

## СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЦИСТИТА КОШЕК

Мотова М.В., Апиева Э.Ж.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,  
г. Пенза, Российская Федерация

*В данной статье рассматриваются общая характеристика цистита у кошек, эффективность лечения патологии препаратами котэверин, уролекс и стоп цистит. Ключевые слова: цистит, котэверин, уролекс, стоп цистит, эффективность, кошки.*

## COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EFFICACY AND SAFETY OF MODERN DRUGS FOR THE TREATMENT OF FELINE CYSTITIS

Motova M.V., Apieva E.Zh.

Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

*This article discusses the general characteristics of cystitis in cats, the effectiveness of the treatment of pathology with cotaverin, urolex and stop cystitis. Key words: cystitis, cotaverin, urolex, stop cystitis, efficiency, cats.*

**Введение.** Цистит – это воспаление слизистой оболочки мочевого пузыря. Оно может быть вызвано инфекцией или травмой стенки мочевого пузыря. Болезнь протекает остро или хронически. Воспаление развивается при занесении инфекции в мочевой пузырь, либо при травмах стенок (мочекаменная болезнь и паразиты).

**Материалы и методы исследований.** Для изучения и освещения данной темы были проанализированы научные статьи и соответствующая учебная литература.

**Результаты исследований.** Клинические признаки: частое мочеиспускание, недержание мочи, маленькие порции мочи, болезненное мочеиспускание, кровь в моче, беспокойство.

**Диагностика.** После сбора анамнеза проводят исследование мочи, и возможно крови, ультразвуковое исследование.

**Анализ мочи:** при наличии цистита моча становится темно-коричневой, мутной. Повышается содержание эпителиальных клеток, белка и лейкоцитов. Может появиться кровь. При инфекционном цистите обнаруживают патогенную микрофлору.

УЗИ: обнаруживают возмещение мочевого пузыря, стенки утолщены, имеют неровный контур, можно обнаружить различные включения (частицы эпителий, кровь). Оценивают остаточный объем мочи.

Лечение: для лечения цистита применяют комплексную терапию. Назначают обезболивающие, противовоспалительные, спазмолитические, антибактериальные препараты. Также для увеличения эффективности назначают специальную диету.

Одними из популярных препаратов для лечения цистита у кошек являются котэверин, уролекс и стоп цистит. В данной статье рассмотрена эффективность применения данных препаратов не в комплексной терапии.

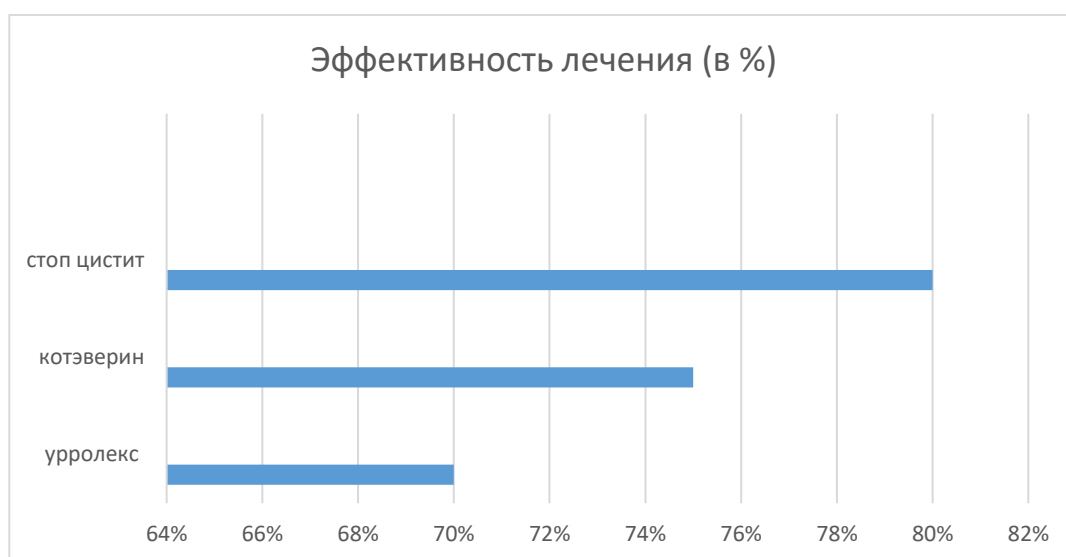
**Таблица - Сравнительная характеристика препаратов при цистите кошек**

