

 **PURINA**[®]
PRO PLAN[®]
VETERINARY
DIETS

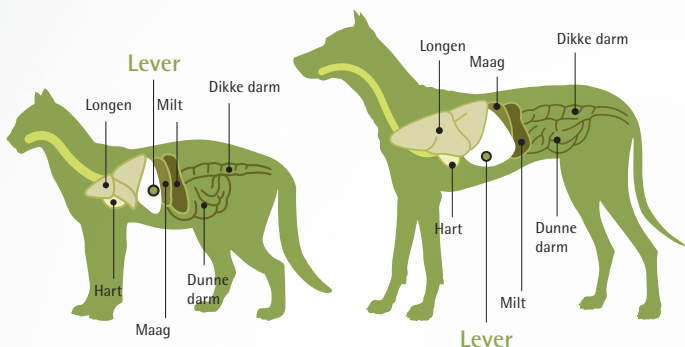
Uw huisdier begrijpen

CONDITIE VAN DE LEVER



Waarom is de lever zo belangrijk?

De lever is een van de grootste organen in het lichaam van uw huisdier en van vitaal belang voor zijn gezondheid. Net als bij mensen voert de lever essentiële functies uit.



Leverfuncties:

- Produceert hormonen, eiwitten en glucose (energie).
- Verwijdt afvalstoffen, medicijnen en giftige stoffen uit het bloed.
- Maakt stollingsfactoren om overmatige bloedingen te stoppen.
- Produceert immuunfactoren en helpt ontstekingen te bestrijden door bacteriën uit het bloed te verwijderen.
- Helpt bij de vertering en opname van vetten en andere belangrijke voedingsstoffen.
- Regelt de opslag van voedingsstoffen, zoals vitaminen, ijzer en energie.

Een verminderde leverfunctie kan dus grote invloed hebben op de gezondheid van uw hond of kat. De lever heeft gelukkig een groot zelfherstellend vermogen en blijft zelfs functioneren als tot 75% van de lever een verminderde functie heeft of verwijderd is.

Dit betekent dat een speciaal samengesteld dieet een belangrijke rol kan spelen bij het verminderen van klinische ziekteverschijnselen en bij het herstellen van de lever van uw huisdier.

Wat zijn de oorzaken van leveraandoeningen bij honden en katten?

Uw huisdier kan om verschillende redenen een verminderde leverfunctie hebben. Bijvoorbeeld:

- Ontstekingen door virussen of bacteriën.
- Vergiftiging (toxische stoffen).
- Hepatitis (leverontsteking) vaak door onbekende oorzaak. Dit kan vooral bij honden tot littekens (cirrose) leiden.
- Tumoren.
- Genetische problemen bij sommige rassen (bijvoorbeeld overmatige opslag van koper in de lever bij Bedlingtonterriërs).
- Erfelijke aandoeningen aan de bloedvaten van de lever (portosystemische shunts).
- Leververvetting (leverlipidose) bij katten.
- Erfelijke aandoeningen zijn meestal snel merkbaar bij jongere honden en katten. Andere vormen van leveraandoeningen komen eerder voor bij oudere huisdieren.

Wat zijn verschijnselen van leveraandoeningen bij honden en katten?

Een leveraandoening kan chronisch of acuut zijn.

- Honden en katten met een chronische leveraandoening hebben vaak onduidelijke en niet-specifieke verschijnselen, zoals verminderde eetlust, lusteloosheid en gewichtsverlies.
- De verschijnselen van een acute leveraandoening zijn vaak duidelijker merkbaar. Denk hierbij aan overgeven en diarree, geelzucht (geel worden van de huid, het oogwit en het tandvlees), opgezette buik, overmatige dorst en veel plassen. Dieren met een acute aandoening kunnen ook buikpijn en koorts hebben.

