

УДК 619:618.7

## ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ ГНОЙНОГО ЭНДОМЕТРИТА (ПИОМЕТРЫ) НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА УЛЬЯНОВСКА

*Лагутина Е.В., студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель - Терentieva Н.Ю., кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени  
П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *пиометра, гной в маточных трубах, гнойный эндометрит*

*Работа посвящена изучению заболевания репродуктивных органов самок мелких домашних животных (кошек и собак) в городе Ульяновске. Изучение признаков болезни, способов её диагностики и лечения.*

В ветеринарной гинекологии среди заболеваний репродуктивной системы собак и кошек, проживающих в условиях города, пиометра считается тяжелым заболеванием [1,2,3]. Это коварная болезнь чаще всего поражает наших питомцев в зрелом и пожилом возрасте, когда защитные силы организма ослабевают, и нередко остается незамеченной долгое время из-за невыраженных симптомов [6,7,10]. Пиометра - это воспаление матки, сопровождающееся скоплением в полости матки гноя [4,5]. Пиометра является гормонозависимым заболеванием. В большинстве случаев возбудители, вызывающие воспаление матки и развитие пиометры принадлежат к нормальной влагалищной флоре и наиболее часто это – кишечная палочка [8,9].

Выделяют малую (открытую) и большую (закрытую) пиометры. Различие заключается в состоянии матки животного во время болезни. При пиометре малой матка животного находится в открытом состоянии и выделяется гной. При пиометре большой – матка закрыта, гной накапливается внутри [8,9].

**Цели работы:** Целью моей работы было изучить распространение заболевания на территории города Ульяновска, методы её диагностики и лечения.

**Материалы и методы.** Для достижения поставленной цели, я изучила распространение заболевания за 2013-2014 годы у мелких домашних животных. Материал для анализа был представлен клиникой Доктор Зоо.

**Результаты исследований.** Пиометра достаточно распространенная болезнь. В ветеринарных клиниках с ней сталкиваются ежемесячно. Результаты исследований показаны на диаграммах.

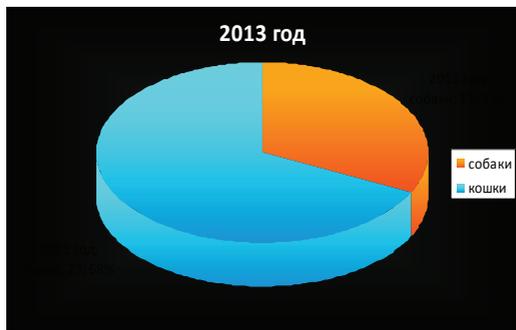


Рисунок 1

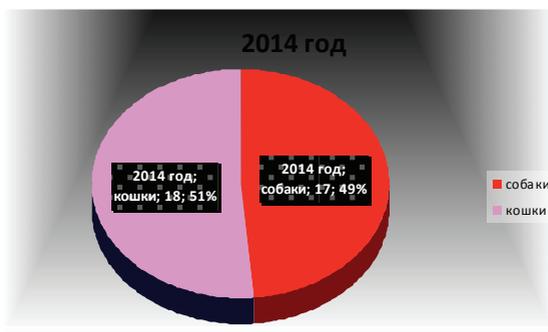


Рисунок 2

На рисунке №1 мы можем наблюдать такую картину: за 2013 год в клинике отмечено 34 случая с диагнозом пиометры из них: 23 - кошки, 11 - собаки.

На рисунке №2 мы видим, что процентное соотношение кошек и собак на 2014 год сравнялось. Клиникой за 2014 год отмечено 35 случаев с диагнозом пиометры из них: 18 кошек и 17 собак.

На рисунке №3 и №4 мы можем наблюдать возраст обращающихся в клинику животных с данным диагнозом. По диаграмме видно, что кошки чаще болеют пиометрой в возрасте до 5 лет, у собак же чаще болеют данным заболеванием особи старших возрастов от 10 до 15 лет.

**Симптомы.** В большинстве случаев общее состояние животного хорошее.

При открытой пиометре становятся заметны истечения из влагалища. При осмотре бросается в глаза, что волоски на брюшной стороне лобкового угла склеены гнойным секретом. Может наблюдаться: вялость, снижение аппетита,



Рисунок 3



Рисунок 4

полиурия (увеличенное мочеобразование), полидипсия (чрезмерная жажда), повышение температуры тела, рвота, диарея, анорексия.

При закрытой пиометре возможно увеличение объема живота, общая вялость, снижение аппетита. Заболевание характеризуется тяжелой токсемией и приводит к нарушениям общего состояния, сопровождающимся температурой, апатией, обезвоживанием, шоком, иногда наблюдается выраженная слабость задних конечностей.

Пиометру следует отличать от беременности, других состояний, для которых характерна полиурия и полидипсия (сахарный диабет, гиперкортицизм, болезни почек), а также заболеваниями влагалища.

Также животное может заболеть похожими заболеваниями:

- Гематометра (в полости матки скапливается кровь)
- Гидрометра (в полости матки наблюдается скопление жидкости)

- Мукометра (в полости матки скопление слизи)

**Причины возникновения пиометры.**

- Многолетнее, повторяющееся в каждую течку воздействие гормона прогестерона на матку.
- Осложнение при прерывании беременности с помощью эстрогенов
- Сдвигания течки с помощью гормональных препаратов длительного действия.