Препараты	Уролекс	Котэверин	Стоп Цистит
Форма выпуска	Капли	Раствор	Таблетки
Состав	Экстракт листьев берёзы, экстракт листьев толокнянки, экстракт травы хвоща полевого, экстракт травы золотарника канадского, глицерин и дистиллированная вода.	Травы горца птичьего, травы хвоща полевого, травы горца почечуйного, корня сальника, вода дистиллированная .	нитроксолин, дротаверина гидрохлорид, экстракт плодов можжевельника, экстракт травы горца птичьего, экстракт листьев крапивы, экстракт корня солодки, экстракт листьев березы, экстракт листьев брусники.
Действие	Мочегонное, противовоспалительное, антибактериальное, кровеостанавливающее, обезболивающее	Солевыводящее, противовоспалительное, камнерастворяющее, мочегонное.	Уросептическое, противовоспалительное, антимикробное, спазмолитическое, мочегонное.

Препараты	Уролекс	Котэверин	Стоп Цистит
Продолжительность приёма	10-14 дней	20-30 дней	7-14 дней

Облегчение симптомов при приёме Уролекса наступает на 3 день приёма препарата, Котэверина на 5-7 день, стоп цистита на 3-5 день.

Компоненты уролекса и котэверина растительного происхождения. Стоп цистит имеет в составе антимикробный компонент производный 8-оксихинолина (таблица)



**Рисунок - Статистика эффективности препаратов при цистите кошек**

**Заключение.** Стоп цистит является более эффективным по сравнению с другими препаратами (рисунок). В легкой степени заболевания данные препараты будут эффективны, но в более тяжелых случаях с подтвержденной инфекцией мочевого пузыря необходима комплексная терапия с применением антибактериальных препаратов.

**Литература.** 1. Рапьевец, А.А. Уролитиаз у кошек и кошек, профилактика и меры борьбы с ним / А.А. Рапьевец, Э.Ж. Апиева // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 27–28 октября 2022 года. Том II. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 114-117. – EDN BOUGGJ. 2. Ковалев, И. А. Гематурия у кошек / И. А. Ковалев, Э. Ж. Апиева, А. А. Рожков // Инновационные идеи молодых - десятилетие науки и технологий: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 30 ноября

2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 441-443. – EDN ARKTXW. 3. Особенности мочекаменной болезни у домашних животных / Ю.А. Шувалова, Р.А. Фокина, Э.Ж. Апиева, Е.С. Селезнева // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 28–29 марта 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 336-340. – EDN GUQYJN. 4. Генгин, И.Д. Коррекция гипокалиемии кошек на фоне хронической болезни почек калийсодержащими препаратами / И.Д. Генгин, Э.Ж. Апиева // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка: Материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 04–06 ноября 2025 года. – Витебск: Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2025. – С. 88-91. – EDN HUSRVG. 5. К вопросу терапии профилактики мочекаменной болезни / Г.В. Осипчук, Р.П. Гырбу, М.П. Гырбу [и др.] // Инновационные технологии в науке: управление качеством, метрологическое обеспечение, новые подходы и цифровизация производства в сфере АПК : Сборник научных материалов I Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием, приуроченной к Всемирному дню метрологии, Саратов, 28 апреля 2023 года. – Саратов: Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2023. – С. 641-646. – EDN WAIFOH.

УДК 619:004.891.3

## **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ РИСКОВ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ ЖИВОТНЫМ НА ОСНОВЕ МОНИТОРИНГА ЖИЗНЕННО- ВАЖНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**Мушинская В.А.**

АНО ВО «Медицинский институт имени М.С. Зернова», факультет ветеринарной медицины, г. Сочи, Российская Федерация

*Анализируется применение алгоритмов искусственного интеллекта для прогнозирования анестезиологических рисков у животных на основе непрерывного мониторинга жизненно важных показателей. Предложенный подход позволяет выявлять ранние признаки нестабильности гемодинамики и дыхательной функции, что*