

У кошек разных возрастных групп редко регистрируется фибросаркома молочной железы. На гистологических срезах установлено: ряд атипичных клеточных элементов соединительной ткани (клеточный полиморфизм); видимые эпителиоциты без изменений (88% случаев); утолщены соединительнотканые волокна; многоядерные клетки с оксифильной цитоплазмой (10% случаев).

Заключение. Цитологический метод исследования, используемый нами в комплексной диагностике рака молочной железы у кошек, является информативным и позволяет проводить раннюю дифференциальную диагностику новообразований молочной железы, предположить гистологический тип рака и характер опухолевого процесса.

Результаты гистологического исследования позволяют сформировать полноценный онкологический диагноз с учетом детальной морфологической характеристики структуры злокачественного новообразования, что позволяет наиболее обоснованно определить дальнейшую тактику ведения животного-пациента.

Литература. 1. Горинский, В. И. Морфологические методы диагностики рака молочной железы у кошек / В. И. Горинский, В. В. Салаутин // Вестник КрасГАУ. – 2017. – № 12. – С. 80-85. 2. Дерхо, М. А. Некоторые аспекты лабораторного анализа при опухолях молочной железы кошек / М. А. Дерхо, С. Ю. Концевая // Ветеринарная клиника. – 2009. – С. 14-18. 3. Немкова, О. С. Клинико-морфологическая и цитологическая характеристика опухолей молочной железы у мелких домашних животных / О. С. Немкова, Н. В. Донкова // Вестник КрасГАУ. – 2010. – № 11. – С. 147-153. 4. Чандлер, Э. А. Болезни кошек / Э. А. Чандлер, К. Дж. Гаскелл, Р. М. Гаскелл. – Москва : Аквариум, 2002. – 696 с. 5. Manolescu, N. Atlas of canine and feline oncocyтомorphology / N. Manolescu, E. Balint // Bucuresti : CurteaVeche. – 2009. – P. 215-224. 6. Prognostic value of histologic grading for feline ammary carcinoma: a retrospective survival analysis / S. W. Mills, K. M. Musil, J. L. Davies, S. Hendrick, C. Duncan, M. L. Jackson, B. Kidney, H. Philibert, B. K. Wobeser, E. Simko // Veterinary Pathology. – 2015. – Vol. 52 (2). – P. 238-249.

УДК 611.81:636.8

ФЕДУЛОВ А.В., студент

Научный руководитель – **ЩИПАКИН М.В.**, д-р вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия.

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯИЧНИКОВ ХОРЯ ЗОЛОТИСТОГО

Введение. Представители семейства куньих обладают ценным мехом. С целью получения пушнины их разводят в условиях звероводческих хозяйств. Однако представителей рода хорьков все чаще заводят в домашних условиях

наряду с кошками и собаками. Разведения данных животных крайне осложняет отсутствие данных о морфологии их полового аппарата.

Цель исследования. Учитывая вышесказанное, целью данного исследования является установление морфометрических показателей яичников самок хоря золотистого.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследования послужили трупы половозрелых двухгодовалых самок хоря золотистого, полученных из звероводческого хозяйства Северная Пушнина, п. Пихинец, Лужского района Ленинградской области. Использовали методики тонкого анатомического препарирования и морфометрию. Линейные показатели определяли при помощи электронного штангенциркуля Stainless hardened с шкалой деления 0,05 мм. Массовые показатели определяли с помощью электронных лабораторных весов CAS MWP-1500. При указании анатомических названий использовали терминологию пятой редакции международной анатомической номенклатуры.

Результаты исследования. Установлено, что на яичнике у изученных животных можно выделить две поверхности – внутреннюю, или среднюю, и наружную, боковую. Яичник имеет два края – внутренний свободный и брыжеечный. Наружная поверхность яичника (латеральная) прилегает к боковой стенке таза, располагаясь в углублении яичника. Свободный край яичника направлен каудально, а брыжеечный край обращен краниально и граничит с брыжейкой яичника. Он принимает участие в образовании ворот яичника, служащие местом проникновения в его паренхиму артерий и нервов, и выхода из нее вен и лимфатических сосудов.

