

мясное сырье не подлежит длительному хранению и должно быть направленно на промышленную переработку или на изготовление кормов для животных.

### **Библиографический список**

1. Курмакаева, Т.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продукции на мясокомбинате / Курмакаева Т. В., Ребезов М. Б., Серегин И. Г., Сауткин А. В. // Учебное пособие, Москва, 2017 – 297 с.

2. Серегин И. Г. Лабораторные методы в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевого сырья и готовых продуктов : Учебное пособие в 2-х ч. / Серегин И. Г., Уша Б. В., Никитченко Д. В., Никитченко В. Е. – Ч.1 – Москва: РУДН, 2013 – 252 с.

3. ГОСТ 31962-2013 «Мясо кур (тушки кур, цыплят-бройлеров и их части). Технические условия» - Введ. 2016-03-31.— М.: Стандартиформ, 2016.— 10 с.

4. ГОСТ 7702.2.1-2017 «Продукты убоя птицы, продукция из мяса птицы и объекты окружающей производственной среды. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов» - Введ. 2018-09-13.— М.: Стандартиформ, 2018.— 6 с.

5. ГОСТ Р 54374-2011 «Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)» - Введ. 2012-07-01.— М.: Стандартиформ, 2012.— 9 с.

6. ГОСТ 31468-2012 «Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Метод выявления сальмонелл» - Введ. 2019-11-29.— М.: Стандартиформ, 2019.— 10 с.

7. ГОСТ 32031-2022 «Продукты пищевые. Методы выявления бактерий *Listeria Monocytogenes*» - Введ. 2023-01-01.— М.: Стандартиформ, 2016.— 36 с.

УДК 619:616

### **ЛЕЧЕНИЕ КОШЕК С ОПУХОЛЯМИ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ**

*Челбина Анастасия Сергеевна, аспирант кафедры акушерства, хирургии и физиологии домашних животных ФГБОУ ВО Донской ГАУ, a.s.chelbina@gmail.com*

*Санжарова Виктория Владимировна, аспирант кафедры акушерства, хирургии и физиологии домашних животных ФГБОУ ВО Донской ГАУ, vsanzharova@yandex.ru*

*Войтенко Любовь Геннадьевна, зав.кафедрой акушерства, хирургии и физиологии домашних животных, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, voitenkolyubov@mail.ru*

*Аннотация: Проведено сравнение лечебной эффективности предлагаемого экспериментального средства с уже апробированным*

лекарственным препаратом. Эксперименты проводили на кафедре акушерства, хирургии и физиологии домашних животных ФГБОУ ВО Донской ГАУ. Использование предлагаемого средства позволило сократить сроки исчезновения воспалительного отека на двое суток, сроки исчезновения экссудации на четверо суток, сроки полного заживления ран на шесть суток. Терапевтическая эффективность предлагаемого средства составила 100%.

**Ключевые слова:** кошки, опухоль молочных желез, воспалительный отек, лечение.

Основу лечения опухолей молочных желез кошек составляет именно хирургия, т.е. удаление пакетов молочных желез, в том или ином объеме. Объем и необходимость оперативного лечения пораженных животных – это совместное решение ветеринарного врача и владельца животного [1].

Об оперативном лечении мы принимали решение исключительно после полного и всестороннего информирования хозяина о преимуществах и недостатках предстоящего вмешательства [4].

Хозяев пациентов ставили в известность о том, что оперативное лечение кошек с опухолями молочных желез может иметь основные из следующих исходов:

- полное выздоровление животного (достигается редко, обычно лишь при доброкачественных опухолях молочных желез);
- улучшение состояния здоровья животного;
- замедление скорости прогресса заболевания (в ряде случаев, радикальные операции снижают прогресс течения заболевания).
- удаление опухоли ведет к возможности ее гистологического исследования.

При выявлении карциномы сообщали что лечение бессмысленно и никакие действия не способны повлиять на исход заболевания [5].

Чаще всего рекомендовали люмпэктомию или частичную мастэктомию – удаление самой опухоли и окружающих ее краев в пределах ткани молочной железы. Относительными показаниями к этому виду лечения были малые размеры единичных масс (<5 мм), отдельное их расположение на периферии молочной железы, окруженность плотной капсулой [2].

При люмпэктомии зачастую происходит повреждение ткани молочной железы и подтекание в зону операции молока и лимфы, все это сопровождается выраженным воспалением и дискомфортом (повышена частота послеоперационных осложнений).

Послеоперационный уход за животными организовывали в условиях клиники. Для этого хозяин с больным животным регулярно посещал нашу клинику. Непосредственно после операции на животном фиксировали попону на срок в 14 дней, это предотвращает самотравмирование.

