

УДК 611.133.23.636.3

РУЧКИНА Я.А., студент

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

ПОПЕРЕЧНАЯ ЛИЦЕВАЯ АРТЕРИЯ КОЗЫ ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ

Материалом для исследования послужили трупы четырех коз зааненской породы в возрасте от полутора до пяти лет, доставленные на кафедру анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГАВМ из фермерских хозяйств Ленинградской области. Инъекцию сосудистого русла производили через общую сонную артерию пластмассой «Редонт-03». Для предотвращения вытекания инъецируемой массы перед наливкой мы производили тампонирование поперечных каналов шейного отдела позвоночного столба. Для лучшего заполнения мелких сосудов после инъекции материал подвергали фиксации в 10% растворе формалина в течение 5 суток. В дальнейшем препараты подвергали коррозионной обработке в водном растворе гидроксида калия (в разведении 1:2) в течение 4–10 суток. В результате все мягкие ткани под действием гидроксида калия были растворены и остался лишь полимерный отпечаток сосудистого русла. В связи с тем, что пластмасса «Редонт 03» при полимеризации не дает усадки, мы смогли провести достоверное измерение диаметра сосудов с помощью электронного штангенциркуля (Stainless hardened). Нами установлено, что поперечная лицевая артерия коз зааненской породы составляет $2,21 \pm 0,18$ мм, сильно развита и компенсирует отсутствие лицевой артерии. Она берет свое начало от наружной сонной артерии на уровне шейки нижней челюсти, где ее диаметр составляет $4,33 \pm 0,32$ мм. По своему ходу поперечная артерия лица отдает последовательно две вентральные ветви. Обе ветви разветвляются в поверхностной и глубокой шейных мышцах. Диаметр этих ветвей составляет: $0,84 \pm 0,11$ мм дорсальной и $0,91 \pm 0,11$ мм вентральной. Дорсально от магистрали отходят три слабые ветви в сторону скуловой дуги. В дальнейшем поперечная артерия лица дает начало верхней губной артерии диаметром которой составляет $1,51 \pm 0,16$ мм, и нижней губной артерии, диаметром $1,44 \pm 0,12$ мм, а также артерии угла рта диаметром $1,25 \pm 0,11$ мм. Данные артерии питают соответствующие области: верхнюю губу, нижнюю губу, а также угол рта. Нижняя губная артерия отдает две-три вентрально направленные мышечные ветви для краниальной части щечной мышцы. Поперечная лицевая артерия у коз зааненской породы сильно развита и отдает верхнюю губную, нижнюю губную артерии и артерию угла рта. Также у коз зааненской породы в питании щечной мышцы помимо ветвей, отходящих от поперечной лицевой артерии, участвуют вентральные ветви нижней губной артерии.