Katten met een leveraandoening kwijlen vaak overmatig. Dit is echter niet gebruikelijk bij honden. Honden en katten met een ernstige leveraandoening kunnen een grote hoeveelheid giftige stoffen opbouwen in het lichaam. Dit kan invloed hebben op de hersenen, wat leidt tot desoriëntatie, verwarring en aanvallen. Dit wordt ook wel hepatische encefalopathie genoemd.

Hoe worden leveraandoeningen bij honden gediagnostiseerd en behandeld?

Het diagnosticeren van een leveraandoening kan lastig zijn. Uw dierenarts kan het bloed en de urine testen. Verder kan hij de leverfunctie testen door bijvoorbeeld bloed af te nemen vóór en na een maaltijd. Afwijkingen aan de lever kunnen worden aangetoond middels echografisch van de buik. Ook een leverbiopsie kan zeer nuttige informatie geven over de toestand van de lever. Hierdoor kan een effectieve en gerichte behandeling worden gestart.

Het soort behandeling is sterk afhankelijk van de diagnose van uw dierenarts. Bij een acute leveraandoening is vaak opname in de kliniek vereist, kan er een infuus worden gegeven en moet uw hond soms worden gevoed via sondevoeding.

Er zijn verschillende geneesmiddelen verkrijgbaar voor patiënten met zowel acute als chronische leveraandoeningen. Afhankelijk van de situatie zal uw dierenarts kiezen voor het meest geschikte medicijn om uw huisdier te helpen. Maar van welke aandoening ook sprake is, verandering van het dieet is een essentieel onderdeel bij de behandeling van de leveraandoening van uw huisdier.



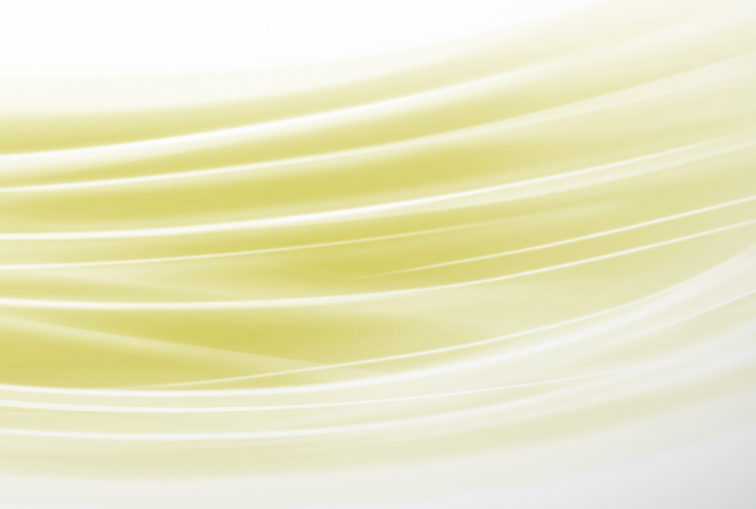
Hoe het juiste dieet uw huisdier kan helpen.

Honden en katten met een leveraandoening hebben veel baat bij een speciaal dieet. De aangepaste voeding ondersteunt de lever, vertraagt het ziekteproces en zorgt ervoor dat uw huisdier zich beter voelt. Ook helpt het dieet tegen gewichtsverlies en vermindert het ophoping van koper in de lever bij zieke honden.

Het dieet voor honden en katten met een leveraandoening moet aan de volgende eisen voldoen:

- Het dieet moet de juiste eiwitten bevatten om ondervoeding te voorkomen en de kans op leverinsufficiëntie te verminderen.
- Het dieet moet energierijk zijn om gewichtsverlies te voorkomen.
- Het dieet moet zeer smaakvol zijn om uw huisdier weer tot eten aan te zetten.
- Het dieet moet licht verteerbaar zijn om de lever te ontlasten.
- Het dieet moet weinig koper bevatten en moet versterkt zijn met zink om ophoping van koper in de lever bij honden tegen te gaan.
- Het dieet moet rijk zijn aan antioxidanten en Omega 3-vetzuren om vrije radicalen te neutraliseren en natuurlijke ontstekingsremmende processen te ondersteunen.
- Het dieet moet speciaal zijn samengesteld ter ondersteuning van gezonde urinewegen bij katten die gevoelig zijn voor urinewegaandoeningen bij stress (bijvoorbeeld bij ziekte).

PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS HP Hepatic Canine en Feline hebben al deze voordelen en zijn bij uitstek geschikt voor de ondersteuning van honden en katten met een leveraandoening.



Waarom uw hond baat heeft bij Canine HP Hepatic.

Geselecteerde eiwitbronnen

Ter vermindering van de ophoping van giftige stoffen en ondersteuning van het behoud van de leverfunctie.

Laag in koper

Ter vermindering van de ophoping van koper in de lever.

Hoog energie gehalte

Voor het behoud van een positieve energiebalans.

Canine HP Hepatic is een volledige en evenwichtige voeding voor honden van alle leeftijden, van puppy's tot senioren.

Waarom uw kat baat heeft bij Feline HP S_T/Ox Hepatic.

Hoog energie gehalte

Voor het behoud van een positieve energiebalans.

OptiProtein (met essentiële aminozuren)

Ter vermindering van de ophoping van giftige stoffen en ondersteuning van het behoud van de leverfunctie.

Zeer smaakvol

Ter stimulering van de eetlust en ter voorkoming van ondervoeding.

PURINA®: een naam waarop u kunt vertrouwen.

De PURINA® PRO PLAN® veterinaire voedingslijn bestaat uit wetenschappelijk onderbouwde producten met innovatieve en effectieve formules. Deze voedingsproducten zijn ontwikkeld op basis van de nieuwste ontdekkingen op het gebied van huisdierenvoeding.

Met de zorg van uw dierenarts en door het voeren van Canine HP Hepatic of Feline HP ST/ Ox Hepatic bent u ervan verzekerd dat uw huisdier de optimale zorg en voeding krijgt bij het behandelen van leveraandoeningen.

Voedingsrichtlijnen.

De onderstaande voedingshoeveelheden zijn enkel bedoeld als richtlijn. Het kan zijn dat u de hoeveelheid voeding moet aanpassen om het optimale gewicht van uw huisdier te behouden. De hoeveelheid voeding wordt beïnvloed door factoren als omgeving, activiteit, lichamelijke conditie en ras. Zorg dat uw huisdier altijd toegang heeft tot schoon en vers drinkwater. Canine HP Hepatic is ook geschikt voor puppy's. Vraag uw dierenarts naar specifieke voedingsrichtlijnen.

Canine HP Hepatic voor de behandeling van leveraandoeningen bij honden:

Lichaams-gewicht hond (kg)	Dagelijkse hoeveelheid voeding (volwassen) - gram per dag
2,5	65
5	105
10	165
15	215
25	305
35	385
45	455
70	610

Feline HP ST/Ox Hepatic voor de behandeling van leveraandoeningen bij katten:

Lichaams gewicht kat (kg)	Dagelijkse hoeveelheid voeding (volwassen) - gram per dag
2	30
3	40
4	55
5	70
>5	+15 g/kg

PURINA®
PRO PLAN®
VETERINARY
DIETS



Gegevens van uw dierenarts:

**Neem voor meer informatie contact op met uw dierenarts
of met Nestlé Purina PetCare
Antwoordnummer 1199, 1180 VD Amstelveen,
van maandag tot en met vrijdag van 08:00 tot 18:00 uur
0800 - 022 83 83 (gratis)**

<https://www.purina.nl/proplan/>

Alle aanwijzingen voor PURINA® PRO PLAN® Veterinary Diets in deze brochure zijn bedoeld ter ondersteuning van het dieet van honden en katten met de genoemde aandoeningen en sluiten medische zorg niet uit.

Veterinaire voeding moet worden gegeven onder toezicht van een dierenarts.

®Reg. Trademark of Société des Produits Nestlé S.A.