

УДК 636.32/.38:611.13

Экстраорганные артерии двенадцатиперстной кишки 1 - месячных ягнят ставропольской породы

П.В. Груздев, В.А. Порублев,
Ставропольский ГАУ

Сосудистое русло кишечника жвачных животных изучали А.Н. Алаев, П.В. Груздев, В.А. Порублев, Л.И. Холодова, С.Н. Чебаков, Kuhn H., Rothkegel R. и другие.

Материалом для исследования служили 5 кишечника ягнят ставропольской породы, взятые от животных в АО «Ставрополец» Шпаковского района Ставропольского края.

В работе были использованы следующие методы исследования: препарирование, инъекция сосудов контрастными массами, приготовление тотальных препаратов, морфометрия кишечника и его сосудистого русла, макрофотография и другие.

Двенадцатиперстная кишка месячных ягнят достигает в длину $29,40 \pm 0,32$ см и имеет диаметр $9,13 \pm 0,24$ мм. Толщина стенки кишки составляет $0,26 \pm 0,02$ мм. Внутренний объем двенадцатиперстной кишки равен $19,66 \pm 0,33$ см³. Объем стенки кишки составляет $2,20 \pm 0,01$ см³, а ее полный объем достигает $21,74 \pm 1,25$ см³. Площадь кишечной стенки равна $84,16 \pm 2,13$ см². Масса двенадцатиперстной кишки без содержимого составляет $2,40 \pm 0,17$ г. Плотность кишечной стенки равна $1,14 \pm 0,00$ г/см³.

Слизистая оболочка кишки представлена эпителиосоединительно-тканными выростами - ворсинками. Нами выделены пальцевидная, конусовидная, листовидная, языкообразная, грибовидная и цилиндрическая формы кишечных ворсинок. Их число в 1 см² слизистой оболочки кишки равно $1185,00 \pm 18,02$, а общее число достигает $99549,40 \pm 405,20$. Двенадцатиперстная кишка начинается в области пилорической части сычуга, затем направляется краниально и в области ворот печени делает изгиб. После этого кишка идет в каудодорсальном направлении, достигает правой почки, поворачивает на левую сторону и заканчивается в области правого последнего ребра, делая тощекишечный изгиб. Границей между двенадцатиперстной и тощей кишками мы считаем область входа первой ветви тощекишечной артерии в стенку двенадцатиперстной кишки.

Двенадцатиперстная кишка, ее начальный и средний участки снабжаются кровью через сосуды, отходящие со стороны чревной артерии - правую желудочную, правую желудочносальниковую, желудочнодвенадцатиперстную и краниальную поджелудочнодвенадцатиперстную артерии. Артериальную кровь в конечный участок двенадцатиперстной кишки приносит каудальная поджелудочнодвенадцатиперстная артерия, выходящая из краниальной брыжеечной артерии. Желудочнодвенадцатиперстная артерия достигает в длину $1,66 \pm 0,03$ см и имеет диаметр $0,65 \pm 0,03$ мм. Правая желудочная и правая желудочносальниковая артерии соответственно имеют длину

8,30±0,06 и 11,52±0,63 см при диаметре 0,55±0,04 и 0,60±0,02 мм. Аналогичные морфологические показатели краниальной поджелудочнодвенадцатиперстной артерии составляют 6,10±0,88 см и 0,33±0,03 мм. Каудальная поджелудочнодвенадцатиперстная артерия имеет длину 17,10±0,97 см и достигает в диаметре 0,90±0,05 мм.