

МИКРОФЛОРА ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ КОРОВ ПРИ ЭНДОМЕТРИТЕ И ЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ
К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ СРЕДСТВАМ

Новицкая О.В., канд.вет.наук, доцент

Гулянич М.М. – студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев.

Анотация. Из патологического материала от больных на разные формы эндометрита были выделены культуры семейств Streptococcaceae, Staphylococcaceae, Enterobacteriaceae, Micrococcaceae, Bacillaceae, Lactobacillus а так же их ассоциации. Выделенные культуры проверялись на чувствительность к 18 антибиотикам, эфирным маслам, спиртовым и водным растворам прополиса.

Ключевые слова: эндометрит, микроорганизмы семейств Streptococcaceae, Staphylococcaceae, Enterobacteriaceae, Micrococcaceae, Bacillaceae, Lactobacillus, половые органы, коровы, антибиотики, прополис.

MICROFLORA OF COWS' GENITALS INFECTED WITH ENDOMETHRIT AND THEIR SENSITIVITY TO
MICROBICIDES

Novitska O., philosopher . doctore of veterinary

Hulianych M. the fourth year student of the veterinary faculty.

Summary. Monocultures Streptococcaceae, Staphylococcaceae, Enterobacteriaceae, Bacillaceae, Lactobacius and their associations were extracted from the pathological material taken from cows infected with different forms of endomethrite. The extracted samples were checked for the sensitivity to 18 antibiotics, essential oils, spirit and water concentrates of propolis.

Key words: endomethrite, microorganisms Streptococaceae, Staphylococcaceae, Enterobacteriaceae, Micrococcaceae, Bacillaceae, Lactobacilus, genitals, cows, antibiotics, propolis.

УДК 619:618.577.861.1

МАКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ В МАТЦІ СУК ПРИ ПІОМЕТРІ

Омеляненко М.М. к. вет. н., доцент

Гаркуша С. Є. к. вет. н., асистент

Філонова К. В. студентка

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ

Анотація. Представлені результати макроскопічних змін в матці собак різних порід при піометрі. Робота виконана в ветеринарних клініках міста Києва та на кафедрі патологічної анатомії Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Ключові слова: матка, піометра, хірургічна операція, макроскопічні зміни.

Актуальність проблеми. За останні кілька років в Україні кількість дрібних тварина (непродуктивних) значно збільшилася. Серед захворювань репродуктивного тракту собак, що проживають в умовах міста, одне з перших місць займає піометра - гнійне запалення матки [1]. Труднощі своєчасної діагностики й тяжкість перебігу даної хвороби представляють серйозну проблему для практичних ветлікарів [4]. У доступних джерелах інформації з розглянутої патології небагато, низка питань залишаються відкритими. Лише нещодавно у вітчизняній спеціальній літературі почали з'являтися наукові праці присвячені макроскопічним та гістологічним змінам в матці при піометрі сук [5].

Завдання дослідження. Для більш точної постановки діагнозу і глибокого вивчення цієї проблеми була поставлена задача: з'ясувати макроскопічні зміни в матці сук різних порід собак при піометрі.

Матеріал і методи дослідження. У трьох тварин, хворих на піометру, в результаті хірургічної операції було видалено матку і доставлено для проведення макроскопічного дослідження на кафедру патологічної анатомії НУБіП України. Оперативне втручання проводили

наступним чином: положення тварини на спині. Лапаротомія по білій лінії від пупка до лонного зчленування. Матку витягли із черевної порожнини, ізолювали серветками. Лігували хромованим кетгуртом №4, що підвішують зв'язки й артерію спочатку з однієї сторони. Наклали затискачі на верхівку рогу матки й прилеглі судини. Перетнули, зв'язку що підвішує яєчникові артерії. Лігували й перетнули пряму й широку маткові зв'язки. Подовжно розірвали широку маткову зв'язку уздовж маткових судин до шийки матки. Аналогічні маніпуляції виконали із протилежної сторони. Лігували маткові артерії шовком №3,4 на 2 см. каудальніше шийки матки. Наклали затискачі під шийкою матки на піхву й над шийкою - на тіло матки. Вилучили матку разом із шийкою, закрили куксу піхви. Наклали шви на черевну стінку й шкірний шов. Крововтрата у різних тварин була різною, загалом від 20 до 50 мл.[3].

Видалені матки піддавали патолого-анатомічному дослідженню, за загальноприйнятими методиками,[2] з визначенням їх параметрів: маси, довжини, товщини стінок, об'єму ексудату, його консистенції, кольору і запаху.

Результати дослідження. Видалені матки при оперативному лікуванні хворих тварин, залежно від тривалості захворювання, мали різну форму, розміри та вигляд.

Матка першої тварини, ротвейлера, світло-вишневого кольору, судини периметрію гіперемійовані, довжина рогів по 20,5 см, діаметр рогів 4,0 см.

Маса видаленої матки 2,500 кг, об'єм ексудату, що міститься у ній – 1000 мл. Він слизуватий, кров'янистий з неприємним запахом, містив домішки пластівців фібрину сіруватого кольору. Ексудат при натискуванні переміщався в середні порожнини рогів. Обидва роги матки симетричні, не мають перетяжок і ампулоподібних порожнин. Ендометрій матки вкритий слизом, легко знімається тупим боком скальпеля.

Брижа матки мала добре виражену жирову тканину, ін'єковану кровоносними судинами. Обидва яєчники нагадували малини з 5–9 міхурцями, з прозорими оболонки, наповнені сіруватою рідиною, об'ємом 0,2 мл.

