

TROVET Anti Struvite, voedingsupplement voor het gericht aanpakken van struviet bij hond en kat



Mijn hond of kat krijgt diëtvoeding en heeft struviet... wat nu?



Veterinary exclusive

TROVET

betrouwbare en betaalbare diëtvoeding



Veterinary exclusive



Blaasproblemen in de vorm van struvietgruis- of stenen komen frequent voor bij honden en katten. Een gedegen behandeling is in dat geval vereist. Bij de behandeling speelt voeding meestal een belangrijke rol. In sommige gevallen is het niet mogelijk om de aandoening te behandelen met dieetvoeding. Een voedingssupplement kan dan uitkomst bieden.

Deze folder geeft je inzicht in de oorzaken en behandeling van struviet en de bijdrage die TROVET Anti Struvite | UAS voedingssupplement hierin kan leveren.

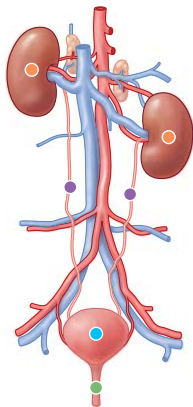
Wat moet je in deze situatie als eigenaar van de hond of kat weten?

Wat zijn blaas- en nierstenen	4
Symptomen van blaas- en nierstenen	5
Wat is struviet?.....	5
Behandeling en de rol van een voedingssupplement	9
TROVET Anti Struvite UAS.....	10

De urinewegen zijn verantwoordelijk voor het aanmaken en afvoeren van urine. Als er in dit proces iets misgaat, kunnen blaasproblemen ontstaan. Blaasproblemen kunnen verschillende oorzaken hebben. Een belangrijke oorzaak van blaas- en nierproblemen bij de hond en kat is de vorming van kristallen en/of stenen.

Wat zijn blaas- en nierstenen?

Blaas- en nierstenen kunnen in de urine van de hond en kat gevormd worden wanneer de urine erg geconcentreerd is. Dat wil zeggen dat de urine relatief veel 'deeltjes' bevat. De urine zal dan donker(geel) van kleur zijn. Als teveel van deze deeltjes in de urine aanwezig zijn, dan kunnen deze deeltjes samenklonteren en kristallen vormen. Deze kristallen kunnen vervolgens uitgroeien tot blaas- en nierstenen.



● Nieren

● Urineleiders

● Blaas

● Urinebuis

Symptomen van blaas- en nierstenen

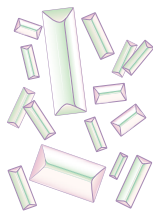
Blaasstenen hebben meestal verschillende klachten tot gevolg. Dit is afhankelijk van de achterliggende oorzaak, de grootte en plaats van de gevormde stenen. Zo zijn stenen met een scherp oppervlak in staat de blaaswand te beschadigen. Wanneer de gevormde steentjes in de plasbuis vast komen te zitten, kan deze opstopping levensbedreigende klachten veroorzaken. Het is dus van belang klachten op het gebied van de urinewegen te herkennen.

De meest voorkomende verschijnselen bij blaasstenen:

- > Bloed in de urine
- > Vaak kleine beetjes plassen
- > Pijn bij het plassen
- > Persen bij het plassen
- > Incontinentie (urineverlies)
- > Abnormale kleur en/of geur van de urine
- > Gedragsveranderingen zoals rusteloosheid, lusteloosheid, zich verstoppem of eten weigeren. Ook veranderingen in het plasgedrag zoals in huis plassen of op andere plaatsen dan normaal.

Wat is struviet?

De meest voorkomende blaas- en niersteen bij zowel de hond als kat is struviet. Struviet wordt gevormd uit deeltjes magnesium, ammonium en fosfaat. In ernstige gevallen kunnen deze steentjes de urinebuis zelfs verstopen, waardoor je huisdier niet meer kan plassen. Deze levensbedreigende situatie is met enige regelmaat bij katten waar te nemen.



Struviekristallen

Het ontstaan van struviet

Struviet kan alleen ontstaan onder specifieke omstandigheden. Hierbij zijn de concentratie mineralen en de zuurgraad van de urine van belang.

Van nature scheiden honden en katten zure urine uit, die relatief rijk is aan componenten waar struviet uit is opgebouwd. In deze zure urine ontstaan struvietkristallen echter niet en zal de hond of kat dus geen last hebben van struvietstenen. Wanneer de pH-waarde van de urine hoger is, zal dit de vorming van struvietkristallen in de hand werken.

Het kan ook zijn dat je huisdier te weinig drinkt, waardoor de nieren urine vormen met relatief veel mineralen en afvalstoffen in weinig vocht.



Vergelijk de urine van je huisdier met een kop thee. Eén klontje suiker lost gemakkelijk op.



Bij drie klontjes lost de suiker, na flink roeren, met moeite op.



