



Urinary Struvite | ASD

Raport z badań



Veterinary exclusive

Badanie dla karmy TROVET Urinary Struvite | ASD

Wprowadzenie

Struwit to jeden z najczęściej występujących u kotów kamieni moczowych. W celu ograniczenia występowania struwitu można podjąć działania polegające na zastosowaniu karmy dietetycznej. Najskuteczniejszym sposobem zapobiegania kamicy struwitowej jest zwiększenie kwasowości moczu kota. Struwit nie ulega krystalizacji i strącaniu w roztworach o pH poniżej 6,4. W celu przetestowania wpływu karmy TROVET Urinary Struvite na pH moczu, przeprowadzono badanie, w którym jedna grupa kotów miała dietę kontrolną oraz otrzymywała karmę TROVET Urinary Struvite w ramach badania kontrolnego.

Materiały i metody

Badanie przeprowadzono w centrum badawczym De Morgenstond w Holandii.

Zwierzęta i pomieszczenia

Badanie przeprowadzono na grupie 20 kotów i trwało ono przez 12 dni. W tym czasie koty przebywały w osobnych pomieszczeniach, tak aby możliwe było uzyskanie reprezentatywnych próbek moczu.

Pożywienie

Ilość pożywienia podawana kotom była dwukrotnie wyższa niż maksymalna zalecana dzienna dawka, dzięki czemu uzyskano pewność, że koty przez cały czas miały dostęp do żywności. Świeża woda do picia była dostępna ad libitum.

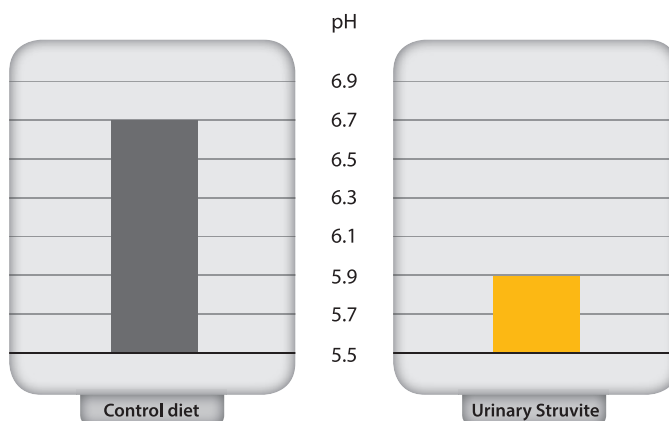
Zbieranie moczu

Mocz był zbierany w miskach o podwójnych dnach wypełnionych plastikowymi granulkami zapobiegającymi mieszaniu się kału z moczem. W celu ograniczenia do minimum wpływu czynników zewnętrznych na odczyn pH moczu, mocz był zbierany trzy razy dziennie, o godzinie 08.00, 14.00 oraz 19.00. Natychmiast po zebraniu moczu mierzono jego ilość oraz pH dla każdego kota osobno.

Wyniki

Na Rys. 1 przedstawiono tylko średnie pH moczu kotów, aby uniknąć nadmiaru danych dla wszystkich 20 kotów uczestniczących w badaniu.

W wyniku karmienia kotów karmą TROVET Urinary Struvite stwierdzono wyraźny spadek i większą stabilność pH moczu. Średnie pH moczu na poziomie 5,9 wystarczy do zapobiegania występowaniu struwitu oraz jego strącaniu.



Rys. 1 Średnie pH moczu kotów uczestniczących w badaniu.

Wniosek

Karma TROVET Urinary Struvite okazała się skutecznym środkiem pozwalającym na obniżenie pH moczu w wystarczającym stopniu, aby zapobiec krystalizacji i strącaniu struwitu.