

ОСОБЕННОСТИ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ ОКОЛОУШНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ОВЕЦ

Л.П.Ковшикова

Известно, что количество и характер отделяемой слюны тесно связаны с кровонаполнением органа. Вместе с тем источники и особенности кровоснабжения таких интенсивно работающих органов как слюнные железы жвачных исследованы недостаточно полно, особенно у мелкого рогатого скота и в частности у овец. Имеющиеся немногочисленные сведения отрывочны, а порой и противоречивы. Поэтому в задачу исследования входило изучение источников кровоснабжения околоушной железы овец, так как эти сведения могут быть полезными при изучении физиологии пищеварения у мелкого рогатого скота, выведении слюнных протоков и наложении слюнных фистул.

Исследование проведено на материале от 7 овец тёмноголовой латвийской породы различного пола и возраста. Методика работы включала препарирование, наливку сосудистого русла и рентгенографию.

Установлено, что кровоснабжение околоушной железы у овец осуществляется по многоисточниковому и многоканальному типу. Выявлено II источников её васкуляризации. Но из них постоянные ветви к железе отдают только 6 сосудов. Это артерии: большая ушная, специальная околоушная, назальная ушная, поверхностная височная, поперечная лицевая и мускульные ветви для большой жевательной мышцы. Всего выявлено к околоушной железе от II до 20 ветвей. Каждая из них погружается в железистую ткань самостоятельно через собственные сосудистые ворота. При этом все ветви, за исключением специальной околоушной артерии, идут с периферии во внутрь железы. Суммарный диаметр ветвей, проникающих в железу с периферии, в 1,5-2 раза больше диаметра специальной околоушной артерии. Всё это создаёт благоприятные условия для роста железы и функционирования её периферических отделов.

Выявленные особенности кровоснабжения околоушной железы обеспечивают обильную васкуляризацию органа и создают надежные защитно-компенсаторные приспособления в структуре её сосудистого русла.

Полученные данные можно использовать в качестве морфологических тестов при изучении влияния различных экологических факторов на морфогенез слюносекреторного аппарата.