



Hartaandoeningen bij de hond




ROYAL CANIN
VETERINARY DIET

HARTAANDOENINGEN BIJ DE HOND

Hartaandoeningen bij de hond zijn in het algemeen progressief van aard, wat wil zeggen dat ze langzaam maar zeker steeds erger worden. De meeste honden kunnen echter nog een redelijk normaal leven leiden, wanneer zij op de juiste manier worden behandeld en verzorgd.

De functie van het hart en de bloedsomloop

Het lichaam heeft voedsel en zuurstof nodig om goed te kunnen functioneren, zowel in rust als tijdens beweging. Het bloed voorziet alle delen van het lichaam van zuurstof en voedingsstoffen. Daarnaast voert het bloed afvalstoffen af naar de nieren, de lever en de longen. Het hart speelt hierbij een heel belangrijke rol.

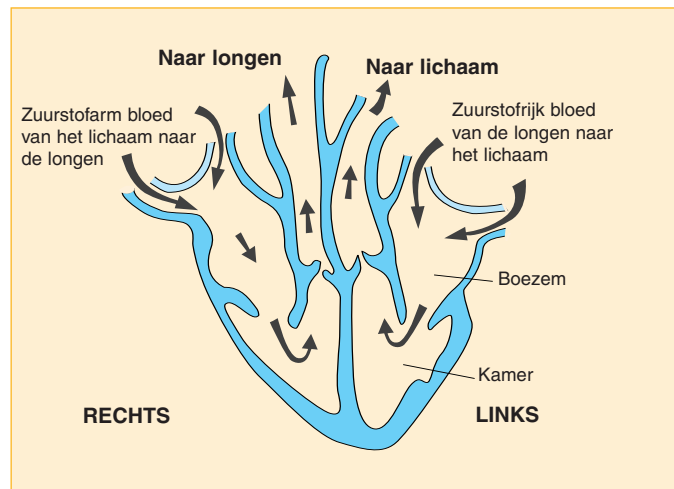
Het hart is een spier die als een pomp werkt. Door het samentrekken van de hartspier wordt bloed via de (slag)aders door het lichaam gepompt. Het hart is verdeeld in twee helften, de linker harthelft en de rechter harthelft. De harthelften zijn volledig van elkaar gescheiden door een gespierde wand. Iedere harthelft bestaat uit een boezem (het bovenste deel) en een kamer (het onderste deel). De boezems zijn van de kamers gescheiden door hartkleppen. Het dichtslaan van deze hartkleppen veroorzaakt het ritmische geluid van de hartslag en zorgt ervoor dat het bloed slechts in één richting kan stromen.

De bloedsomloop werkt als volgt:

- Het dier ademt lucht in via de longen. Zeer kleine bloedvaatjes (haarvaatjes) in de longen nemen de zuurstof uit deze lucht op. Dit zuurstofrijke bloed stroomt vervolgens door een groter bloedvat naar de linkerkant van het hart
- Daarna pompt het hart het zuurstofrijke bloed via de slagaders naar de organen en weefsels in het lichaam.

HARTAANDOENINGEN BIJ DE HOND

- Samen met de voedingsstoffen die vanuit het spijsverteringskanaal met het bloed worden meegevoerd, wordt de zuurstof door cellen in het hele lichaam aan het bloed onttrokken. In ruil daarvoor geven deze cellen hun afvalstoffen, waaronder kooldioxide (koolzuur), aan het bloed af.
- Het bloed waaraan de zuurstof is onttrokken, stroomt door de aders terug naar de rechterkant van het hart.
- De rechterkant van het hart pompt vervolgens het 'gebruikte', zuurstofarme bloed terug naar de longen. Daar wordt de kooldioxide verwijderd, waarna opnieuw zuurstof kan worden opgenomen.



Hartaandoeningen bij honden worden meestal veroorzaakt door een defect aan de hartspier of de hartkleppen. Honden van grote rassen hebben een grotere kans op aandoeningen van de hartspier. Bij honden van kleine rassen komen juist vaker aandoeningen van de hartkleppen voor. Soms zijn tumoren de oorzaak van een hartprobleem. Bij de meeste hartaandoeningen is de pompwerking van het hart eenzijdig of beiderzijds verminderd. De kans op het krijgen van een hartaandoening is groter bij oudere honden, hoewel het ook bij jongere honden kan voorkomen.

Hoe herkent u een hartaandoening?

