

Висновки.

1. Аплікація Чемі Спрею на післякастраційні рани у самців собак та котів зменшує ускладнення ранового процесу.

2. Аплікація Алюміній Спрею ефективніша за оваріогістероектомії у тварин порівняно з Чемі Спреєм.

Список літературних джерел.

1. Palestrini, C., Mazzola, S. M., Caione, B., Groppetti, D., Pecile, A. M., Minero, M., & Cannas, S. Influence of Gonadectomy on Canine Behavior. *Animals : an open access journal from MDPI*. 2021. Vol. 11(2). P. 553. [doi:10.3390/ani11020553](https://doi.org/10.3390/ani11020553)

2. Diana G. Sami, Hana H. Heiba, Ahmed Abdellatif, Wound healing models: A systematic review of animal and non-animal models. *Wound Medicine*. 2019. Vol. 24. P. 8–17. [doi:10.1016/j.wndm.2018.12.001](https://doi.org/10.1016/j.wndm.2018.12.001)

3. Frykberg, R. G., & Banks, J. Challenges in the Treatment of Chronic Wounds. *Advances in wound care*. 2015. Vol. 4(9) P. 560–582. [doi:10.1089/wound.2015.0635](https://doi.org/10.1089/wound.2015.0635)

УДК 636.8 09:616.6

ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА УРОЛІТІАЗУ У КОТІВ

Комарова А. Ю., магістр ветеринарної медицини,

Улизько С. І., к. вет. н., доцент

Одеський державний аграрний університет

Актуальність. Уролітіаз – хвороба, що характеризується порушеннями обміну речовин в організмі і супроводжується утворенням і відкладанням сечових каменів, які можуть локалізуватися у різних відділах сечовидільної системи. Хвороба виявляється на початковій стадії під час профілактичного обстеження або дослідження, пов'язаного з іншою патологією.

Мета. Провести моніторинг та оцінити ефективність лікування котів, хворих на сечокам'яну хворобу за допомоги комплексної – традиційної та нетрадиційної терапії.

Матеріали і методи. За принципом аналогів котів, хворих на сечокам'яну хворобу, розділили на дві групи по 5 котів у кожній. Тваринам проводили клініко – гематологічні та біохімічні дослідження крові та сечі, ультразвукову діагностику сечовивідних шляхів.

Лікування тварин проводили за такою схемою: двом групам тварин підшкірно вводили розчин Рінгера – Локка по 30 мл 2 рази на добу, папаверин 0,1 мл/кг підшкірно, катозал 1 мл 1 раз підшкірно на добу та синулокс 0,1 мл/кг маси тіла внутрішньом'язово кожні 48 годин, метакам 0,04 мл/кг, бутомідор 0,2 мл/кг внутрішньовенно, а другій групі тварині додатково до зазначеного лікування застосовували аутогемотерапію.

Результати власних досліджень. За даними нашого дослідження, захворюваність котів сечокам'яною хворобою становила 24% (32 із 75). Частіше зустрічається у котів – 56% (18 з 32 випадків), у кішок – 16% (5 з 32 випадків).

При дослідженні сечі у тварин, хворих на сечокам'яну хворобу, виявлено рН (в межах 7,3 – 7,7), білок (від 0,004 до 3,940 г/л), еритроцитурию, лейкоцитурію, епітеліальні клітини, кристалурию (трипельфосфати).

На початку експерименту значна кристалурія спостерігалася у всіх котів. Після лікування кристалурія у тварин зменшилась, кристали стали дрібнішими, а краї та кути заокруглені. Це свідчить про ефективність терапії.

Після лікування кількість еритроцитів знизилась на 25%, а вміст гемоглобіну — на 29%. Крім того, ці зміни були більш позитивними у тварин 2 групи.

Загальний аналіз крові свідчить, що підвищення кількості еритроцитів і вмісту гемоглобіну є результатом активації еритропоезу, а зниження кількості лейкоцитів і ШОЕ — про згасання запальних процесів. Показники сечовини та креатиніну знизились на 15%. Зміни загального рівня білка була незначними.

Висновки.

Для діагностики уролітіазу, окрім анамнезу та результатів клінічного огляду, необхідно використовувати спеціальні методи дослідження (рентгенологічні, УЗД, ендоскопічні, лабораторні).

Під час лікування котів, хворих на уролітіаз, слід першочергово проводити відновлення прохідності сечовивідних шляхів та профілакувати розвиток гострої ниркової недостатності.

В результаті проведеного курсу лікування відбулося поліпшення клінічного стану, гематологічних та біохімічних показників дослідних тварин. Більш ефективною виявилася схема лікування в другій групі тварин.

Для профілактики уролітіазу у котів зі схильністю до цього захворювання слід годувати їх готовими вологими кормами Royal Canin Urinary S/O Feline.

Список літературних джерел.

1. Бартджес Д. Захворювання нижніх відділів сечовивідних шляхів у котів старшого віку // Ветеринарна практика, 2020. № 4. С. 10 - 16.

2. Будь – яка проблема сечовидільної системи повинна мати рішення: Royal Canin – ветеринарні дієти / Світ ветеринарії. 2019. № 5 С. 40 – 47.

3. Головаха В. І. / Проблема ветеринарної нефрології // Здоров*я тварин і ліки. 2018. № 4. С. 24.

4. Головченко Е. А. // Сечокам'яна хвороба у собак і котів // Світ ветеринарії. 2012. № 2. С. 8 – 16.