

вивается, оплетая почечное тельце. Стенка этого отдела нефрона образована столбчатым эпителием. Ядра эпителиоцитов – округлые с четко выраженными комочками хроматина и достаточно крупным ядрышком, расположены ближе к базальному полюсу. Цитоплазма клеток мутная с темно-розовым оттенком. Здесь происходит реабсорбция. Почечные канальцы впадают в собирательные трубочки.

У рыб в почках (особенно в главной почке) происходит кроветворение. Пространство между канальцами заполнено ретикулярной тканью. В ее петлях размещаются клетки крови.

УДК 36.93:611:65

ЗАЙЦЕВ В.В., студент

Научный руководитель **АРТЮХОВА Т.С.**, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЛЕЗЕНКИ НОВОРОЖДЕННЫХ НУТРИЙ

Нутрия – крупный полуводный грызун. Для его разведения необходимы знания по морфологии их внутренних органов и, в частности, органов иммунной системы, так как она рассматривается как система контроля, обеспечивающая индивидуальность и целостность организма.

Цель проводимых исследований – расширение области знаний возрастной анатомии и морфологических особенностей периферического органа системы гемоцитопоза селезенки суточных щенков нутрий.

В процессе исследования авторы использовали препарирование, осмотр, описание по контурам. Топографию органа определяли с учетом синтопии и скелетопии. Для определения абсолютной массы орган взвешивали на торсионных весах.

Селезенка - непарный паренхиматозный и полифункциональный орган уплощенно-вытянутой формы системы кроветворения и иммунитета.

У новорожденных нутрий селезенка имеет ряд морфологических особенностей. Цвет ее вишнево-красный, консистенция мягкая. Края органа направлены почти параллельно друг другу, формируя выпукло-овальный краниальный конец и заостренный каудальный. Париетальная поверхность селезенки гладкая, соприкасается с мягкими тканями верхней брюшной стенки, висцеральная - незначительно вогнута. По средней сагиттали ее заметен продольный гребень с узким желобом – ворота, в них входят сосуды и нервы. Селезенка покрыта серозной оболочкой, переходящей с большой кривизны желудка в желудочно-селезеночную связку, обеспечивающую достаточно постоянную ее топографию. У некоторых особей встречается селезеночно-диафрагмальная связка, соединяющая ее с левой ножкой диафрагмы. Распо-

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

КРОВОСНАБЖЕНИЕ 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-