Bij hartaandoeningen is de pompfunctie van het hart meestal verstoord, waardoor de hoeveelheid circulerend bloed in het lichaam vermindert. Daarnaast wordt door het lichaam vaak natrium (zout) en vocht vastgehouden. De vochtophoping in het lichaam vindt met name plaats in de borstholte (longen) en de buik.

De meest voorkomende verschijnselen bij hartaandoeningen zijn:

- Verminderde eetlust
- Verminderde conditie
- Hoesten
- Ademhalingsproblemen / benauwdheid
- Moeheid en zwakte
- Opgezet buik
- Bleke slijmvliezen
- Gewichtsverlies (in later stadium)

De behandeling

Om de toestand van het hart te beoordelen zal uw dierenarts de hond eerst onderzoeken en naar het hart luisteren. Daarnaast kan een röntgenfoto of een echo gemaakt worden. Een hartaandoening kan beter behandeld worden als deze in een vroeg stadium wordt ontdekt. Daarom is het (zeker bij oudere huisdieren) aan te bevelen om het hart regelmatig door uw dierenarts te laten controleren.

De behandeling van honden met een hartaandoening bestaat vaak uit het geven van één of meerdere medicijnen in combinatie met een dieetvoeding. Daarnaast dient de hoeveelheid lichaamsbeweging in overleg met uw dierenarts te worden aangepast. Verder is het belangrijk dat het lichaamsgewicht van de hond wordt gecontroleerd. Bij overgewicht wordt het hart namelijk extra belast en ondergewicht heeft een slechte invloed op de algehele lichaamsconditie van de hond. De voorgeschreven medicijnen kunnen de werking van de hartspier stimuleren, de vochtafvoer via de urine bevorderen of de bloedvaten verwijden, zodat het hart het bloed makkelijker kan rondpompen. Met de juiste behandeling door uw dierenarts en uw verzorging thuis, kan uw hond een redelijk normaal leven leiden.

De belangrijkste eigenschappen van een hartzdieet

Genezing van een hartaandoening is meestal niet mogelijk. Maar de juiste dieetvoeding kan de hartfunctie ondersteunen, de klachten helpen verminderen en de voortgang van de ziekte helpen vertragen. Daarom is het belangrijk om al in een vroeg stadium van de hartaandoening met de dieetvoeding te beginnen.

Een dieetvoeding voor patiënten met een hartaandoening moet aan de volgende eigenschappen voldoen:

- **Ondersteuning van de hartspier**

De hartspier is verantwoordelijk voor de pompfunctie van het hart. Voedingsstoffen als L-carnitine en taurine kunnen de effectiviteit van de hartspier bevorderen. Daarnaast moet de hoeveelheid kalium en magnesium in de voeding nauwkeurig worden aangepast. Te veel of te weinig kalium in het lichaam kan zorgen voor hartritme stoornissen. Magnesium is nauw betrokken bij de energieproductie voor de hartspier. Verder kan een specifieke combinatie van antioxidanten (vitamine E, vitamine C, taurine en luteïne) de voortgang van de aandoening van de hartspier helpen vertragen.

- **Beperking van vochtophoping**

Een dieet met een beperkt natriumgehalte (minder zout) kan in combinatie met medicijnen de vochtophoping in het lichaam verminderen. Hierdoor wordt het hart minder belast en wordt de kans op een verhoogde bloeddruk verkleind.

- **Behoud van het lichaamsgewicht**

Honden met een hartaandoening hebben in een verder gevorderd stadium vaak een verminderde eetlust en daardoor last van gewichtsverlies. De slechte eetlust komt doordat ze zich vaak niet lekker voelen en door de bijwerkingen van de noodzakelijke medicijnen. Gewichtsverlies heeft een slechte invloed op de algemene lichaamsconditie van de hond. Daarom is het belangrijk dat een dieetvoeding voor hartpatiënten extra smakelijk is en voldoende energie bevat. Verder moet de dieetvoeding voldoende eiwitten bevatten. Eiwitten zijn belangrijk voor de algemene weerstand en voor het behoud van de spieren.

Voeding speelt een belangrijke rol bij de behandeling van een hartaandoening. Daarom zal uw dierenarts uw huisdier meestal een speciale dieetvoeding voorschrijven, zoals Royal Canin (Early) Cardiac Diet. Royal Canin (Early) Cardiac Diet is speciaal ontwikkeld voor honden ter ondersteuning van de hartfunctie bij een hartaandoening.



