

TROVET Digestion Support, voedingssupplement voor het gericht aanpakken van alvleesklierproblemen bij hond en kat

TROVET



*Mijn hond of kat heeft
alvleesklierproblemen... wat nu?*



Veterinary exclusive



betrouwbare en betaalbare diëtvoeding



Veterinary exclusive



De dierenarts heeft alvleesklierproblemen geconstateerd bij je hond of kat. Alvleesklierproblemen komen voor bij honden en katten van alle leeftijden en veroorzaken veel pijn. Een gedegen behandeling is in dat geval vereist. Bij de behandeling spelen medicatie en voeding een belangrijke rol. Hoewel een licht verteerbare, vetarme voeding vaak uitkomst biedt, heeft het lichaam soms extra ondersteuning nodig met de vertering. Een voedingssupplement kan dan uitkomst bieden.

Deze folder geeft je inzicht in de oorzaken en behandeling van alvleesklierproblemen en de bijdrage die TROVET Digestion Support | PES voedingssupplement hierin kan leveren.

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

Alvleesklierproblemen	4
Behandeling en de rol van een voedingssupplement	9
TROVET Digestion Support PES.....	10

Bij vertering maken we onderscheid in zogenaamde mechanische en chemische vertering. In de bek wordt voedsel door kauwbewegingen klein gemaakt. Dit wordt mechanische vertering genoemd. De slokdarm transporteert voeding naar de maag. Vanuit de maag komt voedsel in de twaalfvingerige darm terecht. De alvleesklier produceert amylase, lipase en proteases. In de twaalfvingerige darm worden deze enzymen actief en zorgen voor de chemische vertering van koolhydraten, vetten en eiwitten.

Alvleesklierproblemen

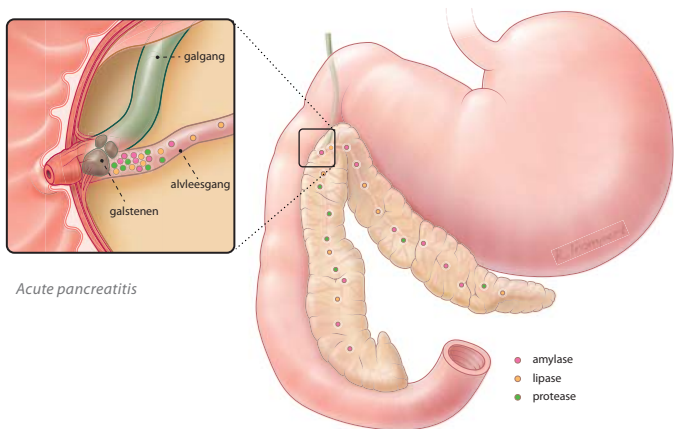
De alvleesklier ofwel pancreas is een onmisbaar orgaan bij voedselvertering, vanwege de productie en afgifte van verteringsenzymen. Zonder de werking van amylase, lipase en proteases, zijn koolhydraten, vetten en eiwitten te groot om te worden opgenomen door de darmwand. De voeding wordt niet opgenomen en gebruikt door het lichaam, maar komt onvoldoende verteerd achteraan in de darmen terecht. Dit kan leiden tot diarree en vermagering. Bij alvleesklierproblemen bereiken onvoldoende enzymen de twaalfvingerige darm of worden er niet genoeg enzymen geproduceerd.

Pancreatitis

Verteringsenzymen worden via de alvleesgang naar de twaalfvingerige darm getransporteerd. Normaal gesproken worden de enzymen in de twaalfvingerige darm geactiveerd. Als de enzymen de twaalfvingerige darm niet kunnen bereiken, heeft dit allereerst tot gevolg dat voedsel niet goed kan worden verteerd. Dit komt tot uiting in afwijkende ontlasting en op langere termijn vermagering. Als de concentratie verteringsenzymen te hoog oploopt, doordat deze de twaalfvingerige darm niet kunnen bereiken, worden deze alsnog geactiveerd. Enzymen die terugvloeien, kunnen het weefsel van de alvleesklier beschadigen. Dit veroorzaakt alvleesklierontsteking oftewel pancreatitis.

