



**Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України**

**Факультет
ветеринарної
медицини**

НДІ Здоров'я тварин



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.
НУБіП України, м. Київ**

УДК 636.8.09:616.62-002-084:614.95

ДІЄТА У ПРОФІЛАКТИЦІ УРОЦИСТИТУ В КОТІВ

Білозерський Р.М., 2 курс магістратури

Науковий керівник - Канівець Н.С., канд. вет. н., доцент

Полтавський державний аграрний університет

За даними літературних джерел уроцистит у котів відноситься до

поліетіологічного захворювання і є досить поширеним у світі (Bartges, 2012; Cooper, 2015; Kruger, et al, 2015; Veunen, 2019; Мельник, та ін., 2020). У хворих тварин збільшується частота сечовипускання та з'являється болючість (стангурія). Реєструються випадки багаторазових рецидивів у однієї тварини, що, за даними дослідників, вказує на ідіопатичний цистит. Існує думка, що ідіопатичний цистит має неінфекційну етіологію, і виникає на тлі нейрогенного запалення (Veunen, 2016). Нервові закінчення сечового міхура тварини вивільняють медіатори, які й провокують розвиток запалення його слизової оболонки. Харчування котів має вплив на розвиток та рецидиви уроциститу. Тому, дотримання відповідної дієти збільшує вірогідність профілактики вказаної хвороби.

Метою даної публікації став аналіз представлених в Україні дієтичних кормів супер-преміум класу для котів з проблемами сечовидільної системи у профілактиці рецидивів уроциститу.

Відомо, що основним критерієм дієтичних кормів у лікуванні котів та профілактиці уроциститу є зміни рН сечі та концентрації розчинених речовин в ній, зокрема калькулогенних кристалоїдів (Peter, et al., 1998).

Серед відомих в Україні кормів супер-преміум класу для котів з проблемами сечовидільної системи представлені наступні: 1st Choice Urinary Health, Royal Canin Urinary S/O, Hill's Prescription Diet C/D Urinary Care, EquilibrioVeterinaryCatUrinary, MongeCatUrinary.

1st Choice Urinary Health – корм супер-преміум класу призначений для підтримання нормальної роботи сечовидільної системи дорослих котів віком від одного року. У складі корму відмічається знижений рівень магнію, кальцію і фосфору, що дозволяє підтримувати оптимальний баланс рН сечі (кислий). Кисле середовище сечового міхура профілактує утворення, або сприяє розчиненню струвітних каменів. Окрім того, складові цього корму допомагають хворій тварині забезпечити організм всіма поживними речовинами, його смак та аромат провокує підвищення апетиту, наявна в кормі клітковина нормалізує роботу травної системи і запобігає виникненню безоарів у шлунково-кишковому тракті kota. L-карнітин прискорює спалювання жирів та покращує роботу серцевого м'язу. А журавлина – поліпшує роботу сечовивідних шляхів, проявляє помірну діуретичну дію, чинить опір бактеріям, які можуть провокувати інфекційне запалення сечового міхура, нирок, зокрема кишкова паличка, також журавлина містить антиоксиданти. Водночас, омега-насичені кислоти корму прискорюють загоєння тканин та відновлюють структуру шерстного покриву, надаючи йому блиску.

Інший корм супер-преміум класу Royal Canin Urinary S/O – це повноцінний дієтичний корм для котів, який створений для розчинення струвітних конкрементів і попереджає їх повторне утворення. Стимулює підкислення сечі, має низький вміст магнію. У його складі наявні рослинна клітковина (покращує роботу шлунково-кишкового тракту), риб'ячий жир (насичує організм омега-3 жирними кислотами і проявляє антиоксидантні властивості). Рекомендується до застосування у разі запалення нижніх відділів сечовидільної системи у котів та попередження рецидиву, термін згодовування корму до 6 місяців.

Між тим, згодовування корму Hill's Prescription Diet C/D Urinary Care дозволяє забезпечити організм kota всіма необхідними поживними речовинами. Формула даного корму впливає на середовище рН сечового міхура, що зменшує ризик утворення струвітних та оксалатно-кальцієвих конкрементів. Водночас, корм

збагачений антиоксидантами омега-3 жирними кислотами, містить помірний рівень кальцію, низький рівень натрію та добавку цитрату калію. Проведені клінічні дослідження показали зниження частоти рецидивів захворювання сечовидільної системи на 89 %. Тому, за даними виробника, корм Hill's Prescription Diet C/D Urinary Care рекомендується згодовувати як під час лікування хворих тварин, так і пожиттєво.

Equilibrio Veterinary Cat Urinary – лікувальний корм для котів, які страждають на струвительний уролітіаз, а також призначений для профілактики струвительного уролітіазу і циститу. У складі дієтичного корму Equilibrio міститься оптимальний рівень натрію, що сприяє збільшенню споживання води і, як наслідок, виділення сечі. Натомість, низький рівень протеїну сприяє нормальній роботі нирок завдяки запобіганню їх перенавантаження. Водночас, низький вміст магнію та фосфору попереджає формування струвительів, а наявність холіну хлориду та DL-метіоніну – знижує рівень рН.

Також на ринку дієтичних кормів наявний корм MONGE SUPERPREMIUM CAT URINARY. Це повноцінний збалансований раціон для дорослих котів з профілактикою сечокам'яної хвороби. За даними виробника, дієтичний корм попереджає утворення кристалів та каменів у сечовому міхурі за рахунок оптимального рівня рН сечі. Збалансований вміст магнію, кальцію та фосфору забезпечує нормальну роботу сечовивідних шляхів. Між тим, високоякісний протеїн тваринного походження в помірній кількості профілакує захворювання нирок. Наявні маннаолігосахариди (МОС) підтримують баланс корисної мікрофлори кишечника, покращують засвоєння корму та підвищують імунітет.

Таким чином, нині в Україні на ринку ветеринарних дієтичних кормів супер-преміум класу для котів з проблемами сечовидільної системи представлені п'ять кормів. Аналізуючи їх склад можна відмітити деяку подібність. Тому, згодовування представлених дієтичних кормів у період лікування котів за ураження сечовидільної системи, зокрема запалення її нижніх відділів (уроцистит), має позитивний ефект і, водночас, профілакує рецидиви хвороби. А, використання того, чи іншого корму залежить від індивідуальних особливостей хворої тварини та фінансової спроможності її власника.