

мышцелка связочной ямкой. Медиальный гребень блока коленной чашки толстый, дугообразный, ниже латерального. Желоб между мышцелками и гребнями широкий. Между гребнями блока лежит овальной формы коленная чашечка с углублением в виде продольного желоба.

Такое строение бедренной кости облегчает скелет и позволяет страусам при угрозе опасности развивать скорость до 70 км/час.

УДК:611.133.33:636.39

СУРОВИНА Н.О., студент

Научный руководитель **ПРУСАКОВ А.В.**, канд.вет.наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
**АРТЕРИАЛЬНАЯ СИСТЕМА ГОЛОВНОГО МОЗГА КОЗЫ
ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ**

Для изучения артериальной системы головного мозга использовали методику коррозионных препаратов. В качестве инъекционной массы использовали стоматологическую пластмассу «Редонт 03». В результате исследования установили, что основными артериальными источниками кровоснабжения головного мозга являются ветви внутренних челюстных, позвоночных и мышцелковых артерий, формирующие чудесную мозговую сеть. Из мозговой сети берут начало мозговые сонные артерии. Помимо вышеперечисленных сосудов в кровоснабжении головного мозга участвует основная артерия мозга. Правая ($2,18 \pm 0,13$ здесь и далее измерения приводятся в мм) и левая ($2,14 \pm 0,12$) мозговые сонные артерии на базальной поверхности головного мозга делится на роstralную ($1,06 \pm 0,15$) и каудальную ($0,83 \pm 0,09$) соединительные артерии. Соединяясь с одноименными сосудами противоположной стороны, соединительные артерии образуют вокруг гипофиза артериальное кольцо (Виллизиев круг) – *circulus arteriosus (Villisi)*, которое у козы зааненской породы в отличие от остальных домашних животных краниально не замыкается. Каждая роstralная соединительная артерия роstralно в сторону мозолистого тела переходит в роstralную мозговую артерию. По бокам от нее каждая роstralная соединительная артерия последовательно с каждой стороны отдает роstralную артерию мозговой оболочки, среднюю мозговую артерию и роstralную артерию сосудистого сплетения. Каудальная соединительная артерия у козы зааненской породы дает начало каудальной мозговой артерии и каудальной артерии сосудистого сплетения. У козы зааненской породы в отличие от остальных домашних животных от каудальной соединительной артерии отходят правая и левая роstralные артерии мозжечка – *a. cerebelli rostralis dextra et sinistra*. Каждая из них берет начало справа и слева от места впадения основной мозговой артерии в артериальное кольцо. Основная артерия мозга ($0,71 \pm 0,12$) образуется путем слияния ветвей правой ($1,58 \pm 0,11$) и левой ($1,53 \pm 0,09$) затылочных артерий и в основном участвует в кровоснабжении ромбовидного мозга. Таким образом, основными источниками кровоснабжения головного мозга ветви внутренних челюстных, позвоночных и мышцелковых артерий, а также основная артерия мозга; в отличие от остальных домашних животных у козы зааненской породы от каудальной соединительной артерии берут начало правая и левая роstralные артерии мозжечка.