

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-квadrоподов делится на восходящую (дугу аорты) (от сердца до 6 грудного позвонка) и нисходящую – грудную, расположенную в груд-

ной полости, и брюшную аорту, которая на уровне крестца продолжается в срединную крестцовую артерию, а дальше хвостовую. От грудной и брюшной аорты отходят париетальные (в стенки соответствующих полостей) и висцеральные ветви, идущие к органам грудной и соответственно брюшной полостей тела животного. Ветвления висцеральных ветвей варьирует не только среди различных видов, но и у животных одного вида, что крайне необходимо знать и учитывать при проведении полостных вмешательств. Поэтому изучение случая необычного ответвления чревной и краниальной брыжеечной артерий от брюшной аорты крупного рогатого скота является актуальным.

Исследовали особенности ветвления сосудов брюшной аорты крупного рогатого скота черно-пестрой породы возрастом 3 месяца ( $n = 3$ ). При проведении исследований использовали комплекс морфологических методов исследований [4, 5].

Брюшная аорта является продолжением грудной аорты в брюшной полости через аортальное отверстие между ножками диафрагмы. Брюшная аорта, как и грудная аорта, отдает париетальные и висцеральные ветви. Парные париетальные ветви называются межпозвоночными артериями, которых шесть, наружная и внутренняя подвздошные артерии. Висцеральными ветвями являются не парные (чревная, краниальная и каудальная брыжеечные артерии) и парные (надпочечниковая (не всегда), почечная, яичниковая или семенниковая артерии).

Проведенными исследованиями брюшной аорты телочки выявлено, что на уровне 3 поясничного позвонка от брюшной аорты одним, хорошо развитым стволом (длина 100 мм и диаметром 8 мм) отходят вперед направленная чревная и назад направленная краниальная брыжеечная артерии.

Чревная артерия отдает хорошо развитые четыре артерии. 1. Правая рубцовая артерия проходит в правой продольной борозде рубца, от которой берет начало селезеночная артерия, которая направляется в селезенку. 2. Левая рубцовая артерия направляется в левую продольную борозду рубца, проходит между рубцом и сеткой, где отдает артерию сетки. 3. Печеночная артерия отдает: а) ветвь для желчного пузыря; б) правую желудочную артерию на меньшую кривизну сычуга; в) желудочно-двенадцатиперстную артерию. Последняя отдает артерию двенадцатиперстной кишки и артерию поджелудочной железы, а сама продолжается как правая желудочно-сальниковая артерия на большую кривизну сычуга. 4. Левая желудочная артерия является продолжением брюшной артерии, проходит справа между рубцом и сеткой, возле книжки отдает на большую кривизну сычуга левую желу-

дочно-сальниковую артерию, а сама направляется на меньшую кривизну сычуга и анастомозирует с правой желудочной артерией.

Краниальная брыжеечная артерия охватывает дугой лабиринт ободочной кишки. Она отдает: а) коллатеральный ствол, проходящий параллельно главному стволу краниальной брыжеечной артерии, и отдает ряд ветвей к тощей кишки; б) желудочно-двенадцатиперстную артерию; в) среднюю ободочнокишечную артерию и г) подвздошно-слепо-ободочнокишечную артерию, которая делится на подвздошно-слепокишечную и ободочнокишечную правую артерию. Парными артериями брюшной аорты является почечная артерия, которая отдает надпочечную артерию к надпочечнику; яичниковая артерия.

Таким образом, выявлена особенность ветвления брюшной аорты, где чревная и краниальная брыжеечная артерии отходят от брюшной аорты общим стволом. Дальнейшее ветвление артерий, отходящих от общего ствола, не отличается от ветвей, которые отходят от чревной и краниальной брыжеечной артерий, описанных в классической литературе.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Анатомия домашних животных: Практикум по препарированию / Под ред. Г. А. Гиммельрейха. – К., 1980. – 136 с.
2. Глаголев, П. А. Анатомия сельскохозяйственных животных с основами эмбриологии / П. А. Глаголев, В. И. Ипполитова. – М.: Колос, 1976. – 479 с.
3. Климов, А. Ф. Анатомия домашних животных / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский. – М., 1951. Т. 2. – С. 124-166.
4. Хрусталева, И. В. Техника изготовления и хранения анатомических препаратов с основами музейного дела / И. В. Хрусталева, Б. В. Криштофорова. – М.: МВА, 1986. – 60 с.
5. Ярославцев, Б. М. Анатомическая техника / Б. М. Ярославцев. – Фрунзе, 1961. – С. 329-342.

УДК 636.2.082.453.638

### ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ КОРОВ С ФЕНОМЕНОМ «ТИХОЙ» ОХОТЫ

**Стецкевич Е. К., Заневский К. К., Козел А. А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Основным фактором, влияющим на интенсивность воспроизводства стада, является оплодотворяемость коров. Успех оплодотворения зависит от многих условий, определяющим из которых является выбор оптимального времени для проведения осеменения.