

УДК 619:611.091+619:618.0+636.7

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПОЛИКИСТОЗА МАТКИ У СОБАКИ

Казакова Е.Н., Крылова Н.А., Букин О.А., студенты 3 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных наук, доцент ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: поликистоз, матка, собака, эндометрий, воспаление

Статья посвящена диагностике поликистоза матки у собаки. Обнаружены макро- и микроскопические изменения матки при эндометриоидной форме кисты. Данные кисты берут начало после травмирования поверхности эндометрия.

Киста матки — это закрытые и расширенные железы в шейке матки со скопившимся в них секретом [1, 2, 7, 8]. Вследствие воспалительного процесса на влажной части шейки и в канале шейки матки происходит воспаление и закупорка выводных протоков желез шейки матки, вырабатывающих слизь [3, 4, 5, 6].

Материал и методы. Патологический материал поступил в секционный зал патологической анатомии из ОГУ «Мелекесская СББЖ» г. Димитровград.

Из анамнестических данных получены сведения о том, что собака породы дворняжка в возрасте 8 лет поступила в клинику с клиническими признаками гнойного эндометрита, который развился после очередных (шестое щенение) родов. В результате диагностики и оперативного удаления матки у животного был поставлен диагноз – поликистоз матки.

Этиологическим фактором образования кист матки у собаки послужили воспалительные процессы, явившиеся осложнением после родов.

Результаты исследований. При проведении макроскопической диагностики патологического материала установили следующую кар-

тину: матка имеет характерный синеватый цвет, на ней наблюдаются зоны, местами кровоточащие. В полостях кист присутствует геморрагическое содержимое, напоминающее шоколад. Кисты, напоминающие пузырьки, имеют размер на поверхности от 2 до 15 мм в диаметре.

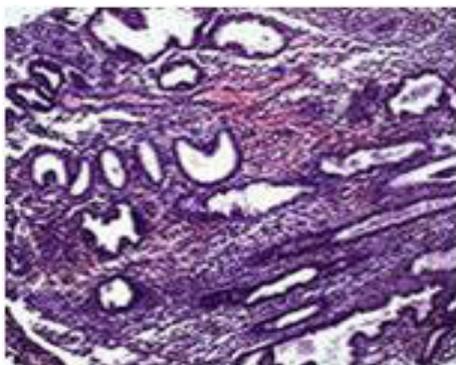


Кисты в виде пузырьков на поверхности матки размером от 2 до 15 мм в диаметре

Рисунок 1- Макрокартина матки собаки с кистами

На основании патолого-гистологической диагностики установлены характерные признаки эндометриоидной формы кисты матки у собаки: утолщение слизистой оболочки матки, наличие большого количества желёз различной формы, в просвете которых наблюдаются эпителиальные складки, пролиферация стромы клетками.

Рисунок 2 - Микрокартина эндометрия при поликистозе матки



1. Слизистая оболочка матки утолщена.
2. Выявляется большое количество желёз, которые удлинены, имеют извитую форму, расположены без определенного порядка.
3. В просвете многих желёз видны эпителиальные складки.
4. Строма богата клетками, стенки сосудов утолщены.

Заключение. На основании макро- микроскопической диагностики установлена эндометриоидная форма поликистоза матки у собаки, получившего начало при осложнении родов воспалительными процессами.

Библиографический список

1. Жаров, А.В. Патологическая анатомия животных / А.В. Жаров. – 2-е изд., перераб. и доп. - Спб.: Лань, 2013. – 608с.
2. Журавлева, Лилия Дмитриевна. Онкология: учебно-методический комплекс / Л.Д. Журавлева, Н.А. Проворова, А.А. Степочкин. - Ульяновская ГСХА, 2011. – С.57-59.
3. Проворов, Александр Сергеевич. Липидный статус свиноматок при использовании водно-растворимых препаратов бета-каротина / А.С. Проворов, Н.А. Проворова, Н.А. Любин, С.В. Дежаткина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2012. - № 4. - С. 57-62.
4. Проворов, Александр Сергеевич. Изменение показателей продуктивности молодняка свиней при введении в их рацион каротиноидов водно-растворимой формы / А.С. Проворов, Н.А. Проворова, Н.А. Любин / Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - №2. С. 93-97.
5. Проворов, Александр Сергеевич. Влияние препаратов бета-каротина на некоторые показатели липидного и углеводного обменов у свиноматок и поросят / А.С. Проворов, Н.А. Любин, Н.А. Проворова. - Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - №.4. С. 45-51.
6. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Н.А. Проворова, А.С. Проворов, В.А. Селивёрстов, А.А. Стёпочкин, А.З. Мухитов. – Ульяновск: УГСХА имени П.А. Столыпина, 2013. – 75с.
7. Проворова, Наталья Александровна. Методические указания к проведению учебной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины очной формы обучения [Электронный ресурс] / Н.А. Проворова, А.А. Степочкин, В.А. Селивёрстов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2014. – эл. опт. диск (CD-ROM).
8. Проворова, Наталья Александровна. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной

- медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова, М.А. Богданова. – Ульяновск: УГСХА, 2016.- 275с.
9. Хлынов, Д.Н. Разработка тест-полосок для экспресс-диагностики беременности и бесплодия коров / Д.Н. Хлынов, И.И. Богданов, М.А. Богданова //Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V. Международной научно-практической конференции. -2012. -Том 1. - С. 168-172.
 10. Хлынов, Д.Н. Подбор метода лиофильной сушки биопрепарата для диагностики беременности и бесплодия домашнего скота/Д.Н. Хлынов, И.И. Богданов, М.А. Богданова//Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V. Международной научно-практической конференции. -2013.- Том 2. - С. 200-202.

PATHOMORPHOLOGY DIAGNOSIS WHAT IS POLYCYSTIC CANCER IN DOGS

Kazakova E., Krilova N., Bukin O.

Keywords: *polycystic, the uterus, the dog, endometrium, inflammation*

The article is devoted to the diagnosis of polycystic cancer in dogs. Detected macro-and microscopic changes in uterine endometrioid cyst form. These cysts originate from the surface of the endometrium after injury.