

Омелянєнко М.М. кандидат ветеринарних наук,

Гаркуша С. Є. кандидат ветеринарних наук,

Філонова К. В. студентка

Національний університет біоресурсів і природокористування України.

ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В МІОМЕТРІЇ ПРИ ПІОМЕТРІ СУК

Рецензент – кандидат ветеринарних наук Т. А. Мазуркевич

Представлені результати гістологічних змін в міометрії матки собак різних порід при піометрі. Робота була виконана в ветеринарних клініках міста Києва та на кафедрі патологічної анатомії Національного університету біоресурсів і природокористування України. Останнім часом в Україні захворювання репродуктивних органів у сук спостерігається досить часто, і чималу частку серед них займає піометра. Труднощі своєчасної діагностики й тяжкість перебігу даної хвороби представляють серйозну проблему для практичних ветлікарів.

Ключові слова: *матка, міометрій, гістологічні дослідження, піометра.*

Постановка проблеми. У собак піометра - нагромадження гною в матці - розглядається багатьма авторами, як частина єдиного патологічного процесу, в основі якого лежать порушення гормональної функції яєчників: залозисто - кістозна гіперплазія ендометрію, хронічний ендометрит і піометра. Але деякі дослідники диференціюють хронічний ендометрит як гормонально обумовлене захворювання від так званої «типової піометри», яка на їхню думку, може виникати й при непорушеній функції яєчників[1, 2]. Недолік об'єктивної і всебічної інформації з даної проблеми породжує серед ветеринарних ліуврів домисли й помилкові думки стосовно точної постановки діагнозу.

Аналіз основних досліджень і публікацій, у яких започатковано розв'язання проблеми. Піометра найчастіше виникає в тварин старшої вікової групи, коли захисні сили організму слабшають. Вона може тривалий час залишатися непоміченою, власниками тварин через невиражені симптоми [3, 4] У доступній нам літературі гістологічні зміни в матці сук при піометрі описані досить не повно та поверхнево. Лише останнім часом почався пошук удосконалення методів лікування тварин та вивчення гістологічних змін в матці при

даній хворобі [3-5].

Мета досліджень. У відповідності з науковою тематикою кафедри та завданням на виконання дипломної роботи виданому Філоновій К. В. і для більш точної постановки діагнозу і глибшого та всебічного вивчення цієї проблеми була поставлена мета вивчити гістологічні зміни в міометрії матки при пірометрі сук.

Матеріал і методи дослідження. У трьох тварин в результаті хірургічної операції було видалено матку і доставлено для проведення гістологічного дослідження на кафедру патологічної анатомії Національного університету біоресурсів і природокористування України..

Відібрані тканини фіксували у 10%-вому водному нейтральному розчині формаліну за прописом Ліллі. Після фіксації шматочки промивали водопровідною водою та проводили зневоднення у серії спиртів зростаючої міцності, витримуючи в кожній порції по 24 год., і заливали у парафін. З одержаних блоків виготовляли зрізи, які фарбували гематоксиліном Караці та еозином і за ван Гізона. Гістопрепарати вивчали під мікроскопом Біолам Р 12 [6].

Результати дослідження. При проведенні гістологічних досліджень встановлено, що патологічні зміни в міометрії характеризуються значним розростанням сполучної тканини та атрофією м'язових компонентів оболонки. Внутрішній шар м'язової оболонки ущільнений і потоншений, артеріальні судини гіалінізовані, а венозні розширені і пусті або наповнені пінистою масою (рис.1).