У другій тварини, суки породи «боксер», ампутувана матка мала добре виражені ампулоподібні розширення завдовжки від 6 до 12 см з ексудатом об'ємом від 20 до 100 мл. Периметрій гіперемійований вишневого кольору. Більші ампулоподібні розширення, мали гарно виражені перетинки. При натисканні на розширення, ексудат переміщався важко або зовсім не витікав. Судини брижі були ін'єковані. Роги матки мали розмір 21 см, діаметр від 2,3 до 4,2 см. Загальна маса матки становила 2,200 кг, об'єм ексудату – 1500 мл, об'єм ампулоподібних розширень – від 5 до 100 мл.

Ексудат був кашцеподібної консистенції з домішками слизу, темно коричневого кольору, мав неприємний запах. Стінка рогів матки була завтовшки від 1,5 до 5 мм, на розрізі розшаровувалась і з неї витікала рідина яскраво-червоного кольору.

Яєчники, що нагадували складались з 5–8 міхурців, наповнених сіруватою рідиною. Жовтих тіл у них виявлено не було.

У третьої суки після 1,5 місяця лікування проведена екстирпація матки. Матка заповнена ексудатом мала масу 1540 г, довжина правого рогу – 15 см, лівого – 17 см. Периметрій рогів і тіла матки мав яскраво-червоний колір. Стінка матки еластична, а при пальпації відчувалась горбкуватість слизової оболонки. Матка була заповнена зеленуватим ексудатом, що вільно переміщається, з неприємним запахом, об'ємом 1000 мл. Роги матки симетричні, мали добре виражені циркулярні перетяжки. Товщина рогу матки коливалась у межах 0,2–0,5 см.

Висновки

1. При макроскопічному дослідженні маток, видалених у хворих на піометру сук, нами встановлено такі варіанти змін у них:

а) роги матки симетричні, не мають перетинок і ампулоподібних порожнин або вони не повністю ділять його на окремі ізолювані порожнини, наповнені ексудатом, що вільно переміщається;

б) обидва роги симетричні, мають перетинки, що ділять їх на ампулоподібні, ізолювані одна від одної порожнини, наповнені ексудатом, що не переливається як з ампули в ампулу, так і з рогу в ріг;

в) обидва роги матки симетричні, мають перетинки, але не мають ампулоподібних порожнин, заповнені майже однаковим об'ємом ексудату, що переливається з одного рогу в інший.

Література

1. Белов А. Д. Болезни собак и кошек / Белов А. Д., Данилов Е. П., Дукур И. И.– М.: Колос, 1995. – 386 с.

2. 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.
3. Паршин А. А. Хирургические операции у собак и кошек/ Паршин А. А., Соболев В. А., Созинов В. А. - М.: ООО "Аквариум - Принт", 2005 – 232 с.
4. Тилли Л. Болезни собак и кошек: Консультации за 5 минут/ Тилли Л., Смит Ф. - М.: Аквариум ЛТД, 2001. – 208 с.
5. Щербаков Г. Г. Незаразные болезни собак и кошек/ Щербаков Г. Г., Старченко С. В. – С.-Петербург: Агропромиздат, 1996. – 78 с.

МАКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В МАТКЕ СУК ПРИ ПИОМЕТРЕ

Омеляненко М.М. канд. вет. наук, доцент

Гаркуша С. Є. канд. вет. наук, ассистент

Филонова К. В. студентка

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины.

Аннотация. Представлены результаты макроскопических изменений в матке собак разных пород при пиометре. Работа выполнена в ветеринарных клиниках города Киева и на кафедре патологической анатомии Национального университета биоресурсов и природопользования Украины.

Ключевые слова: матка, пиометра, хирургическая операция, макроскопические изменения.

MACROSCOPIC CHANGES IN UTERUS OF BITCHES AT PYOMETRA

Omeljanenko M.M. PhD (vet), associate professor

Garkusha S.E. PhD (vet), assist

Filonova K.V. student

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine.

Summary. The presented results of macroscopical changes in a uterus of dogs of different breeds at a pyometra. Work is produced in the veterinary clinics of city of Kyiv and on the department of pathoanatomy of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine.

Key words: uterus, pyometra, surgical operation, macroscopical changes.

УДК 636.2.034.05:591.463.1 (477)

МОРФОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЗАМОРОЖЕНО-РОЗМОРОЖЕНОЇ СПЕРМИ БУГАЇВ УКРАЇНСЬКИХ ЧОРНО- І ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНИХ ПОРІД

¹Сірацький Й.З., д.с.-г.н., професор, siratskiy@i.ua

¹Бойко О.В., к.с.-г.н., с. н. с., boyko_lena@ua.fm

²Федорович Є.І., д.с.-г.н., с. н. с., logir@ukr.net

¹Федорович В.В., к.с.-г.н., с. н. с., logir@ukr.net

¹Вишневський В.М., к.с.-г.н.

¹Інститут розведення і генетики тварин НААН, с. Чубинське

²Інститут біології тварин НААН, м. Львів

Анотація. Проведено біохімічні (активність сукцинатдегідрогенази, лактатдегідрогенази, лужної та кислої фосфатази) і морфологічні (різні види патологічних форм спермій, стан акросоми) показники заморожено-розмороженої сперми бугаїв нових молочних порід та встановлений їх взаємозв'язок з основними показниками спермопродуктивності.

Ключові слова: бугай, сперма, ферменти, патологічні форми спермій, акросома.