Acute pancreatitis

Acute pancreatitis wordt vaak veroorzaakt door een blokkade van de alvleesgang. Deze obstructies worden vaak veroorzaakt door galstenen. Deze moeten altijd zo snel mogelijk worden verwijderd.



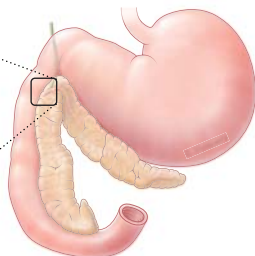
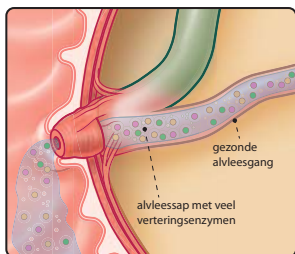
Acute pancreatitis

Chronische pancreatitis

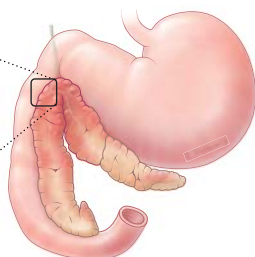
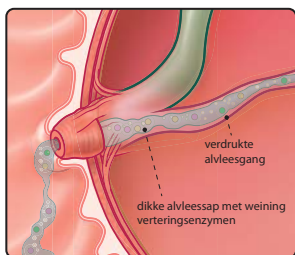
In sommige gevallen wordt alvleesklierontsteking niet door een obstructie van de alvleesgang, maar door ziekte of een genetische afwijking veroorzaakt. De alvleesklier is dan chronisch ontstoken.

Pancreatitis resulteert in een vergroting van de alvleesklier. Hierdoor kan de alvleesgang verdrukt raken. Bovendien kan een ontsteking zorgen voor verdikking van de alveessappen. In beide gevallen wordt het transport van

de verteringsappen naar de twaalfvingerige darm bemoeit. Ook kan het ontstoken weefsel van de alvleesklier niet altijd voldoende verteringsenzymen produceren. Een chronische ontsteking kan uiteindelijk leiden tot het afsterven van de cellen die de verteringsenzymen produceren.



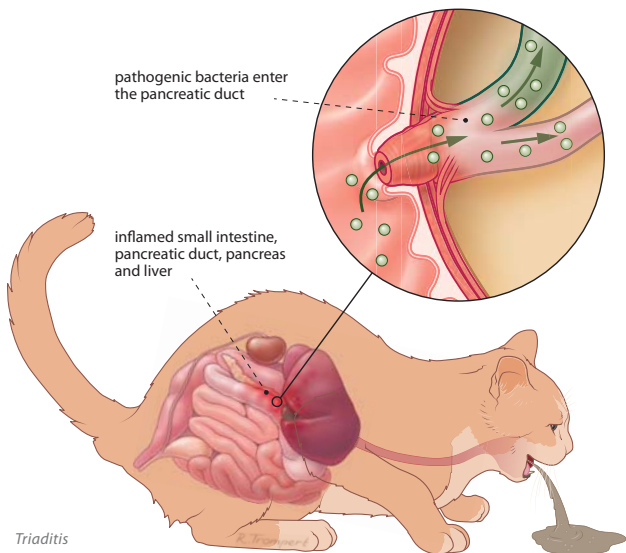
Gezonde situatie



Ongezonde situatie

Triaditis

Bij katten gaat pancreatitis vaak gepaard met de aandoening triaditis. Dit is een aandoening die alleen voorkomt bij katten. Hierbij zijn de alvleesklier, galwegen en de dunne darm gelijktijdig ontstoken. Soms ook inclusief lever. Vaak is een infectie in de dunne darm de oorzaak. Tijdens het overgeven is er een verhoogde kans dat pathogene bacteriën uit de dunne darm in de galwegen terechtkomen. Deze raken vervolgens samen met de alvleesklier geïnfecteerd.



