

DIALIX[®]

Oxalate

Suplement diety dla psów i kotów zapobiegający tworzeniu się szczawianowych, moczanowych, cystynowych i fosforanowych kamieni moczowych i redukujący kwasicę metaboliczną.



VetNova



DIALIX® Oxalate

Suplement diety dla psów i kotów zapobiegający tworzeniu się szczawianowych, moczanowych, cystynowych i fosforanowych kamieni moczowych i redukujący kwasicę metaboliczną.

CECHY PRODUKTU:

Produkt zawiera cytrynian potasu, który jest chelatorem wapnia i obniża jego poziom w moczu, zmniejszając możliwość ponownego pojawiania się kamieni szczawianu wapnia i fosforanu wapnia.

Ponadto, cytrynian potasu podawany doustnie alkalizuje mocz, co sprzyja eliminacji kamieni, takich jak kamienie moczanowe i kamienie cysteinowe które tworzą się w warunkach kwaśnych,

Cytrynian potasu jest również stosowany do zwalczania kwasicy metabolicznej (np. w przewlekłej chorobie nerek) z powodu jego działania alkalizującego.

Długotrwała alkalizacja moczu zwiększa ryzyko wystąpienia zakażeń bakteryjnych. Aby temu zapobiec, Dialix Oxalate zawiera żurawinę wielkoowocową, która, dzięki wysokiej zawartości proantocyjanidyn (PAC) i działaniu antyadhezyjnemu, utrudnia bakteriom przywieranie do ścian dróg moczowych.



Gatunki docelowe:



Cytrynian potasu i żurawina wielkoowocowa mają postać mikrokapsulek, co poprawia ich stabilność i maksymalizuje ich skuteczność podczas stosowania.

Ostatnie badania wykazały, że dodanie kwasów tłuszczowych do diety psa opóźnia zwyrodnienia nerek. Dodatek kwasów Omega 3 i 6 w formule Dialix Oxalate przyczynia się do zapobiegania nawrotom kamieni szczawianowych u psów z zaburzeniami czynności nerek.

Kamica moczanowa jest chorobą spowodowaną wzrostem stężenia jednej lub więcej substancji w moczu, które, z różnych powodów, ulegają skupieniu, zaczynając od kryształów i ostatecznie tworząc kamienie. Jest to często spotykany problem u zwierząt. Czynniki pochodzenia moczowego, które mogą wpływać na pojawianie się kryształów lub kamieni, obejmują: stężenie minerałów, pH moczu, obecność lub brak inhibitorów lub promotorów krystalizacji.

Kamienie moczowe można klasyfikować np. zgodnie z ich położeniem w układzie moczowym (od miedniczki nerkowej do końca cewki moczowej), składem mineralnym lub rozmiarem. Zazwyczaj składają się z jednego lub więcej minerałów połączonych z niewielką ilością substancji organicznej. Znajomość składu kamieni ma kluczowe znaczenie dla leczenia i zapobiegania, ponieważ podejście terapeutyczne zmienia się w zależności od każdego minerału, z którego stworzył się kamień.

Najczęściej występującymi kamieniami są struwity ($MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$), powstałe ze szczawianu wapnia, moczanowe i cystynowe.

W ostatnich latach nastąpiła zmiana trendu w składzie mineralnym kamieni u poszczególnych ras psów i kotów, że wzrostem występowania kamieni ze szczawianu wapnia, i spadkiem występowania kamieni struwitowych.



Skład

(w kolejności malejącej):

Plewki ryżowe, hydrolizowane białko roślinne (soja), fosforan dwuwapniowy, sacharoza, olej roślinny (soja), sól potasowa kwasu cytrynowego, olej rybi, ekstrakt z żurawiny.

Aktywne składniki (na 5 g produktu):

- Cytrynian potasu: 300 mg
- Niezbędne kwasy tłuszczowe:
 - EPA 9,45 mg
 - DHA 6,3 mg
- Kwas linolenowy (Omega-6): 273 mg
- Omega-3: 6,3 mg
- Vaccinium macrocarpon (Żurawina): 50 mg

Opakowanie

Opakowanie zawiera 300g proszku.



