

МОРФОЛОГИЯ ПРИДАТОЧНЫХ ПОЛОВЫХ ЖЕЛЕЗ САМЦОВ НУТРИЙ

В.П.Солодков

Для селекционной работы по улучшению племенных и продуктивных качеств пушных зверей необходимы разносторонние знания не только физиологии, но и морфологии органов репродуктивной системы. Однако сведения о строении половой системы самцов нутрий, и в том числе придаточных желез, весьма ограничены. В них не нашли отражения экологические факторы. Поэтому в задачу исследования входило изучение придаточных половых желез нутрий при клеточном безводном содержании.

Работа выполнена на материале от 5 животных, методика работы включала препарирование и морфометрию.

Установлено, что пузырьковидные железы у нутрий четко обособлены. Лежат под первыми крестцовыми позвонками в мочеполовой складке. Имеют вид широкой, диаметром до 5 мм, трубки с многочисленными ветвями такого же диаметра, но различной длины. Количество ветвей варьирует от 7 до 17. Суммарная длина пузырьковидных желез достигает 15-16 см. Протоки желез открываются рядом с отверстиями семяпроводов.

Предстательная железа состоит из двух основных долей, левой и правой, и очень короткого перешейка. Доли охватывают с боков начало мочеполового канала, дорсально над ними проходит прямая кишка. Доли достигают в длину 27-30 мм, их толщина 3-5 мм и высота - 11-16 мм. Они имеют многодольковую структуру из тесно уложенных простых и сложных обособленных лепестков различной величины. Основу лепестков составляют петлевидные каналы. Вдоль каждого лепестка идет сосуд. У каждой доли можно выделить две части. Передняя часть характеризуется более длинными и простыми лепестками, задняя - более короткими и сложными ответвлениями. Открывается предстательная железа несколькими отверстиями позади отверстий пузырьковидных желез.

Луковичные железы лежат по выходе из тазовой полости. Хорошо контурированы. Имеют округлую форму. На поперечном сечении достигают 12-14 мм. Одеты плотной соединительнотканной оболочкой, но имеют при этом рыхлую консистенцию и ячеистое строение на разрезе. Протоки имеют длину до 1,6 см и диаметр 1-2 мм.

Таким образом, придаточные половые железы самцов нутрий клеточного содержания характеризуются весьма сильным развитием и своеобразным строением.