Яичник у самки хоря золотистого лежит в брюшной полости, на уровне четвертого-пятого поясничного позвонка на 1-2 см каудальнее почек. Он имеет серо-розовый цвет, гладкую блестящую поверхность и упругую консистенцию. Снаружи он окружен яичниковой бурсой, образованной собственной яичниковой связкой и брыжейкой яичника. Данная бурса с вентральной поверхности яичника соединяется через небольшое отверстие с брюшной полостью.

В топографии правого и левого яичников у изученных животных прослеживается асимметрия. Так правый яичник располагается краниальнее левого.

Яичники достигают средней длины – $1,17 \pm 0,09$ мм, а их ширина колеблется в пределах $0,87 \pm 0,08$ мм. Масса яичников в среднем достигает $0,26 \pm 0,02$ г.

Заключение. Яичники у самки хоря золотистого имеют выраженные особенности в своем строении, свойственные для представителей семейства куньих. Однако их морфологические данные имеют характерные видовые закономерности.

Литература. 1. Зелневский, Н. В. *Международная ветеринарная анатомическая номенклатура на латинском и русском языках. Nomina Anatomica Veterinaria : учебное пособие* / Н. В. Зелневский. - Санкт-Петербург

: Издательство «Лань», 2013. – 400 с. 2. Климов, А. Ф. *Анатомия домашних животных* / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский. – Изд. 7-е. – Москва : Лань, 2003. – 1040 с. 3. *Анатомия домашних животных : учебник* / И. В. Хрусталева [и др.]. – Изд. 3-е, испр. – Москва : Колос, 2006. – 704 с.

УДК 619:616-07

ХАЛДЕЕВ Т.С., студент

Научный руководитель – **ЕРМОЛИНА С.А.**, д-р вет. наук, профессор
ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, г. Киров, Россия

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ КОШЕК В УСЛОВИЯХ ВЕТЕРИНАРНОГО ЦЕНТРА «НОЕВ КОВЧЕГ»

Введение. Мочекаменная болезнь – это заболевание, характеризующееся нарушением обмена веществ в организме и сопровождающееся образованием и отложением мочевых камней в почечных лоханках, мочевом пузыре и уретре. Мочекаменную болезнь не стоит рассматривать как цельное заболевание с одной причиной, скорее это следствие множества взаимодействующих фоновых патологических изменений. Таким образом, синдром уролитиаза может быть определен как возникновение семейных, врожденных или приобретенных патофизиологических факторов, которые в сочетании прогрессивно повышают риск преципитации выводимых метаболитов в моче с образованием камней или уролитов. Уролиты – это поликристаллические образования, состоящие из минералов. Уретральные пробки, встречающиеся у котиков, состоят из органического матрикса с примесью минеральных веществ.

Практически все уролиты концентрируются в нижних отделах мочевого тракта, но встречаются и в мочевом пузыре. Спровоцировать заболевание могут малоподвижный образ жизни, неправильное питание, воспалительные процессы в почечных лоханках или в мочевом пузыре, задержка мочеиспускания из-за грязного лотка туалета. Можно также выделить недостаточное поступление воды в организм кошки и повышенное значение pH мочи. Важна также роль солей магния при возникновении мочекаменной болезни. У кошек от природы ослаблено чувство жажды, в организме велика концентрация мочи, что способствует образованию камней – струвитов.

Цель работы – проведение описания способов лечения хронического уролитиаза кошек.

Для достижения этой цели были определены задачи:

1. Выявить основные этиологические факторы уролитиаза у кошек.
2. Определить клинический статус животных с мочекаменной болезнью.
3. Изучить влияние разных способов лечения уролитиаза на состояние кошек.

Материалы и методы исследований. Эксперимент проведен в ветеринарном центре «НОЕВ КОВЧЕГ» в городе Киров. В эксперименте участвовали 3 животных. Предмет исследования – эффективность разных