Vijf klontjes suiker lossen niet meer op in de thee. In de urine klonteren magnesium, ammonium en fosfaat samen tot struvietkristallen, die bij een hoge concentratie kunnen neerslaan.



Factoren die een rol kunnen spelen bij de vorming van struviet

Vochtopname

Een hond of kat die te weinig vocht opneemt, produceert meer geconcentreerde urine. Hiermee is de kans op vorming van blaas- en nierstenen vergroot.

Omdat blaasproblemen mede worden veroorzaakt door een tekort aan vochtopname, kan natvoeding een belangrijke bijdrage leveren. Wellicht is de voeding die je hond of kat krijgt, ook verkrijgbaar in natvoeding. Een deel of de gehele dagelijkse hoeveelheid brokjes vervangen met natvoeding kan bijdragen in het voorkomen van struviet. Andere manieren om vochtopname te stimuleren zijn het plaatsen van een drinkfontein of favoriete drinkplekjes toe te staan.

Urine-pH

Kristallen kunnen onder andere ontstaan wanneer de urine-pH 'gunstig' is voor kristalvorming. Een zure urine-pH is ongunstig voor het vormen van struviet, er wordt dan ook gestreefd naar de vorming van een zure urine.

Urineweginfectie

De pH-waarde van de urine kan worden verhoogd door bacteriële infecties, wat de kans op vorming van struvietkristallen en/of -stenen vergroot. Bacteriële infecties zijn de belangrijkste veroorzaker van struviet bij honden. Bij katten wordt struviet zelden veroorzaakt door een bacteriële infectie.

Leeftijd, ras en geslacht

Bij katten zien we struviet vaker op een jongere leeftijd. Gecastreerde katers lijken het meest gevoelig voor de vorming van struviet. De factoren die

steenvorming beïnvloeden, evenals de behandeling, verschillen sterk per dier. Voor een spoedige genezing is het aan te raden het advies van je dierenarts op te volgen.

Bij de hond komt struviet vaker voor bij kleine rassen, zoals de dwergschnauzer, dwergpoedel en shih tzu.



Dwergschnauzer



Dwergpoedel



Shi tzu

Behandeling en de rol van een voedingssupplement

Afhankelijk van de situatie, zijn diverse behandelmethoden mogelijk:

- > In het geval van een urineweginfectie wordt antibacteriële medicatie gebruikt.
- > Grote stenen worden vaak door middel van een operatie verwijderd.
- > Hoewel dieetvoeding een belangrijke bijdrage levert aan het verminderen en/of oplossen van de problemen, is het in sommige gevallen niet mogelijk om van voeding te veranderen. Een voedingssupplement kan dan uitkomst bieden.

Dieetvoedingen combineren

De behandeling van een hond of kat met meerdere aandoeningen kan complex zijn. Hoewel het soms een voor de hand liggende oplossing lijkt om twee verschillende diëten te combineren, is dit sterk af te raden. Hoewel dieet A samengesteld is op de beperkingen van aandoening A, is het niet samengesteld om ondersteuning te bieden bij aandoening B en andersom.

TROVET Anti Struvite | UAS

Anti Struvite is een voedingssupplement voor volwassen honden en katten ter voorkoming en behandeling van struvietgruis en struvietstenen. Anti Struvite zorgt voor een verlaging van de urine-pH, waardoor een minder gunstig milieu voor de vorming van struviet wordt gecreëerd.

Het voedingssupplement is hypoallergeen en zeer geschikt om te combineren met een hypoallergeen dieet in het geval van voedselovergevoeligheid.

Omdat smaken verschillen:

Vergruizen van de tabletten en vermengen met natvoeding of ingeweekte brokken gaat niet ten koste van de functionele eigenschappen van het product.

Anti Struvite voedings supplement is verkrijgbaar in een blisterverpakking met dertig smakelijke tabletten voorzien van een breukstrip om gemakkelijk te doseren. Naast de blisterverpakking is Anti Struvite verkrijgbaar in een hersluitbare pot met een inhoud van honderd tabletten.



Let op:

Om de urine-pH zo constant mogelijk te houden is het aan te bevelen de dagelijkse hoeveelheid te verdelen over twee tot drie porties.

TROVET Anti Struvite | UAS is een voedings supplement dat, na overleg met de dierenarts, voor een onbeperkte periode kan worden gebruikt. Anti Struvite is exclusief verkrijgbaar via de dierenartspraktijk. Kijk voor uitgebreide productinformatie op www.trovnet.nl

Voor het uitgebreide TROVET
assortiment en de verkooppunten
kijk je op www.trovet.nl

betrouwbare en betaalbare dieetvoeding



TROVET
De Vergert 4 - 6681 LE Bommel
T. 0481-470240 E. info@trovet.nl
www.trovet.nl