

## ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА, ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПИОМЕТРЫ У КОШЕК

**Митрофанова А.С.** студентка 4 курса ФВМиБ

**Научный руководитель - Ермолаев В.А.,** доктор ветеринарных наук,  
**профессор**

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** пиометра, овариогистерэктомия, окситоцин, ультразвуковое исследование.

*Пиометра (pyometra; греч. pyon гной + mētra матка) – это патологический процесс, при котором происходит накопление гноя в полости матки, этиологическим фактором является проникновение в зону патологического процесса гноеродной микрофлоры (стрептококка, стафилококка, кишечной палочки) и в последующем возникает затруднение оттока гнойного экссудата.*

Данная патология проявляется в стадии метэструса, у кошек при ложной беременности, но инфицирование матки возникает раньше— в стадии эструса, когда цервикальный канал еще не закрыт.

Механизм течения данной патологии можно выявить основополагающие черты. Допустим, стадия метэструса характеризуется повышением выделения прогестерона, что в свою очередь снижает резистентность эндометрия к факторам возникновения инфекции, микроорганизмы интенсивно размножаются и токсины, выделяемые ими, способны начинать в эндометрии усиленные выделения и выделение воспалительной жидкости. Воспаление, продукты распада бактерий и нейтрофильных лейкоцитов увеличивают раздражение слизистой оболочки матки, так же возможно расширение маточных желез, увеличивается наполнение матки выделениями и гнойным экссудатом. Бывает, что содержимое матки представлено жидкой или густой слизью (миксометра). При этом маточная стенка тонкая, и на эндометрии наблюдают гнойные

изъявления, или же стенка утолщается при этом слизистая оболочка матки на своей поверхности имеет шероховатости и ворсинки.

Рассмотрим клинические проявления данной патологии: угнетенной общее состояние; снижение или потеря аппетита; повышение температуры; сильная жажда; увеличение мочеиспускание. При этом видимые слизистые оболочки бледные рвота, диарея, кахексия, вздутие живота, а так же воспалительный процесс глаз также имеют место, хотя и гораздо реже.

Для диагностики данной патологии необходимо производить ультразвуковое исследование. При постановке данного диагноза, стоит исключить следующие заболевания и физиологические состояния: беременность, асцит, паралич мочевого пузыря, вагинит и ряд заболеваний, сопровождающихся нарушением общего состояния животного.

При данной патологии, открытой формы, часто применяют консервативное лечение. Данное лечение включает в себя:

- гормональные (эстрагенные препараты),
- окситоцин
- антибактериальные препараты
- раствор глюкозы, рингера локка – способствует дезинтоксикации организма животного и поддерживают работу жизненноважных органов и систем[1-7].

В случае, когда данная патология регистрируется у молодых животных (открытая форма) имеет место применения: простагландина, например энзапроста-Ф в дозе 0,25 мг/кг - 2-5 инъекций с интервалом 24 ч. [8].

Самый надежный способ лечения животных с данным заболеванием, исключая повторного возникновения заболевания, это оперативное вмешательство – непосредственно удаление матки и яичников или по другому овариогистерэктомия.

#### **Библиографический список:**

1. Авдеенко, В.С. Биотехника воспроизводства с основами акушерства животных / В.С. Авдеенко. - Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 124 с.

2. Бочкарев, В.Н. Влияние различных схем лечения на микрофлору половых органов кошек и течение острого послеродового эндометрита / В.Н. Бочкарев, Е.В. Гарцева // Ветеринарный доктор. - 2008. - №3. - С. 19-23.
3. Валюшкин, К. Д. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник для сельскохозяйственных вузов / К. Д. Валюшкин, Г. Ф. Медведев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск : Ураджай, 2001. - 639 с.
4. Байматов В.Н. Клинический ветеринарный лексикон/ В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
5. Проворова, Н.А. Организация ветеринарных мероприятий при незаразных болезнях коров /Н.А. Проворова, Е.М. Марьин Е, А.С. Проворов. - Издательство .:LAP Lambert Academic Publishing, 2014. – 112 с.
6. Раксина И.С. Морфологическая характеристика раневого процесса у бычков с гнойными кожно-мышечными ранами при лечении препаратов ранинон/ И.С. Раксина, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №2. - С.124-131.
7. Терентьева, Н.Ю. Влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела /Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010. - №2. - С.44-46.
8. Шаронина Н.В. Ветеринарная фармакология: учебное пособие/ Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГАУ, 2020 - 128 с.

## MAIN ASPECTS OF PATHOGENESIS, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PYOMETRA IN CATS

**Mitrofanova A. S.**

**Key words:** *pyometra, ovariectomy, oxytocin, ultrasound.*

*Pyometra (Greek: pyon pus + mètra uterus) is a pathological process in which pus accumulates in the uterine cavity, the etiological factor is the penetration of pus microflora (streptococcus, staphylococcus, escherichia coli) into the zone of the pathological process, and subsequently there is a difficulty in the outflow of purulent exudate.*