После операции на срок 2-3 дней животному назначали обезболивающее (чаще мелоксикам). Этого времени достаточно для снижения выраженного

воспаления и боли. В первые несколько дней животному вводили антибиотики. На операционную рану после наложения швов в опытной группе наносили разработанный нами новый препарат «Миндометил» а в контрольной - «Метилурацил» 1 раз в день в условиях ветеринарной клиники [3,6].

Недостатками препарата «Метилурацил» является то, что его действие направлено в основном на регенерацию тканей и способствует скорейшему восстановлению ткани, однако этого бывает недостаточно при гнойных процессах в инфицированных ранах. Для большей эффективности его необходимо совмещать с наружными аппликациями антибактериальных и антисептических средств. Новый препарат исключает эти недостатки.

Показатели сравнения лечебной эффективности предлагаемого экспериментального средства с уже апробированным лекарственным препаратом представлены в таблице 1.

*Таблица 1*

**Сравнение лечебной эффективности предлагаемого экспериментального средства с уже апробированным лекарственным препаратом**

Показатели	Опытная, n - 6 Экспериментальное средство	Контрольная n - 6 метилурацил
	сутки	
Купирование воспалительных процессов	6,9±0,54	8,9±0,54
Исчезновение экссудации	6,9±0,36	10,9±0,72
Начало появления грануляций	8,0±0,4*	11,8±0,44
Заполнение грануляциями всей раны	11,9±0,54*	16,9±0,54
Начало краевой эпителизации	14,8±0,48*	18±0,6
Полная эпителизация ран	26,7±0,56*	32,7±0,56

Результаты исследования, представленные в таблице 1 показывают, что использование предлагаемого средства позволило сократить сроки исчезновения воспалительного отека на двое суток, сроки исчезновения экссудации на четверо суток, сроки полного заживления ран на шесть суток. Терапевтическая эффективность предлагаемого средства составила 100%.

**Библиографический список**

1. Войтенко Л.Г., Средство для лечения диффузной фиброзно-кистозной мастопатии у кошек/Войтенко Л.Г., Заякина Д.И., Челбина А.С.//Патент на изобретение RU 2774074 С1, 15.06.2022. Заявка № 2021114257 от 19.05.2021.

2. Андреев Д.А., Анализ терапевтических мероприятий при онкологии молочных желёз домашних животных/Андреев Д.А., Драгич О.А., Сидорова К.А.//В сборнике: Достижения аграрной науки для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации. Сборник трудов II Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. Тюмень, 2022. С. 10-17.

3. Николаев Г.В., Распространение диффузной фиброзно-кистозной мастопатии у кошек/ Николаев Г.В.// Перспективы развития научной и инновационной деятельности молодежи в ветеринарии. материалы международной научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых. пос. Персиановский, 2023. С. 119-121.

4. Теленков В.Н., Диагностика и лечение новообразований молочных желез у собак и кошек на примере ветеринарной клиники ОГБУ «ТОМСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ»/Теленков В.Н., Зайцева Э.А.//В сборнике: Каталог выпускных квалификационных работ факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Сборник материалов по итогам выполнения выпускных квалификационных работ. Сер. "Ветеринария" Омск, 2022. С. 42-43.

5. Шубина Т.П., Лечение мастита и опухолей молочных желез у кошек/Шубина Т.П., Ануфриенко К.О.//В сборнике: Инициативы молодых - науке и производству. Сборник статей IV Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и студентов. Под научной редакцией А.В. Носова. Пенза, 2022. С. 553-555.

6. Заякина Д.И., Терапевтическая эффективность применения новой мази при диффузной фиброзно-кистозной мастопатии у кошек/Заякина Д.И., Войтенко Л.Г., Нижельская Е.И., Сочинская О.Н.//В сборнике: Аграрная наука и производство в условиях становления цифровой экономики Российской Федерации. материалы международной научно-практической конференции: в 3 т.. пос. Персиановский, 2023. С. 250-252.

7. Дюльгер Г.П. Фиброэпителиальная гиперплазия молочных желез кошек / Дюльгер Г.П., Дюльгер П.Г., Седлецкая Е.С., Акчурина И.В., Латынина Е.С., Семиволос А.М. //Аграрный научный журнал. 2019. № 1. С. 39-43.

8. Dyulger G.P. Epidemiology, risk factors and pathomorphological features of mammary tumors in cats // Dyulger G.P., Dyulger P.G., Alikhanov O., Sedletskaaya E.S., Latynina E.S., Obukhova M.E., Leontieva I.L., Bychkov V.S., Vaimukanov D.A. // Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан. 2020. № 6 (388). С. 78-84.

УДК 619

## **ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОШЕК ОПУХОЛЯМИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

*Челбина Анастасия Сергеевна, аспирант кафедры акушерства, хирургии и физиологии домашних животных ФГБОУ ВО Донской ГАУ,*