**Диагностика.** Диагностика складывается из анализа анамнестических данных, клинических признаков, а также - специальных исследований (ультразвукового исследования и рентгенографии). Цитологическое исследование мазка из влагалища может оказать помощь в установлении природы истечений. Общее и биохимическое исследование крови, мочи помогает исключить другие причины полидипсии/полиурии и рвоты и оценить работу почек, кислотно-основное состояние и, возможно, септицемию. Бактериологическое исследование влагалищных истечений позволяет идентифицировать микрофлору и установить ее чувствительность к антимикробным препаратам.

**Лечение.** В отечественной ветеринарии популярно лечение пиометры оперативным путем - овариогистерэктомия (оперативное удаление матки с яичниками). Опыт консервативного (безоперационного) лечения пиометры в России невелик в связи с малым количеством лицензированных препаратов.

Зарубежные специалисты предлагают различные способы консервативной терапии пиометры. Имеются четкие критерии того, каких животных можно лечить консервативно, а каких только оперативно. Показанием для прекращения консервативной терапии являются непереносимость компонентов терапии, нарастание лейкоцитоза, мочевины, а также отсутствие эффекта от проводимого лечения.

<b>Критерии для терапии пиометры</b>	
<b>Консервативная терапия</b>	<b>Овариогистерэктомия</b>
Молодые суки предназначенные для племенной работы	Старые суки не участвующие в племенной работе
Сука находится в хорошем общем состоянии, нет риска разрыва матки и почечной недостаточности, сепсиса	Суки имеющие различные системные заболевания, сепсис, риск разрыва стенки матки.
Открытая пиометра	Закрытая пиометра
Породы собак имеющие плохие последствия после удаления яичников (недержание мочи)	Породы собак не имеющие плохие последствия после удаления яичников
Отсутствие железисто-кистозной гиперплазии эндометрия на УЗИ	Железисто-кистозной гиперплазии эндометрия на УЗИ
Отсутствие нарушений полового цикла и кистозного изменения яичников на УЗИ	Нарушение полового цикла и кистозного изменения яичников на УЗИ

Еще до того как будет принято решение о проведении консервативной терапии пиометры, должны быть проведены все диагностические мероприятия. Данные полученные при первичной диагностике будут отправными точками, позволяющими судить об эффективности терапии в процессе ее проведения.

### **Библиографический список**

1. Валюшкин, К.Д. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник / К.Д. Валюшкин. – Минск: Урожай, 2001. – 869 с.
2. Кондратьева, В.П. Ветеринарная и клиническая фармакология: учебно-методический комплекс, разделы: «Рецептура с технологией», «Общая фармакология» / В.П. Кондратьева, Н.В. Силова. - Ульяновск, 2012. – 234 с.
3. Марьин, Е.М. Экономические затраты разных способов лечения инфицированных кожно-мышечных ран у собак / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА, 2009. - С. 66-67.
4. Экспериментальное применение биокомпозитных материалов в ветеринарной травматологии / Ю.В.Пичугин, А.В.Сапожников, В.А.Ермолаев, С.Н.Золотухин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2011. -№3. -С. 78-80.
5. Сапожников, А.В. Заживление инфицированных кожно-мышечных ран у собак под воздействием светодиодного излучения красного диапазона/ А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА, 2009. - С. 95-100.
6. Старченков, С. В. Болезни собак и кошек: комплексная диагностика и терапия болезней собак и кошек: специальная литература / С. В. Старченков, Т. К. Донская, К. В. Племяшов. – СПб.: Лань, 2006. – 655 с.
7. Внутренние незаразные болезни животных : учебно-методический комплекс / Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин. - Ульяновск, 2009. – 128 с.
8. Терентьева, Н.Ю. Акушерство и гинекология. Часть II: учебно-методический комплекс / Н.Ю. Терентьева. - Ульяновск, 2012. – 178 с.
9. Терентьева, Наталья Юрьевна. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров: дис. ...канд. ветеринарных наук:16.00.08 / Н.Ю. Терентьева. – Саратов, 2004. – 163 с.
10. Терентьева, Наталья Юрьевна. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных мо-

лочных коров : автореф. дис. ...канд. ветеринарных наук: 16.00.08 / Н.Ю. Терентьева. – Саратов, 2004. – 19 с.

## **STUDY THE SPREAD OF DISEASE PURULENT ENDOMETRITIS IN THE CITY OF ULYANOVSK**

*Lagutina E.V.*

**Key words:** *pyometra, pus in the fallopian tubes, purulent endometrit*

*The work is devoted to the study of diseases of the reproductive organs of female small pets (cats and dogs) in the city of Ulyanovsk. The study of signs of disease, methods of its diagnosis and treatment.*

**УДК 636.2.018**

## **ВЫРАЩИВАНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ДО 18 МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА**

*Лебедева А.Н., магистрант*

*Научный руководитель – Луценко А. Е., доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор*

*ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»*

**Ключевые слова:** *Выращивание, молодняк, рацион, содержание, кормовые еденицы*

*В статье рассматриваются исследования по выращиванию молодняка крупного рогатого скота до 18 месячного возраста.*

В задачи входило, дать оценку интенсивности роста чистопородного и помесного молодняка красно-пестрой и датской голштинской породы от рождения до 18 месячного возраста. Опытные животные на протяжении всего эксперимента, находились в контролируемых условиях кормления и содержания и получали одинаковый набор кормов.

Телят после рождения размещают в индивидуальных клетках в специальных помещениях (профилактории). Начиная с 10-15-дневного возраста, здоровых телят переводят из профилактория в телятник, комплектуя группы по возрасту и