

УДК: 619:614.2

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ КОШЕК ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПИОМЕТРЫ

**Тимохина З.Ч., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Марьин Е.М., д.в.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** Пиометра, хирургия, экономические показатели, расчеты.*

Работа посвящена оценке экономической эффективности лечения кошек после хирургического лечения пиометры

Работа посвящена хирургическому лечению пиометры у кошек и послеоперационной терапии.

Пиометра – это накопление гноя в полости матки, или гнойное воспаление матки. Данное заболевание описывается у многих видов животных, исключением не стали и кошки. Заболевание встречается довольно часто. Восприимчивы все породы кошек в основном зрелого и пожилого возраста, когда ослабевают все защитные силы организма. Нередко, из – за невыраженных симптомов, данное заболевание остается незамеченным хозяевами на ранних стадиях развития.

В современном мире данное заболевание не представляет особых трудностей в диагностике для практикующих ветеринарных врачей. Более серьезную проблему представляет тяжесть течения заболевания.

Основной причиной считается нарушение гормональной регуляции полового цикла.

Изучаемая проблема актуальна для кошек, как содержащихся в домашних условиях, так и для активно использующихся в племенном разведении.

Овариогистерэктомия - данная операция заключается в удалении у кошки матки и яичников, посредством разреза по белой линии живота или через маленький разрез на боку. Данный метод наиболее простой и им пользуются ветеринарные специалисты большинства клиник.

Применяя данный метод, мы полностью исключаем возникновение в дальнейшем у кошки заболевания матки и яичников. Именно эта операция, в большинстве случаев, является единственным верным решением для лечения данного заболевания раз и навсегда. Не менее важным является и послеоперационный период, который заключается в уничтожении бактериальной инфекции, которая развилась в организме животного в следствии образования неспецифической микрофлоры - кишечная палочка, стрептококки, стафилококки, пастерелла.

В профилактике и терапии послеоперационного периода у кошек первостепенную роль играет применение антибактериальных препаратов, действие которых направлено на уничтожение патогенных микроорганизмов. Сейчас на рынке имеется большое количество антибактериальных препаратов, которые имеют разную степень действия на микроорганизмы. При длительном применении тех или иных антибиотиков у животных развивается высокая антибиотикорезистентность. Именно поэтому нужно правильно подобрать схемы лечения животных.

Учитывая выше сказанное, очевидна актуальность и необходимость поиска эффективных путей овариогистерэктомии и профилактики послеоперационных осложнений доступных в современном мире.

Во время прохождения практики в ООО «Планета животных» для лечения и профилактики кошек после овариогистерэктомии мы проводили изучение эффективности разных схем лечения с применением антибиотиков.

Для этого нами были сформированы 2 группы животных: опытная и контрольная, в каждой группе по 3 животных со средней возрастной категорией 3 года, средний вес кошек 3 кг. Все животные живут в квартирах, кормление сухим кормом Purina ProPlan, животные вакцинированы от инфекционных заболеваний. Группы формировались из числа животных, которым после проведения клинического осмотра и проведения результатов УЗИ был поставлен диагноз пиометра.

Дальнейшее лечение было направлено на ликвидацию очага поражения, а именно удаление рогов матки, яичников - овариогистерэктомию.

В качестве послеоперационной терапии использовали 2 антибиотика: цефтриаксон и кобактан.

Кошек контрольной группы лечили по схеме, представленной в таблице 1.

Таблица 1 – Схема лечения контрольной группы

Препарат	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
Цефтриксон (п/к, 1 мл)	+	+	+	+	+
Флекспрофен (п/к, 0,3 мл)	+	+	+		
Цианокобаламин	+	+	+	+	+

Кошек опытной группы лечили по схеме, представленной в таблице 2.

Таблица 2 - - Схема лечения опытной группы

Препарат	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
Кобактан (в/м, 0,3 мл)	+	+	+	+	+
Онсиор (п/к, 0,2)	+				
Цианокобаламин	+	+	+	+	+

Расчеты экономической эффективности профилактических мероприятий проводили согласно «Методике определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий».

Затраты материальные в контрольной группе составили 4380 рублей.

- На всех животных - 4380 рублей;
- в среднем на одно животное - 1460 рублей;

Затраты материальные в опытной группе составили 4110 рублей.

- на всех животных - 4110 рублей;
- в среднем на одно животное - 1370 рублей.

Из приведённых выше расчетов следует, что ветеринарные затраты в опытной группе на 145,2 рублей меньше, чем в контрольной группе.

Разница между экономическим эффектом в опытной и контрольной группе составляет 124,8 рубля в пользу опытной группы.

Таким образом, можно сделать вывод, что при использовании опытной схемы лечения экономическая эффективность ветеринарных мероприятий оказалась меньшей, чем в контрольной группе.

Библиографический список:

1. Андреев, Г.М., Пономарева Т.Е., Племяшов К.В., Суховольский О.К. Осложнение пиометры у плотоядных животных//Актуальные проблемы ветеринарной медицины: сб. научн. трудов №135.- С.-Пб., издательство СПбГАВМ, 2020 г., с.4-6.

2. Бажибина, Е. Б. Методологические основы оценки клинико-морфологических показателей крови домашних животных / Е. Б. Бажибина, А. В. Коробов, С. В. Середа // – М. : Аквариум, 2018. - 208 с.

COST-EFFECTIVENESS OF TREATMENT OF CATS AFTER SURGICAL TREATMENT OF PYOMETRA

Timokhina Z.Ch.

Keywords: *pyometra, surgery, economic indicators, calculations.*

The work is devoted to the surgical treatment of pyometra in cats. Pyometra is the accumulation of pus in the uterine cavity, or purulent inflammation of the uterus. This disease is described in many animal species, cats are no exception. The disease occurs quite often. All breeds of cats are susceptible, mainly mature and elderly, when all the body's defenses weaken. Often, due to unexpressed symptoms, this disease remains unnoticed by the hosts in the early stages of development.