

протекания лимфы через ретикулярную ткань. Эти места называются синусами. У гусей широкие синусы, расположенные под капсулой, называются краевыми, их ширина составляет  $45 \pm 1,4$  мкм. В мозговом веществе органа выявлено большое количество синусов шириной  $52 \pm 1,6$  мкм, а в корковой зоне количество этих структур значительно меньше – их ширина составляет  $21 \pm 0,6$  мкм.

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 СКЕЛЕТА СТОПЫ У КРОЛИКОВ ПОРОДЫ САЛАНДЕР И БАРАН**

Скелет стопы (*skeleton pedis*) представлен костями заплюсны, плюсны и фалангами пальцев, каждая из которых принимает участие в образовании стопы. Кости задних конечностей массивнее и толще у кролика породы Баран.

Кости заплюсны (*ossa tarsi*) представлены короткими костями, расположенными в 3 ряда: проксимальный, средний и дистальный. Проксимальный ряд состоит из 2 крупных костей: таранной и пяточной. Таранная кость расположена медиально. У Барана она вытянута вверх, у Саландера сжата дорсовентрально. Суставной блок с двумя гребнями находится на передней поверхности таранной кости. У Барана медиальный гребень блока массивнее и длиннее латерального. У Саландера суставной блок меньше, оба гребня одинаковой длины и ширины. Суставной блок переходит в столбикообразное тело, которое у Барана шире и длиннее, чем у Саландера. Пяточная кость располагается латерокаудально по отношению к таранной кости. У Барана пяточная кость расширена книзу, у Саландера имеет вид прямоугольника. Пяточный бугор у Барана длиннее и шире, чем у Саландера. Средний ряд заплюсны представлен одной центральной костью. У Барана она в виде широкого прямоугольника, у Саландера – узкого прямоугольника. Дистальный ряд заплюсны состоит из 3 костей: 2-ой, 3-ей и сросшихся вместе 4-ой и 5-ой заплюсневых костей. 1-ая заплюсневая кость отсутствует. 2-ая заплюсневая кость у Саландера в виде квадрата, у Барана – треугольника. 3-я заплюсневая кость явных особенностей не имеют. 4-я и 5-я сросшиеся заплюсневые кости у Барана длиннее и имеет форму неправильного пятиугольника, у Саландера меньше, в форме прямоугольника.

Плюсневые кости (*ossa metatarsi*). 1-ая плюсневая кость отсутствует. От верхнего конца 2-ой плюсневой кости отходит отросток, который доходит до центра кости. Нашим кроликам 3,5 месяцев, поэтому этот отросток представляет собой отдельную косточку и обычно считается рудиментом 1-

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