VetNova
www.VetNova.pl



Chociaż etiopatogeneza kamicy moczowej spowodowanej **szczawianem wapnia** jest nadal nieznaną i prawdopodobnie wiąże się z wieloma czynnikami, jedną z głównych przyczyn dla rozwoju tej choroby jest np. przesylenie moczu wapniem i kwasem szczawiowym. Obecnie nie istnieją żadne medyczne metody dla skutecznego rozpuszczania kamienia szczawianowego, dlatego jego eliminacja oparta jest głównie na usunięciu operacyjnym i. Jednak, wskaźnik nawrotów takiej kamicy wynosi do 50%, a w 20% przypadków, w których wykonuje się cystotomię, nie ma możliwości całkowitej eliminacji kamieni. W takich sytuacjach niezbędne jest leczenie medyczne, zarówno w celu zminimalizowania nawrotów, jak i w celu zapobieżenia wzrostowi pozostałości kamieni.

Kamienie moczowe występują rzadziej zarówno u psów, jak i u kotów. Niektóre rasy psów, takie jak dalmatyńczyki i być może buldogi, mają genetyczną predyspozycję do powstawania kamieni moczowych. Czynnikiem ryzyka powstania kamieni moczowych są hyperurico-suria, kwaśny odczyn pH moczu i podwyższone stężenie moczu.

Cystyny występują rzadziej u psów i praktycznie nie pojawiają się u kotów. Ich powodem jest zwykle wada reabsorpcji cystyny w nerkach.

Szacuje się, że od 5 do 15% wszystkich kamieni składa się z więcej niż jednego rodzaju minerału. Niektóre kamienie mogą składać się nawet z połączenia struwitu i szczawianu wapnia. Tego typu kombinacje zwykle pojawiają się w wyniku tworzenia się jądra szczawianu wapnia, a następnie rozwoju infekcji dróg moczowych, co powoduje odkładanie struwitu związanego z tą infekcją. W takich przypadkach, działania prewencyjne są skierowane na wewnętrzny składnik kamienia, czyli szczawian, który powoduje wtórną infekcję, a w konsekwencji odkładanie struwitu.

Działanie

DIALIX® Oxalate posiada unikalny skład z zawartością cytrynianu potasu, który pomaga zapobiegać nawrotom kamicy wywołanej przez szczawian wapnia, a także pomaga w rozpuszczaniu kamieni moczowych i zapobieganiu kamicy moczowej oraz kamicy cystynowej. Chelatujące i zasadowe działanie cytrynianu potasu uzupełnia zawartość Vaccinium macrocarpon (żurawina), która ze względu na działanie antybakteryjne wspomaga zapobieganie wtórnym infekcjom dróg moczowych i zawiera kwasy tłuszczowe Omega-3, które dodatkowo chronią nerki.

Cytrynian potasu to sól potasowa kwasu cytrynowego o działaniu zasadowym. Podawany doustnie, po zmetabolizowaniu powoduje wydalanie zasadowego moczu. Jego wpływ na tworzenie się kryształów/kamieni moczowych można podsumować w trzech aspektach:

- W moczu kwas cytrynowy łączy się z wapniem, tworząc rozpuszczalne zespoły, które można usunąć z moczem. Zmniejsza to stężenie wapnia jonowego, a w konsekwencji prawdopodobieństwo powstawania nierozpuszczalnych kryształów szczawianu wapnia. Ponadto, wydalanie cytrynianu zwiększa się w moczu zasadowym.
- Kwas cytrynowy bezpośrednio hamuje powstawanie zarodków kryształów szczawianu i wapnia.
- Obecność cytrynianu powoduje również zwiększenie produkcji wodorowęglanu, co powoduje zasadowicę moczu i zasadowicę metaboliczną, zwiększenie rozpuszczalności szczawianu wapnia i ograniczenie tworzenia się typowych kryształów o kwaśnym pH.

