

образован ретикулярной тканью и миелоидными и лимфоидными клетками на разных стадиях дифференцирования. Костные трабекулы грубоволокнистой костной ткани образуют вторичную губчатую костную ткань, в ячейках которой расположен красный костный мозг с синусоидными капиллярами, которые обеспечивают проникновение зрелых клеток крови в общий кровоток. Костные трабекулы грубоволокнистой костной ткани и синусоидные капилляры являются микроокружением для образования и функционирования красного костного мозга. Желтый костный мозг в грудине телят исследуемого возраста отсутствует.

Артерии (мышечного типа) и вены (безмышечного) занимают преимущественно центральное положение в ячейках вторичной губчатой костной ткани четвертого сегмента грудины [3]. Микроциркуляторные сосуды представлены всеми звеньями, среди которых определяется значительное количество синусоидных капилляров. Их стенка образована эндотелиоцитами.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Криштофорова, Б. В. Неонатология телят. – Симферополь: Таврия, 1999. – 194 с.
2. Меркулов, Г. А. Курс патогистологической техники. – Л.: Медицина, 1969. – 423 с.
3. Письменнов, И. Закономерности и различия строения кровеносного русла грудины / И. Письменнов, Е. Запечский // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 1977. – № 1. – С. 61-67.
4. Хрусталева, И. В. Функциональная морфология некоторых элементов кости как органа и ее зависимость от влияния факторов окружающей среды / И. В. Хрусталева, Б. В. Криштофорова. – М.: МВА, 1989. – 33 с.

УДК 619:611.019:591.463/465

### **ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВНУТРЕННИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ КОБЫЛЫ**

**Стегней Н. М.**

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины  
г. Киев, Украина

При разведении лошадей особое значение имеют знания анатомических особенностей половой системы лошади [4, 2, 3]. Внутренние половые органы кобылы представлены парными органами (яичник, яйцевод) и непарными (матка и влагалище).

Материалом исследования – половые органы половозрелых кобыл (n = 3). При проведении исследований использовали морфологические методы [5, 1].

Яичники расположены на уровне 3-4 поясничных позвонков. Левый яичник длиной 50-70 мм, высотой 45-48 мм и толщиной – 36-38 мм. Параметры правого яичника составляют соответственно 48-50 мм, 35-37 мм, 25 мм. Яичник бобовидной формы с выпуклым каудолатеральным и вогнутым медиальным краями. С латеральной поверхности покрыт серозной оболочкой, которая на медио-вентральной поверхности яичника переходит в бурсу яичника. Последняя прикрывает медио-вентральную поверхность яичника, покрытую зачаточным эпителием, т. н. «овуляционную ямку». Щелевидный вход в яичниковую бурсу расположен на дорсомедиальном крае яичника, к которому прикрепляется часть изрезанного края воронки – яичниковая бахрома. Поверхности яичника, покрытые зачаточным эпителием, правого и левого яичников не одинаковые. В левом яичнике площадь, покрытая зачаточным эпителием, соответствует названию «овуляционной ямки» и расположена дорсомедиально (составляет 20 x 12 мм), а площадь правого яичника, покрытая зачаточным эпителием, составляет – 38-19 мм и занимает почти всю медио-вентральную его поверхность. На выпуклом, каудо-латеральном крае яичника прикрепляется брыжейка – передняя часть широкой маточной связки, а к переднему концу яичника прикрепляется связка яичника длиной 10-12 см, расположена на дорсальной поверхности рога матки.

Яйцевод начинается передней, расширенной частью яйцевода – воронкой маточной трубы расположенной дорсально по краниомедиальному краю яичника. Слизистая оболочка складчатая, а свободный край ее образует бахрому, часть которой прикрепляется к яичнику – яичниковая бахрома. Площадь воронки составляет 28 x 19 мм. На дне воронки яйцевода расположено брюшное отверстие, через которое он сообщается с брюшной полостью. Брюшное отверстие ведет в каудальную, расширенную часть – ампулу яйцевода длиной 60-80мм и шириной до 10-13 мм. Ампула яйцевода расположена на вентромедиальной поверхности яичниковой бурсы, с которой и соединяется соединительной тканью. Ампула каудально суживается в перешеек, длиной 20-40 мм. Перешеек отрывается маточным отверстием в тупой конец рога матки. В целом длина яйцевода составляет 80-100 мм.

Матка кобылы двурогого типа, на которой различают рога, тело и шейку. Рога матки относительно к телу матки расположены в виде буквы «Г». Длина рогов матки по размеру почти соответствует длине тела. Длина левого рога матки составляет – 19 см, правого рога матки – 18 см, а длина тела матки – 17 см, длина шейки матки – 9 см. «Влагалищная» часть шейки матки отсутствует. Яйцевод входит в «тупой» закругленный конец рога матки. Слизистая оболочка шейки матки об-

разует 6-7 продольных складок высотой 5-10 мм. Складки четко дифференцируются как со стороны полости матки, так и со стороны влагалища. Со стороны влагалища складки шейки матки иногда удваиваются – на самой складке имеется продольная борозда.

Влагалище длиной 28-32 см расположено в тазовой полости и простирается от шейки матки до внешнего отверстия уретры. Наружная оболочка в краниальной части серозная, остальная ее часть адвентиционная и вместе с параректальной клетчаткой фиксирует влагалище и прямую кишку в тазовой полости.

Таким образом, вентро-медиальная поверхность яичника кобылы покрыта зачаточным эпителием. Вход в яичниковую бурсу расположен медио-дорсально, а на «свободном» крае прикрепляется брыжейка. Яйцевод расположен на медио-вентральной поверхности яичниковой бурсы и соединяется с ней. Рога матки относительно к телу расположены в виде буквы «Т». Длина рогов и тела матки почти равны, а «влагалищная» порция шейки матки отсутствует.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Анатомия домашних животных: Практикум по препарированию / Под ред. Г. А. Гиммельрейха. – К., 1980. – 136 с.
2. Лебедев, М. И. Практикум по анатомии сельскохозяйственных животных / М. И. Лебедев, Н. В. Зеленевский. – СПб.: Агропромиздат, 1995. – 400 с.
3. Глаголев, П. А. Анатомия сельскохозяйственных животных с основами эмбриологии / П. А. Глаголев, В. И. Ипполитова. – М.: Колос, 1976. – 479 с.
4. Климов, А. Ф. Анатомия домашних животных / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский. – М., 1951. – Т. 2. – С. 124-166.
5. Ярославцев, Б. М. Анатомическая техника / Б. М. Ярославцев. – Фрунзе, 1961. – С. 329-342.

УДК 619:611.136:636.27

### СЛУЧАЙ ВЕТВЛЕНИЯ ЧРЕВНОЙ И КРАНИАЛЬНОЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ АРТЕРИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

**Стегней Н. М.**

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины  
г. Киев, Украина

Кровеносная система, обеспечивающая обмен веществ в организме, включает сердце, кровеносные и лимфатические сосуды. Наибольшей артерией организма является аорта [1, 2, 3]. Аорта животных-квотропов делится на восходящую (дугу аорты) (от сердца до 6 грудного позвонка) и нисходящую – грудную, расположенную в груд-