

МАРТЫНОВА Юлия Сергеевна – аспирант ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА им. академика Д.К. Беляева»

МАРТЫНОВ Александр Николаевич – старший преподаватель кафедры хирургии и акушерства ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА им. академика Д.К. Беляева», кандидат ветеринарных наук

ТУРКОВ Владимир Георгиевич – заведующий кафедрой ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА им. академика Д.К. Беляева», доктор ветеринарных наук, профессор

Адрес: ул. Советская, 45, г. Иваново, РФ, 153467. Тел. (+7)908-566-90-59 (+7)903-888-47-48
E-mail: martynov.vet@mail.ru; Professor-Turkov@yandex.ru

Ключевые слова: собака, кишечная палочка, пиометра, метэструс

В статье рассматривается роль микрофлоры в этиологии пиометры у сук. Библ. 8.

Болезни репродуктивной системы мелких домашних животных в различных регионах России составляют 12 – 20% от общего числа заболеваний [5,8]. Вопрос этиологической природы микроорганизмов в возникновении пиометры у плотоядных до конца не изучен. Ряд авторов [1,4] полагают, что в патогенезе эндометрита микрофлора существенной роли не играет. Другие авторы напротив, решающую роль отводят интрацервикальной экзогенной микробной контаминации полости матки [2,3,5,7,8]. Поэтому, на настоящее время данный вопрос остается актуальным и дискуссионным.

Цель и задачи исследования: Выяснить микробный состав содержимого матки у собак с диагнозом пиометра.

Материалы и методы: Для исследования микробного состава содержимого матки, использовали материал, полученный при овариогистерэктомии от 30 собак с установленным диагнозом пиометра. Возраст пациентов - от 2 до 14 лет. Около 80% включенных в исследование собак были в возрасте от 6 до 9 лет. Диагноз пиометра устанавливали комплексно с учетом анамнестических данных, данных физикального обследования, клинико-биохимических показателей крови и данных ультразвукового исследования. Все животные подвергнуты хирургическому лечению. После проведения овариогистерэктомии, пункционно получали содержимое матки для бактериологического исследования, которое помещали в стерильные пробирки с транспортной средой Эймса.

Лабораторная диагностика включала микроскопию мазков, окрашенных по Граму, посевы на питательные среды (Плоскирева, Эндо, МПА, МПБ и др.) с целью идентификации микроорганизмов, а также определяли чувствительность к антибиотикам *in vitro* [6].

Результаты. При бактериологическом исследовании в 95% случаев выделена культура *Escherichia coli.*, на 5% приходится инфицирование *Pseudomonas aeruginosae*, *Staphylococcus aureus*.

Выделенные культуры микроорганизмов были чувствительны к гентамицину, ципрофлоксацину, цефтриаксону, амикацину; умеренно чувствительны - к эритромицину, цефатоксиму, цефазолину; устойчивы к действию ампициллина, бензилпенициллина, линкомицина.

Полученные результаты позволяют заключить, что в развитии пиометры микробный фактор играет решающую роль.

ЛИТЕРАТУРА: 1. Аллен В.Э. Полный курс акушерства и гинекологии собак. (Второе издание исправленное и дополненное Кэри К.У. Инглэнд.) /Пер.с англ. О. Суворов. – М.: «Аквариум ЛТД», 2002. 2. Болдарев, А. А. Диагностика и органосохраняющая терапия при пиометре у сук: автореф. дис...канд. вет. наук. – Воронеж, 2009. 3. Гарнцева, Н.В. Использование гомеопатических препаратов при воспалительных процессах в матке плотоядных: автореф. дис... канд. вет. наук. Иваново, 2009. 4. Дюльгер Г.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек. – М.: КолосС, 2004 5. Емельянова Н.С. Эндометриты домашних плотоядных (диагностика, лечение и профилактика): автореф. дис...канд. вет. наук. – Екатеринбург, 2007. 6. Карнищенко А.М. Медицинские лабораторные технологии (в 2-х томах) СПб.: «Интермедика», 2002 7. Карташов, С. Н. Классификация, диагностика и терапия метропатий у собак (методические рекомендации)/С.Н. Карташов, Г.Б. Чулкова, Л.П. Миронова, А.В. Шапавалов, А.В. Шафикова, Е.В. Карташова, А.И. Бутенков.//Новочеркасск, «ЮРГТУ», 2005. 8. Шафикова

А.В. Этиология, диагностика и лечение при эндометритах у собак: автореф. дис...канд.вет.наук. – Воронеж, 2006

UDC 619:618.19+636.7:611.6

THE ROLE OF THE MICROBIAL FACTOR IN THE FORMATION OF PYOMETRA IN FEMALES

MARTYNOVA, Ju. S., MARTYNOV, A. N., TURKOV, V. G.

MARTYNOVA, Julia S., postgraduate student, the Ivanovo State Agricultural Academy named after Academician DK Belyaev

Address: app.15, 101, Revoljucionnaya Street, Russia, 153000

Tel. (8908) 566-90-59

MARTYNOV, Alexander N., Senior Lecturer, Department of Surgery and fкusherstva Ivanovo State Agricultural Academy named after Academician DK Belyaev, Candidate of Veterinary Science

Address: app.15, 101, Revoljucionnaya Street, Russia, 153000

Tel. (8910) 975-34-89, E-mail: martynov.vet@mail.ru

TURKOV, Vladimir G., head of the subdepartment, the Ivanovo State Agricultural Academy named after Academician DK Belyaev, Doctor of Veterinary Science, Professor

Address: 45, Sovetskaya Street, Ivanovo, Russia, 153467.

Tel. (8903) 888-47-48, E-mail: Professor-Turkov@yandex.ru

Keywords. dog, *E. coli*, pyometra, metestrus

Summary. The microbial factor is one of the necessary conditions for the development of pyometra, against the background of hormonal disorders in dogs. *E. coli* was the most widespread a microorganism allocated from dogs with pyometra (95 %).

BIBLIOGRAPHIC REFERENCES. 1. Allen V.Je. Polnyj kurs akusherstva i ginekologii sobak. (Vtoroe izdanie ispravlennoe i dopolnennoe Kjeri K.U. Ingljend.) /Per.s angl. O. Suvorov. – M.: «Akvarium LTD», 2002. 2. Boldarev, A. A. Diagnostika i organosohranjajuwaja terapija pri piometre u suk: avtoref. dis...kand. vet. nauk. – Voronezh, 2009. 3. Garnceva, N.V. Ispol'zovanie gomeopaticeskikh preparatov pri vospalitel'nyh processah v matke plotojadnyh: avtoref. dis... kand. vet. nauk. Ivanovo, 2009. 4. Djul'ger G.P. Akusherstvo, ginekologija i biotehnika razmnozhenija koshek. – M.: KolosS, 2004. 5. Emel'janova N.S. Jendometrity domashnih plotojadnyh (diagnostika, lechenie i profilaktika): avtoref. dis...kand. vet. nauk. – Ekaterinburg, 2007. 6. Karniwenko A.M. Medicinskie laboratornye tehnologii (v 2-h tomah) SPb.: «Intermedika», 2002 7. Kartashov, S. N. Klassifikacija, diagnostika i terapija metropatij u sobak (metodicheskie rekomendacii)/S.N. Kartashov, G.B. Chulkova, L.P. Mironova, A.V. Shapavalov, A.V. Shafikova, E.V. Kartashova, A.I. Butenkov.//Novocherkassk, «JuRGU», 2005. 8. Shafikova A.V. Jetiologija, diagnostika i lechenie pri jendometritah u sobak: avtoref. dis...kand.vet.nauk. – Voronezh, 2006