

манович, Л. А. Морфология грудного отдела позвоночного столба цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» в постнатальном онтогенезе. Л. А. Сельманович, А. А. Мацинович, В. П. Якименко // Научно-практический журнал Ученые записки Витебской государственной академии ветеринарной медицины. - Витебск, 2014. - Т. 50, вып. 2. ч. 1. - С. 220-224.

УДК 611.137.8:636.7

ФЕДУЛОВ А.В., студент

Научный руководитель - **БАРТЕНЕВА Ю.Ю.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

АРТЕРИАЛЬНАЯ ВАСКУЛЯРИЗАЦИЯ ОБЛАСТИ БЕДРА ЙОРКШИРСКОГО ТЕРЬЕРА

Введение. Собаки мелких пород подвержены частой травматизации. Нередко травмы связаны с переломами костей тазовых конечностей. Для лечения этих патологий ветеринарный специалист должен иметь представление о васкуляризации их звеньев. Данные знания необходимы для проведения остеосинтеза, резекции головки бедренной кости, взятия красного костного мозга, а также инъекции лекарственных препаратов. В связи с вышесказанным мы решили изучить особенности артериальной васкуляризации области бедра йоркширского терьера.

Материалы и методы исследований. Материалом послужили четыре трупа взрослых собак породы йоркширский терьер. Исследование проводили с применением комплекса методик, включающего тонкое анатомическое препарирование, вазорентгенографию, морфометрию и фотографирование. Инъекцию осуществляли общепринятым методом через брюшную аорту. При указании анатомических терминов использовали Международную ветеринарную анатомическую номенклатуру пятой редакции.

Результаты исследований. У йоркширского терьера основной артериальной магистралью тазовой конечности является наружная подвздошная артерия ($3,14 \pm 0,28$ – здесь и далее значение диаметра просвета кровеносного сосуда приведено в мм). Она отходит от брюшной аорты на уровне пятого поясничного позвонка. Первоначально она отдает надчревную-срамную ствол и артерию коленной складки. Надчревная-срамная ствол ($1,64 \pm 0,15$) дает начало наружной срамной и каудальной надчревной ($1,23 \pm 0,12$) артериям. Далее магистраль отдает глубокую бедренную артерию ($2,45 \pm 0,23$), отдающую медиальную окружную артерию бедра ($1,59 \pm 0,15$), а сама следует каудально. Ее конечные ветви питают длинные разгибатели тазобедренного сустава, а также приводящие и запирающие мышцы. Медиальная окружная артерия бедра следует по его медиальной поверхности вблизи шейки бедренной кости и питает приводящую, полуперепончатую, квадратную и двуглавую мышцы. Отдав вышеперечисленные ветви, наружная подвздошная артерия погружается в бедренный канал, по выходу из которого получает название бедренной артерии.

Бедренная артерия ($2,67 \pm 0,25$) - основная артериальная магистраль области бедра. Она отдает общий ствол окружной латеральной артерии бедра и артерии четырехглавой мышцы ($1,41 \pm 0,13$), который сразу же подразделяется на соответствующие артерии. Окружная латеральная артерия бедра ($0,97 \pm 0,09$) питает двуглавую и ягодичные мышцы, а также напрягатель широкой фасции бедра. Артерия четырехглавой мышцы ($1,18 \pm 0,11$) питает одноименную мышцу.

Далее магистраль отдает краниальную бедренную проксимальную артерию ($1,15 \pm 0,11$), питающую четырехглавую мышцу бедра. На границе между проксимальной и средней третями бедра, бедренная артерия отдает каудальную бедренную проксимальную артерию ($1,29 \pm 0,12$), питающую аддукторы тазовой конечности и заднебедренную группу мышц разгибателей тазобедренного сустава. В области середины диафиза бедра магистраль отдает артерию сафена и на уровне середины бедра нехарактерный для собаки изгиб, вершина которо-

го направлена каудально. В области вершины изгиба от бедренной артерии отходит каудальная бедренная средняя артерия ($1,06 \pm 0,09$), питающая аддукторы тазовой конечности и заднебедренную группу мышц разгибателей тазобедренного сустава. Пройдя вышеописанный изгиб, магистраль отдает каудальную бедренную дистальную артерию ($1,39 \pm 0,13$), разделяющуюся на нисходящую и восходящую ветви. Нисходящая ветвь ($1,22 \pm 0,12$) питает икроножную мышцу и поверхностный сгибатель суставов пальцев, а также анастомозирует с ветвями артерии сафена. Восходящая ветвь ($1,37 \pm 0,13$) питает четырехглавую мышцу бедра, а также образует анастомозы с окружной медиальной артерией бедра.

Далее бедренная артерия отдает краниальную бедренную дистальную артерию ($1,17 \pm 0,11$), которая анастомозирует с краниальной бедренной проксимальной артерией и артерией четырехглавой мышцей. Ниже истока краниальной бедренной дистальной артерии магистральный сосуд отдает нисходящую артерию колена и переходит в подколенную артерию.

Заключение. Таким образом, у йоркширского терьера основной артериальной магистралью области бедра является бедренная артерия. Нами отмечен ряд особенностей в строении артериального русла данной области у изученной породы собак. Так, на уровне середины бедра бедренная артерия делает нехарактерный для собаки изгиб, вершина которого направлена каудально. Также мы отмечаем наличие у изученной породы артерии коленной складки и артерии четырехглавой мышцы, описание которых отсутствует в литературных источниках.

Литература. 1. Зеленецкий, Н.В. *Международная ветеринарная анатомическая номенклатура. Пятая редакция.* СПб, Лань, 2013. – 400 с. 2. Прусаков, А.В. и др. *Основные методики изучения артериальной системы, применяемые на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГАВМ.* / Прусаков А.В., Щипакин М.В., Бартенева Ю.Ю., Вирунен С.В., Васильев Д.В. / *Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии* – 2016 - № 4. – С. 255-259. 3. Прусаков, А.В., Зеленецкий, Н.В., Щипакин, М.В., Былинская, Д.С., Бартенева, Ю.Ю., Васильев, Д.В., Смирнова, О.В. *Кровоснабжение области бедра и голени кролика породы немецкий великан/ Итология и ветеринария* № 2 – 2018. СПб, 2018. – С. 100-103. 4. Зеленецкий, Н.В. и др. *Источники артериального кровоснабжения области бедра и голени кошки домашней/ Зеленецкий Н.В., Щипакин М.В., Прусаков А.В., Вирунен С.В., Былинская Д.С. / Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии* № 4 – 2017. СПб, 2017. – С. 145-147. 5. Щипакин, М.В. и др. *Артериальные источники кровоснабжения областей бедра и голени нутрии чёрной породы / Щипакин, М.В., Прусаков А.В., Зеленецкий, Н.В., Былинская, Д.С., Бартенева, Ю.Ю., Васильев, Д.В./ Итология и ветеринария* № 3 – 2018. СПб, 2018. – С. 87-90.

УДК 57.086.1:611:619

ШАВРОВ С.С., студент

Научный руководитель - **ПРУСАКОВ А.В.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МЕТОДИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОРРОЗИОННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Введение. Коррозионные препараты точно отражают особенности строения органов, являются прочными и долговечными. Они позволяют детализировать мельчайшие анатомические структуры в трехмерном отображении, что делает их практически незаменимыми в учебном процессе и при проведении научно-исследовательской работы. В связи с этим мы поставили перед собой цель – усовершенствовать методику изготовления коррозионных препаратов.

Материалы и методы исследований. В качестве материала использовали трупы и от-