

ложена селезенка в левом подреберье. Ее краниальный конец соприкасается с левой латеральной долей печени, а каудальный выходит за последнее 13-е ребро, прилегая к латеральной поверхности левой почки. При абсолютной массе нутрий $220,0 \pm 44,58$, абсолютная масса селезенки составляет $0,216 \pm 0,0479$, индекс массы органа $0,982 \pm 0,029$, а объем её $0,224 \pm 0,0472$.

Учитывая вышесказанное, становится очевидным, что селезенка нутрий к моменту их рождения морфологически оформлена и, следовательно, способна участвовать в процессе адаптации организма к внешней среде.

УДК 619:611.137.3:636.92

ЗЕМЛЯНСКАЯ К.Е., студент

Научный руководитель **ГИРФАНОВА Ф.Г.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ ОРГАНОВ РАЗМНОЖЕНИЯ КРОЛЬЧИХИ

Кролиководство является самым выгодным из всех отраслей животноводства, так как благодаря скороспелости, высокой интенсивности размножения от кроликов можно получить в короткие сроки при минимальных затратах значительное количество диетического мяса. Возрастающий спрос на продукцию кролиководства требует глубоких знаний их морфологии, в том числе и строения половой системы.

Целью настоящего исследования является изучение источников кровоснабжения половых органов крольчихи.

Материалами для исследований служили 4 трупа кролика. Исследование проведено с использованием методов анатомического препарирования, коррозии сосудов и морфометрии.

К половым органам крольчихи относятся яичники, яйцепроводы, матка, влагалище и наружные половые органы. Матка у кролика двойного типа.

Установлено, что источниками кровоснабжения половых органов крольчихи являются яичниковая, пупочная и влагалищная артерии.

Яичниковая артерия берет начало от боковой поверхности брюшной аорты на уровне шестого поясничного позвонка. Она проходит в брыжейке яичника и делится на яичниковую ветвь и краниальную маточную артерию. Яичниковая ветвь кровоснабжает яичник, яйцепровод, краниальная маточная артерия - начальную часть рогов матки.

Пупочная артерия отходит первой ветвью от внутренней подвздошной артерии и отдает среднюю маточную артерию, которая анастомозирует с краниальной и каудальной маточными артериями и осуществляет кровоснабжение тела и рогов матки.

Влагалищная артерия ответвляется от внутренней срамной артерии, являющейся висцеральной ветвью внутренней подвздошной артерии. От влагалищной артерии отходят каудальная маточная, вентральная промежност-

ная, каудальная губная артерии и артерия клитора.

Каудальная маточная артерия анастомозирует со средней маточной артерией и предназначена для кровоснабжения каудальной части матки и влагалища.

Таким образом, яичник и яйцепровод получают кровоснабжение от яичниковой артерии брюшной аорты. Кровоснабжение матки осуществляется краниальными, средними и каудальными маточными артериями, влагалища и наружных половых органов - от влагалищной ветви внутренней срамной артерии.

УДК 591.433:598.2

ЗИНКЕВИЧ А.О., студент

Научный руководитель **ДЫШЛЮК Н.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

МИКРОСТРУКТУРА МЫШЕЧНОЙ ЧАСТИ ЖЕЛУДКА КУР

Материал для исследований отобрали от 4 голов кур кросса Шевер 579 в возрасте 6 месяцев. При выполнении работы использовали общепринятые классические методы гистологических исследований.

Проведенными исследованиями подтверждено, что стенка мышечной части желудка кур образована слизистой, мышечной и серозной оболочками.

Слизистая оболочка формирует складки, которые хорошо выражены в области слепых мешков. Она состоит из эпителия, собственной пластинки и подслизистой основы. Эпителий - простой (однослойный) кубический. Собственная пластинка образована рыхлой волокнистой соединительной тканью, содержит много коллагеновых волокон, не имеющие определенной ориентации, отдельные ретикулярные, эластичные волокна и кровеносные сосуды. Она пронизана многочисленными желудочными трубчатыми железами. В области складок слизистой оболочки железы длинные и узкие, а между складками - короткие и расширенные. Их выводные протоки открываются в неглубокие желудочные ямки. Секрет, продуцируемый железами, выделяется на поверхность слизистой оболочки, затвердевает и образует кератиноподобную пленку - кутикулу. Кутикула жесткая, имеет зеленоватый цвет и складчатую поверхность. Ее легко можно отделить от слизистой оболочки.

В собственной пластинке слизистой оболочки мышечной части желудка кур выявляются отдельные локальные скопления диффузной лимфоидной ткани, расположенные между трубчатыми железами. В их основе содержится сетка ретикулярных волокон. В скоплениях диффузной лимфоидной ткани регистрируются лимфоидные клетки, гранулоциты, моноциты и макрофаги. В местах расположения этой ткани отмечается сильная инфильтрация эпителия слизистой оболочки и желудочных желез лимфоидными клетками.