Zasadowica metaboliczna może również zmniejszyć uwalnianie wapnia z kości. Z drugiej strony, zasadowica moczu zmniejsza wytwarzanie amonu w nerkach, więc cytrynian potasu może być użyteczny w procesach rozpuszczania kamieni moczowych. Ponadto, zwiększa się rozpuszczalność kamieni w moczu o zasadowym pH.

Nadmierna zasadowość moczu może być czynnikiem ryzyka rozwoju zakażeń bakteryjnych. **DIALIX® Oxalate** zawiera *Vaccinium macrocarpon* (żurawinę), znaną ze swojej antybakteryjnej aktywności w układzie moczowym. Poprzez zawartość proantocyjanidyn zmniejsza zdolność bakterii, zwłaszcza E. coli, do przylegania do nabłonka dróg moczowych.

Wiele badań wskazuje, że **niezbędne nienasycone kwasy tłuszczowe Omega-3 (EFAs)** w dłuższej perspektywie korzystnie działają w przypadku niewydolności nerek ze względu na ich wpływ na metabolizm lipidów, nadciśnienie tętna, hipertrofię oraz metabolizm eikozanoidów w moczu. Z drugiej strony działanie przeciwzapalne kwasów tłuszczowych może być również pomocne w leczeniu zapalenia zwykle związanego z kamica moczową. Ponadto, badania kliniczne u ludzi sugerują, że suplementacja EFA może zmniejszać wydalanie wapnia i szczawianu z moczem.



Gdzie kupić?

Produktów VetNova szukaj w dobrych klinikach weterynaryjnych oraz sklepach zoologicznych.

Aktualną listę punktów sprzedaży znajdziesz w oficjalnym serwisie www.VetNova.pl



Oficjalny i wyłączny dystrybutor produktów VetNova w Polsce:

P.P.H.U. Zoo-Vet Sp. z o.o.

🏠 ul. Cicha 6
05-825 Grodzisk Mazowiecki

☎ +48 501 756 369
+48 22 755 20 34

@ zoovet@zoovet.pl



Wskazania do stosowania

- Zapobieganie nawrotom kamieni moczanych/ kryształów szczawianu
- Zapobieganie powstawaniu kamieni moczanych/ kryształków mocznika i cystyn
- Rozpuszczenie kamieni moczanych/ kryształków mocznika i cystyn
- Kwasica metaboliczna (np. w przewlekłej chorobie nerek)

Preparat DIALIX® Oxalate jest dedykowany do stosowania u psów i kotów.

Sposób użycia

Podać 1 miarkę na 5 kg masy ciała dziennie. 1 miarka odpowiada 5 g.

Dodać lub zmieszać z pożywieniem, aby ułatwić podawanie. Nie przekraczać 30 g dziennie.

UWAGA

VetNova jest pionierem w rozwoju technologii gryzaków do stosowania jako suplementy diety dla kotów i psów.

W przeciwieństwie do tabletek, kapsułek itp., które są podawane w sposób niejako „wymuszony” do jamy ustnej, aby być pewnym, że zostaną one połknięte, gryzaki mogą i powinny być podawane swobodnie w misce dla zwierząt, tak aby zwierzę mogło spożyć je dobrowolnie.

Niektóre nieśmiałe koty i psy potrzebują czasu, aby zaakceptować formę swobodnego dostępu i dobrowolnego spożywania gryzaków.

W pierwszym tygodniu podawania gryzaków można stosować następujące strategie ułatwiające ich spożywanie:

- Zmniejszyć dawkę i stopniowo ją zwiększać,
- Podzielić dawkę dzienną na dwie oddzielne dawki (rano i wieczorem),
- Rozdrobnić gryzak i wymieszać z karmą dla zwierząt lub innym pokarmem będącym atrakcyjnym dla zwierzęcia.

