

**Диагностические возможности ветеринарной
медицины и перспективы их развития**

УДК 636.93:611:65

МОРФОЛОГИЯ ЯИЧНИКОВ НУТРИИ 3 МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА

Артюхова Т.С.

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

В литературе имеются сведения о строении репродуктивных органов у взрослых самок нутрий [1, 2, 3]. Что касается морфологии яичников нутрии в постнатальном периоде и, в частности, в возрасте 3 месяцев, то они отсутствуют. Это послужило основанием для выполнения данной работы.

В данной статье представлены исследования по морфологии яичников самки нутрии в возрасте 3 месяцев. Работа выполнена на материале от 4-х животных. Для определения особенностей яичников нутрий данного возраста был использован комплекс макро-микроскопических методов исследования.

Проведенными исследованиями установлено, что яичники нутрий в этом возрасте имеют форму удлинённого овала с вогнутой медиальной и выпуклой латеральной поверхностями. Дорсальный брыжеечный край прямолинейный, вентральный свободный выпуклый. Краниальный, или трубный, конец сужен, каудальный, или маточный, несколько расширен. С поверхности яичники мелкобугристые. Расположены в глубокой яичниковой бурсе. Бурса содержит значительное количество жировой ткани. Она отделяет яичники от брюшной стенки и почек, оставляя свободным их вентральный край.

Правый яичник несколько крупнее, чем левый. Так, его длина достигает 9-10 мм, толщина 2-4 мм, при ширине 3-4 мм. Длина левого яичника 6-9 мм, толщина 2-3 мм, ширина 3-4 мм. Располагаются яичники в поясничной области. При их симметричном расположении трубные концы яичников достигают уровня последнего (13) ребра. Маточные концы не выступают за каудальный полюс почек. При асимметричном расположении левый яичник лежит краниальнее. Трубный конец его расположен на уровне последнего ребра, а маточный не достигает каудального полюса почки.

Яичники нутрий в 3 месячном возрасте полностью покрыты зародышевым эпителием и белочной оболочкой. В структуре их ясно просматривается корковая и мозговая зоны.

Зародышевый эпителий яичника в отдельных местах имеет неровную волнистую поверхность. Его толщина колеблется в пределах от 4,2 до 21,0 мкм ($14,84 \pm 3,60$) в правом яичнике, в левом от 10 до 21,0 мкм ($14,6 \pm 2,36$). Толщина белочной оболочки варьирует от 31,5 до 84,0 мкм ($78,75 \pm 13,51$) в правом яичнике, и от 42,0 до 147,0 мкм ($63 \pm 22,53$) в левом.

Корковая - фолликулярная зона в обоих яичниках, по сравнению с мозговой, развита лучше. Её толщина больше в правом яичнике и варьирует от 630,0 до 2310,0 мкм ($3589,0 \pm 360,51$), в левом от 525,0 до 2205,0 мкм ($4093 \pm 360,51$).

Первичные фолликулы располагаются на границе фолликулярной зоны с белочной оболочкой. Они располагаются преимущественно по отдельности, но и группами, по 2-3 фолликула, или в виде цепочки по 5-8 фолликулов. Количество их в правом яичнике от 2 до 11 ($5,4 \pm 1,93$), диаметр $81,69 \pm 8,11$ мкм, в левом от 9 до 34 ($18,4 \pm 5,36$), диаметр $193,28 \pm 11,26$ мкм.

Вторичные фолликулы у нутрий этого возраста располагаются по всей толщине корковой зоны как по отдельности, так и группами по 3-4 фолликула, тесно прилегая друг к другу. Количество их в правом яичнике от 1 до 6 ($3,6 \pm 1,07$), диаметр $287,49 \pm 99,14$ мкм. В левом яичнике от 5 до 9 ($11,8 \pm 0,85$), диаметр $1254,45 \pm 129,55$ мкм.

Третичные фолликулы расположены ближе к периферии яичника. Они достаточно крупные. В правом яичнике их от 4 до 11 ($7,8 \pm 1,50$), диаметр $3918 \pm 193,77$ мкм. В левом от 5 до 11 ($6,6 \pm 1,28$), диаметр $3048 \pm 202,78$ мкм.

В корковой зоне яичника среди первичных, вторичных и третичных фолликулов встречаются и жёлтые тела, располагающиеся в основном к периферии органа.

Мозговая зона в яичниках этого возраста характерна тем, что она достаточно чётко отграничена от корковой. В ней рельефно просматриваются прослойки соединительной ткани, артерии и вены. При этом толщина мозговой зоны несколько больше в левом яичнике и достигает 420,0 - 1470,0 мкм ($1428 \pm 225,31$). В правом яичнике она варьирует от 273,0 до 1050,0 мкм ($768,6 \pm 166,73$).

Таким образом, характерной особенностью морфологии яичников нутрии этого возраста являются их небольшие размеры, мелкобугристая поверхность, глубокое расположение в яичниковой бурсе и неодинаковая топография. Отмечено преобладание корковой зоны над мозговой, преимущественное развитие первичных и третичных фолликулов и объёмное венозное русло в мозговой зоне.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Slobodzinski A. Uwagi na temat budowy anatomicznej zenskiego ukladu rozrodczego nutрии (*Myocastor coypis*) // Med. Wet., 1957. № 5, S. 275 - 278. 2. Slobodzinski A., Ptak W. Zarys budowy anatomicznej narzadu iodnego samicy nutрии (*Myocastor coypus* Mol.) //Przegl. Zool., 1959. T.3, Z. 1, S. 31-34. 3. Cotofan V., Cotea C., Hkitcu V. Contributii privind morfologia organelor genitale femele la nutria (*Myocastor coypus*) // Zucrari sti (Inst. Agron. «J. Ionescu de la Brad», 1984, vol. 27/28, Ser. Zootehn. - Med. Veter. P. 51 - 55.