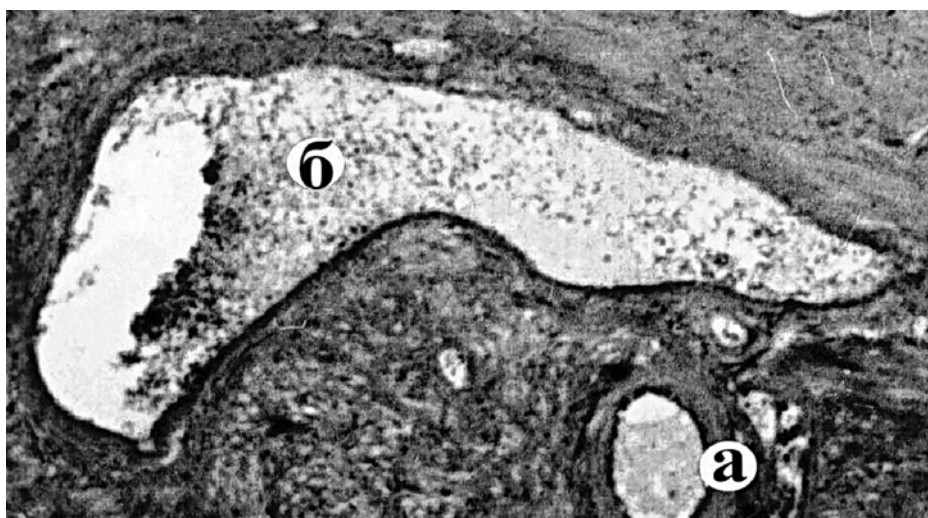


Рис 1. Судинний шар м'язової оболонки: а – гіаліноз стінки артерії; б – вена розширена і наповнена пінистою масою. Фарбування гематоксиліном та еозином. x 200.

Пасивна гіперемія супроводжується ерозією стінок вен і виходом крові у тканини з утворенням мікрогематом (рис.2).

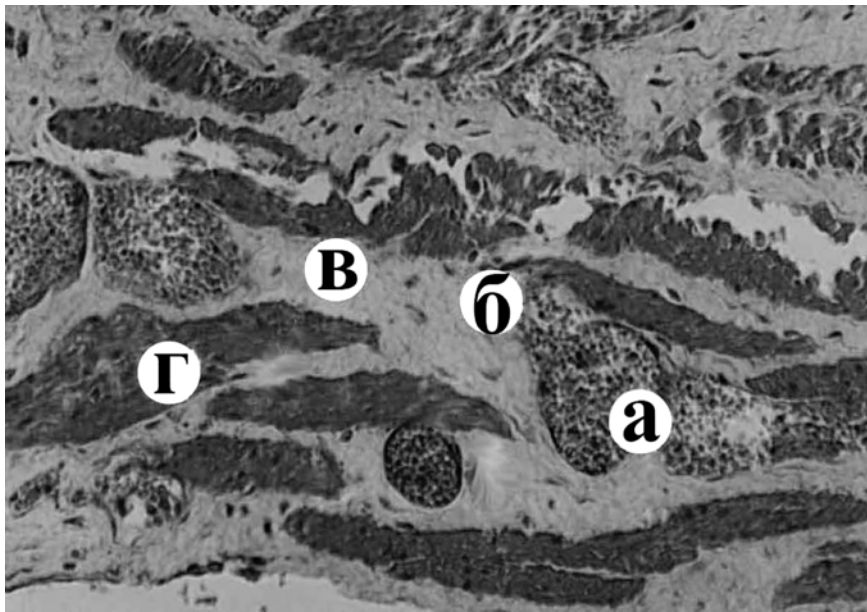


Рис.2 Міометрій: а – гіперемія судин; б – мікрогематоми; в – розростання сполучної тканини; г – атрофія м'язових компонентів міометрію. Фарбування гематоксиліном та еозином. х 200.

Зустрічаються розширені вени, наповнені кров'ю або пінистою масою (рис. 3).

