

проток образует ампуловидное расширение после него образует два устья, одно из которых впадает в левую яремную вену, другое направляется краниально, пересекает восходящую шейную артерию, и вену пронизывает грудно-сосцевидный мускул и впадает во внутреннюю яремную вену. При этом имеет значение строение концевой части грудного лимфатического протока, он может быть мономагистральный, дельтовидный, полимагистральный. По нашим исследованиям, в 75% случаев у каракульских овец встречается мономагистральный тип строения концевой части грудного лимфатического протока, соответственно дельтовидный – 15%, полимагистральный – 10%.

Заключение. Таким образом, грудной лимфатический проток у каракульских овец берёт своё начало пояснично-крестцовой области и заканчивается на уровне первого ребра, где перед впадением, образуя ампуловидное расширение, впадает в левую яремную вену.

УДК 619:611.651:636.1

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЯИЧНИКА КОБЫЛ

Попик М.А., Дышлюк Н.В.

Национальный университет биоресурсов и природопользования
Украины, г. Киев, Украина

Известно, что яичник (*Ovarium*) является парной половой железой смешанной секреции. В нем развиваются и созревают яйцеклетки (овоциты), а также синтезируются половые гормоны – эстроген и прогестерон. Регуляция обеих функций яичника осуществляется с помощью гонадотропных гормонов гипофиза – фолликулостимулирующего и лютеинизирующего, выработка которых, в свою очередь, контролируется соответствующими гипоталамическими рилизинг-факторами (Глаголев П.А., Иполитова В.И., 1977). Морфологические особенности яичников хорошо изучены у коров (Игумнов А., 1970; Грызлов В.П., 1973) и недостаточно у кобыл, что послужило целью этого исследования.

Материал для исследований отобрали от половозрелых клинически здоровых кобыл ($n = 3$). При выполнении работы использовали комплекс анатомических и гистологических методов (Меркулов Г.А., 1969).

Проведенными исследованиями подтверждено, что яичники кобыл крупные, бобовидной формы, расположены в поясничной области и подвешены на брыжейке (части широкой маточной связки). На яичнике заметны трубный и маточный концы, брыжеечный и свободный края, латеральная и медиальная поверхность. К трубному концу прикрепляется воронка яйцевода, а к маточному – собственная связка яичника, продолжающаяся к рогу матки. Вентролатеральный край этого органа имеет углубление – овуляционную ямку, в которой

происходит овуляция.

Внешне яичник кобыл покрыт серозной оболочкой (висцеральным листом брюшины), отсутствующей в области овуляционной ямки (малой кривизны). На разрезе органа хорошо заметно мозговое вещество, расположенное на периферии (за исключением овуляционной ямки), и корковое – в центре, только в области овуляционной ямки оно выходит на периферию.

Мозговое вещество образовано соединительнотканной стромой, построенной из рыхлой волокнистой соединительной ткани с большим количеством эластичных волокон. Оно обильно пронизано сосудами и нервами.

Корковое вещество (кора) имеет строму и паренхиму. Строма образована волокнистой соединительной тканью с хорошо выраженными коллагеновыми волокнами. Паренхима коры состоит из фолликулов, желтых и беловатых тел, атретичных фолликулов и атретичных тел. В зависимости от степени зрелости фолликулы делятся на примордиальные, первичные, вторичные и третичные (зрелые). Все они содержат первичный овоцит, находящийся в периоде роста. Примордиальные фолликулы расположены в периферических участках коркового вещества одиночно, реже - группами. Они мелкие и содержат овоцит, окруженный одним слоем плоских фолликулярных клеток. Первичные фолликулы большего диаметра. В них фолликулярные клетки имеют кубическую или призматическую форму. Со временем в таких фолликулах эпителий из однослойного превращается в многослойный (зернистый), формируется тека (соединительнотканная оболочка), а вокруг плазмолемы овоцита – прозрачная зона. С увеличением размеров первичные фолликулы постепенно перемещаются в более глубокие участки коркового вещества. Между фолликулярными клетками имеются отдельные полости, заполненные секретом. В результате этого первичный фолликул постепенно превращается во вторичный. Со временем отдельные полости в фолликуле сливаются в одну сплошную, и он становится третичным (зрелым). В последнем овоцит находится на одном из полюсов в яйценосном холмике (кумуляусе). Значительное количество фолликулов, которые начали рост, не достигают стадии зрелого фолликула. Часть из них редуцируется, проходит обратное развитие – атрезию. Во время атрезии овоцит погибает, его прозрачная зона гиалинизируется. Атретичные фолликулы превращаются в атретичные тела, которые рассасываются.

Кроме фолликулов, в корковом веществе яичника находятся желтые тела, образующиеся после овуляции из зернистого слоя и теки стенки зрелого фолликула. Они имеют разные размеры и удлинненную или округлую форму. Со временем клетки желтого тела погибают, а соединительная ткань центрального рубца разрастается и оно превращается в беловатое тело, которое со временем рассасывается.