скелет состоит из 7 шейных, 18 грудных, 7 поясничных, 5 крестцовых и 4 хвостовых позвонков. Ребер насчитывается тринадцать пар, шесть из которых прикрепляются к груди. Они имеют тонкую округлую форму.

Грудина представлена плоской, длинной, состоящей из 5 сегментов костью, рукоятка которой в каудальной части утолщена и раздваивается.

Лопатка представляет собой обширную пластинчатую кость треугольной формы, обширная часть направлена вниз. Передняя реберная поверхность образует слабо выраженную подлопаточную ямку, латеральный угол лопатки утолщен.

Ключица в виде трубчатой кости, парная, состоит из тела и двух концов: грудинного и акромиального. На грудинном конце имеется грудинная суставная поверхность для сочленения с грудиной. Акромиальный конец шире, изогнут каудально, имеет суставную поверхность для сочленения с акромионом лопатки. На вентральной поверхности ключицы имеется два возвышения: конусовидный бугорок и трапециевидная линия.

Плечо представлено трубчатой костью, имеющей слегка изогнутую форму. Проксимальный эпифиз утолщен, имеется шарообразная головка, она широкая и слегка уплощенная, по краю которой проходит бороздка.

Запястье состоит из восьми костей, мелких по размеру и неправильных по форме, располагающихся в два ряда. Отдельно заметно центральную кость, рядом располагается радиальная. Добавочная кость в проксимальном ряду. Пястье образовано пятью длинными пястными костями. Пальцы состоят из трех фалангов, первый палец короче и удален от других. Второй, третий и четвертый палец – длинные, тонкие. Пятый по сравнению с остальными короче.

Таз представлен сращением трех костей и имеет вытянутую форму в крыльях подвздошной кости, ширина таза относится к длине как 1 к 2,5. Большая вырезка таза длиннее в два раза, чем малая вырезка. Крыло подвздошной кости представляет собой широкую вытянутую, изогнутую пластину, истонченную в центре, на периферии крыло утолщено и заканчивается подвздошным гребнем, который имеет выступы. Седалищная кость имеет утолщенное тело, которое дополняет снизу вертлужную впадину и впереди переходит в ветвь седалищной кости.

Бедренная кость слегка изогнутая, дугообразной формы, на проксимальном эпифизе располагается округлая головка бедренной кости для сочленения с тазом, имеет направление медиально и вверх.

Коленная чашечка представляет собой сесамовидную кость, на ней выделяется краниальная поверхность, основание коленной чашечки и с каудальной стороны – суставная поверхность.

Большеберцовая кость является наиболее толстой костью голени, имеет слегка выгнутую, дугообразную форму. На ее теле выделяют бугристость большеберцовой кости, она находится под мышечками с краниальной стороны. На задней поверхности тела видна шероховатая поверхность.

Заплюсна представлена двумя рядами костей, в проксимальном ряду имеется массивная пяточная кость. Плюсна в виде пяти коротких трубчатых костей. На стопе пять пальцев, из которых первый палец короче и удален от других. Третий самый длинный, тонкий, в отличие от остальных.

Заключение. В ходе проведенного исследования выявлены характерные особенности строения скелета гамадрила, который помещен в коллекцию музея университета.

Литература. 1. Доспехов, Б. А. Методика полевого опыта / Б. А. Доспехов. - Москва : Колос, 1985. - 336 с. 2. Вебер, Макс. Приматы: Анатомия, систематика и палеонтология лемурув, долгопятов и обезьян / Макс Вебер. - Ленинград : Гос. изд-во биол. мед. литературы, 1936. - 356 с. 3. Фридман, Э. П. Занимательная приматология / Э. П. Фридман. - М. : Знание, 1985. - 192 с.

УДК 636.1:617.3

ХУДЯКОВА В.Д., студент

Научный руководитель **ЗЕЛЕНЕВСКИЙ Н.В.**, д-р вет. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА МОРФОЛОГИЮ КОПЫТА ЛОШАДИ

Введение. Копыто лошади подвергается коррекции в среднем каждые 1,5 месяца, и этот процесс называется расчистка. В том случае если коваль ориентируется только на общепринятые стандарты внешнего вида копыта и не учитывает индивидуальные особенности анатомии соматической системы каждой конечности, особенности питания, содержания лошади и особенности грунта, на котором она содержится, данный процесс может искалечить животное.