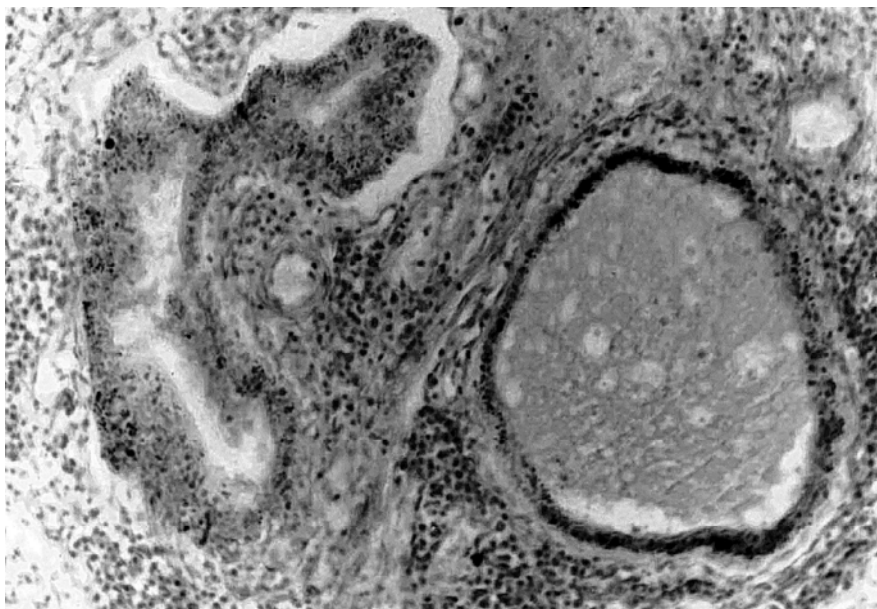


Рис.3. Розширення вен і дистрофія глибоких залоз. Фарбування гематоксиліном та еозином. х 200.

Висновки:

Після проведених гістологічних досліджень міометрію матки при пірметрії нами були знайдені наступні зміни: розростанням сполучної тка-

нини та атрофія м'язових компонентів міометрію, гіаліноз стінок артерій, розширення вен і дистрофія глибоких залоз.

БІБЛІОГРАФІЯ

1. Астраханцев В. И. Болезни собак / Астраханцев В. И. – М.: Колос, 1985. – 224 с.
2. Баранов А. Е. Для любимой собаки / Баранов А. Е. - М.: Эквус, 1993. - 128 с.
3. Братюха С. Болезни ваших питомцев. / Братюха С., Нагорный И., Ревенко И. - К.: Альтерпрес, 1995. - 335 с.
4. Борисевич В. Б. Болезни собак. / Борисевич В. Б., Борисевич Б.В. – К.: Урожай, 1997. – 280 с.
5. Белов А. Д. Болезни собак и кошек / Белов А. Д., Данилов Е. П., Дукур И. И.– М.: Колос, 1995. – 386 с.
6. Горальський Л. П. Основи гістологічної техніки і морфофункціональні методи дослідження у нормі та при патології / Горальський Л. П., Хомич В. Т., Кононський О. І. – Ж.: Полісся, 2005. – 275 с.

УДК: 619:616–091.:579.882:636.8

Скрипка М.В., доктор ветеринарних наук,

Панікар І.І., кандидат ветеринарних наук,

Самченко І.М., лікар-ординатор

Полтавська державна аграрна академія

ПАТОМОРФОЛОГІЧНИЙ ПРОЯВ ХЛАМІДІОЗУ КОШЕНЯТ ВІКОМ ДО ОДНОГО МІСЯЦЯ

Рецензент – доктор ветеринарних наук Б.П. Киричко

За хламідіозу кошенят розвивається: інтерстиційне запалення лімфоцитарного характеру легенів, печінки та нирок, кон'юнктивіти та кератити. Характерними є гемоліз еритроцитів у кров'яному руслі, дистрофічні зміни в паренхіматозних органах, а саме зерниста та гідропічна дистрофія паренхіматозних клітин печінки, нирок та міокарда. Спостерігаються, дрібні вогнища некрозів. Про алергізацію організму свідчать набряки строми органів, а також наявність еозинофілів у запальних інфільтратах.

Ключові слова: хламідіоз, запалення, еритроцити, дистрофія, печінка.