

ой заплюсневой кости. У кролика породы Баран плюсневые кости шире, чем у кролика породы Саландер, но уступают по длине. Строение пальцев типично для обеих пород кроликов. Из проведенного исследования можно сделать **закключение**, что кости стопы кроликов породы Саландер и Баран имеют общие признаки строения, но вместе с тем существенно разнятся, что позволяет определить их породную принадлежность.

УДК 636.39.:611.71

ПОДОЛЬСКАЯ Е.С., студентка

Научный руководитель **КИРПАНЕВА Е.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ КОСТЕЙ ГОЛЕНИ У КРОЛИКОВ ПОРОДЫ САЛАНДЕР И БАРАН

Материалом для исследования явились: кости задних конечностей (большеберцовые и малоберцовые кости) от кроликов породы Баран и Саландер.

Кости голени (*ossa cruris*) представлены двумя костями: большеберцовой и малоберцовой, которые срастаются между собой на всем протяжении их нижних концов. Вверху между ними остается широкая щель.

Большеберцовая кость (*tibia*) – длинная трехгранная кость, верхний конец которой сильно утолщен. На проксимальном эпифизе у кролика породы Баран межмышечковый желоб шире, чем у Саландера. Спереди расположена суставная поверхность для коленной чашечки, которая длиннее и шире на 1-2 мм у Саландера, чем у Барана. От краниальной суставной поверхности вниз на тело опускается гребень большеберцовой кости, у Саландера он короче на 2-3 мм и шире на 2 мм, чем у Барана, книзу резко обрывается. У Барана гребень длинный, узкий, дистальная часть с шероховатостью. Между латеральным мышечком и большеберцовым гребнем располагается желоб, который у Саландера шириной до 3-4 мм, у Барана до 2-3 мм.

Диафиз кости у Саландера несколько толще и больше изогнут, чем у Барана. Дистальный эпифиз имеет блок с лодыжками. Между лодыжками проходит неровный желоб – у Барана широкий, у Саландера глубокий и узкий. Суставная поверхность лодыжек у Барана неровная, у Саландера с углублением.

Малоберцовая кость (*fibula*) – тонкая, удлинённая, прилежит с наружной стороны к большеберцовой кости. Эта кость не участвует в образовании коленного сустава. Головка кости длиннее и толще у Саландера. В месте соединения головки с телом у Барана есть плотное утолщение, у Саландера отсутствует. На внутренней стороне малоберцовой кости вдоль тела проходит желоб, более глубокий у Барана. Дистально малоберцовая кость срастается с телом большеберцовой кости, начиная примерно с

середины последней, при этом у Барана кость короче и срастается на большей протяженности, чем у Саландера.

Из проведенного исследования можно сделать **закключение**, что кости голени кроликов породы Саландер и Баран имеют общие признаки строения, но между тем существенно разнятся, что позволяет определить их породную принадлежность.

УДК 611.441:599.742.2

ПОПОВ О.В., студент

Научный руководитель **ФЕДОТОВ Д.Н.**, аспирант

УО «Витебская ордена» Знака Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. витебск, Республика Беларусь

АНАТОМИЧЕСКОЕ И ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ГИМАЛАЙСКОГО МЕДВЕДЯ

Гималайский медведь (*Ursus thibetanus*) обитает в холмовых и горных лесах от Ирана через Афганистан, Пакистан и Гималаи до Японии. В Гималаях летом он живёт на высоте 3000 – 4000 м, на зиму спускаясь к подножиям гор. Самцы этого вида 150 – 170 см длиной, около 80 см высотой в холке и до 340 кг живой массы. Самки заметно мельче. Гималайский медведь спаривается летом. Беременность длится 8 месяцев. Самки рожают 1 – 2 детёнышей всего по 300 – 400 г весом. Развиваются медвежата медленно. Половой зрелости молодые звери достигают на третьем году. Длительность жизни – около 25 лет. Вопросы морфологии эндокринных органов медведей в литературе практически не отражены, т.к. это достаточно редкий и труднодоступный для исследования вид животного.

Материалом исследования послужила щитовидная железа 18- летнего самца гималайского медведя, содержащегося в условиях перевозного зоологического парка. Вскрытие проводили в прозектории кафедры патанатомии и гистологии УО ВГАВМ. В работе использованы классические анатомические и микроскопические методы исследования.

Установлено, что щитовидная железа гималайского медведя состоит из правой и левой долей, не соединенных перешейком между собой. Доли располагаются по бокам трахеи несимметрично: левая с 4-го по 9-е, а правая со 2-го по 6-е трахеальное кольцо. Параметры левой доли: абсолютная масса равна 8,31 г, длина – 6,45 см, ширина – 2,20 см, толщина – 1,05 см и объем – 11 см³. Параметры правой доли во многом уступают левой и составляют: абсолютная масса – 7,65 г, длина – 6,25 см, ширина – 1,90 см, толщина – 1,0 см и объем – 9 см³. Доли прямоугольной формы, однако каудальный конец правой доли заострен. Цвет щитовидной железы темно-красный, консистенция упругая, дольчатость выражена, слегка бугристая поверхность.

Щитовидная железа медведя снаружи покрыта тонкой капсулой, толщиной в $9,68 \pm 3,064$ мкм. Орган имеет фолликулярное строение. Фолликулы округлой формы, их диаметр колеблется от $27,04 \pm 2,243$ мкм до