



Renal & Oxalate | RID

Raport z badań



Veterinary exclusive

Badanie dla karmy TROVET Renal & Oxalate | RID

Wprowadzenie

Oksalat (szczawian wapnia) to jeden z najczęściej występujących u kotów kamieni moczowych. W celu ograniczenia występowania oksalatu można podjąć działania polegające na zastosowaniu karmy dietetycznej. Jednym ze sposobów zapobiegania jego powstawaniu jest podniesienie pH moczu kota. Prawdopodobieństwo krystalizacji oksalatu i jego strącania spada w miarę wzrostu odczynu pH moczu. W celu przetestowania wpływu karmy TROVET Renal & Oxalate na pH moczu, przeprowadzono badanie, w którym jedna grupa kotów miała dietę kontrolną oraz otrzymywała karmę TROVET Renal & Oxalate 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

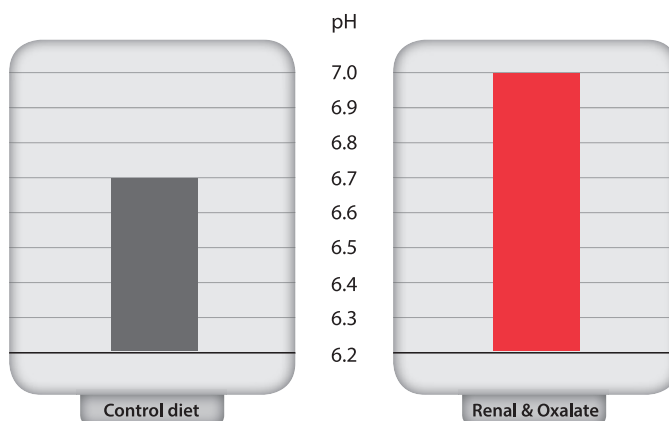
Mocz był zbierany w miskach o podwójnych dnach wypełnionych plastikowymi granulkami zapobiegającymi mieszaniu się kału z moczem. W celu ograniczenia do minimum wpływu czynników zewnętrznych na odczyn pH moczu, mocz był zbierany trzy razy dziennie, o godzinie 08.00, 14.00 oraz 19.00. Natychmiast po zebraniu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

Koty otrzymujące dietę kontrolną miały średnie pH moczu wynoszące ok. 6,7, co jest normalną wartością u kotów zdrowych.

U kotów otrzymujących karmę TROVET Renal & Oxalate stwierdzono niewielki wzrost pH moczu, które wynosiło średnio ok. 7,0. Wynik ten potwierdza, że karma TROVET Renal & Oxalate skutecznie podnosi pH moczu, przez co zmniejsza ryzyko powstawania i strącania oksalatu.



Rys. 1 Średnie pH moczu kotów uczestniczących w badaniu.

Wniosek

Karma TROVET Renal & Oxalate okazała się być karmą skutecznie podnoszącą pH moczu, zmniejszając prawdopodobieństwo krystalizacji i strącania oksalatu.