Triaditis

Exocriene pancreas insufficiëntie

Door een genetische aandoening of ziekte, zoals chronische pancreatitis, kan de alvleesklier ernstig beschadigd raken. Soms zodanig dat deze niet meer in staat is de benodigde hoeveelheid enzymen te produceren, om voedsel in voldoende mate te verteren. Wanneer er onvoldoende verteringsenzymen worden aangemaakt door de alvleesklier, spreken we van exocriene pancreas insufficiëntie (EPI).

Een deel van de vertering wordt door andere organen opgevangen. De vertering van vet is echter vrijwel geheel afhankelijk van enzymen geproduceerd door de alvleesklier. Het meest opvallende symptoom van honden en katten met EPI is gelige, vette, zeer sterk geurende ontlasting. In dit geval is de alvleesklierfunctie vaak voor meer dan 90% verloren.

Dieren met EPI hebben vaak een zeer goede eetlust, maar zijn desondanks mager en hebben een slechte vacht. Exocriene pancreas insufficiëntie is een veel voorkomende aandoening bij de Duitse herder.



Symptomen van exocriene pancreas insufficiëntie:

- > Verminderde eetlust
- > Braken
- > Gele, vette, stinkende diarree
- > Gewichtsverlies
- > Uitdroging
- > Pijnlijke buikstreek
- > Koorts
- > Sloomheid

Behandeling en de rol van een voedingssupplement

De behandeling is afhankelijk van de ernst van de klachten en de veroorzaker. Bij acute pancreatitis dient bijvoorbeeld de blokkade verholpen te worden. In alle gevallen dient de situatie van de hond of kat gestabiliseerd te worden. Allereerst is het van belang om de symptomen te behandelen. Alvleesklierproblemen veroorzaken veel pijn. De dierenarts schrijft pijnstilling voor om deze de pijn te verminderen. Een antibraakmiddel stopt het overgeven. Er wordt vaak een infuus toegediend om het verloren vocht door braken en diarree te compenseren. Door de pijn stoppen veel dieren met eten. Zeker voor katten kan dit op termijn problemen aan de lever veroorzaken. Herstelvoeding helpt honden en katten aan te sterken.

Als de situatie van de hond of kat stabiel is, mag deze mee naar huis. Vaak wordt bij EPI- en pancreatitispatiënten een dieet voorgeschreven dat laag in vet is. Dit is ideaal voor honden en katten met alvleesklierproblemen, die geen pancreasenzymen krijgen toegevoegd aan de voeding. In sommige gevallen is een laag-vetdieet niet voldoende en heeft de alvleesklier extra hulp nodig. Een voedingssupplement met verteringsenzymen kan hierin een belangrijke bijdrage leveren.

TROVET Digestion Support | PES

Digestion Support is een voedingssupplement dat kan worden ingezet ter compensatie van een slechte spijsvertering bij pancreasaandoeningen, zoals acute en chronische pancreatitis en EPI. Het supplement bevat lipase, amylase en proteasen ten behoeve van de vertering van vet, koolhydraten en eiwitten.

Gebruik van Digestion Support zorgt voor een verbeterde vertering van eiwitten waardoor minder schadelijke bijproducten vrijkomen en secundaire darmproblemen worden voorkomen.

Digestion Support is een sterk geconcentreerd supplement, waardoor een relatief lage dosering per maaltijd volstaat.

Het voedingssupplement is hypoallergeen en om deze reden geschikt om te combineren met een hypoallergeen dieet, in het geval van voedselovergevoeligheid. De enzymen in dit product zijn van natuurlijke afkomst.



Let op:

Om verstuiwing te voorkomen, dient TROVET Digestion Support vermengd te worden met natvoeding of ingeweekte droogvoeding.

TROVET Digestion Support | PES is een voedingssupplement dat na overleg met de dierenarts voor een onbeperkte periode kan worden gebruikt. Digestion Support is exclusief verkrijgbaar via de dierenartspraktijk. Kijk voor uitgebreide productinformatie op www.trovet.nl

TROVET Digestion Support | PES is verkrijgbaar in poedervorm in afsluitbare pot van 200g.

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

betrouwbare en betaalbare diëtvoeding



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