(Early) Cardiac Diet voor de hond



Droogvoeding
Verpakking van 2kg en 14kg

CANINE



Blikvoeding
van 420g

Waarschuwing

Royal Canin (Early) Cardiac Diet is niet geschikt voor pups en drachtige of zogende teven.

Voedingsadvies

Uw dierenarts kan u het beste adviseren over de behandeling, het te volgen dieet en de dagelijks benodigde hoeveelheden.

Eigenschappen

Royal Canin (Early) Cardiac Diet biedt een compleet assortiment, uitgebalanceerde dieetvoedingen die langere tijd gegeven kunnen worden. De belangrijkste eigenschappen zijn:



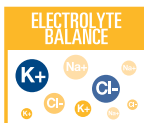
Verrijkt met flavanolen

Flavanolen uit groene thee verbeteren de doorbloeding van de weefsels en organen en vertragen de celveroudering.



Verlaagd fosforgehalte

Omdat bij hartaandoeningen een verhoogd risico van chronische nierinsufficiëntie bestaat, is het fosforgehalte verlaagd. Een verlaagd fosforgehalte draagt bij aan het behoud van de nierfunctie.



Beperkt natriumgehalte

Een beperking van het natriumgehalte (zout) vermindert de werkbelasting van het hart. Daarnaast zijn ook het kalium- en magnesiumgehalte aangepast.



Verrijkt met L-carnitine en taurine

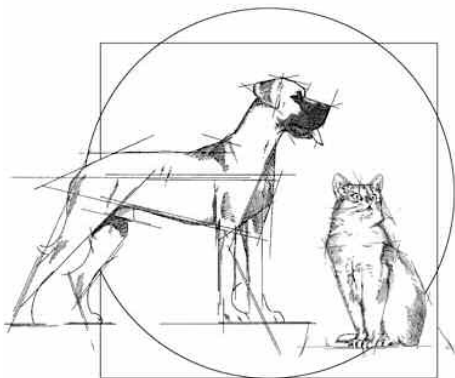
L-carnitine en taurine zijn onmisbaar voor de spiercellen van het hart. Deze voedingsstoffen bevorderen de pompfunctie van het hart.

Algemeen advies

Er is een aantal algemene maatregelen die u kunt nemen om uw huisdier te helpen:

- Schakel geleidelijk over op de nieuwe dieetvoeding. U kunt gedurende 1 week de oorspronkelijke voeding in afnemende hoeveelheid mengen met de nieuwe voeding. Zo kan uw dier wennen aan de nieuwe voeding.
- Geef eventuele medicijnen precies volgens voorschrift.
- Geef de dieetvoeding volgens voorschrift. Voeg geen zout of bouillon toe aan de dieetvoeding en geef geen andere tussendoortjes of snacks. Eventueel kunnen de brokjes van de dieetvoeding tussendoor (als beloning) gegeven worden.
- Geef vaker, kleine hoeveelheden om de eetlust te stimuleren; verdeel de totale dagelijkse hoeveelheid over 3 tot 4 porties.
- Verwarm blikvoeding eventueel voorzichtig tot 38-39°C, zeker niet hoger. Hierdoor komt de vleesgeur beter vrij. Aan droogvoeding kan heet water worden toegevoegd. Wacht dan vervolgens wel enkele minuten voordat u het aan de hond geeft.
- Haal alle voeding die niet opgegeten is na 10 tot 15 minuten weg. Een verse portie op een later tijdstip is een stuk aantrekkelijker voor uw hond.
- Zorg dat er altijd schoon en vers drinkwater klaar staat. Geef geen mineraalwater met een hoog natriumgehalte.
- Pas de mate van lichaamsbeweging aan, uw dierenarts kan u hierover adviseren.
- Probeer het ideale lichaamsgewicht van uw hond te behouden.

Alle dieetvoedingen van Royal Canin zijn bijzonder smakelijk dankzij de hoogwaardige ingrediënten, de vorm en structuur van de brokken en de innovatieve verpakkingsvormen. Daarnaast zijn de dieetvoedingen verrijkt met natuurlijke antioxidanten (Vitamine E, vitamine C taurine en luteïne), die helpen het natuurlijke afweersysteem van honden en katten te versterken. Zo beschermen antioxidanten de lichaamscellen tegen het ouder worden en tegen verschillende aandoeningen. Bij de ontwikkeling van de Royal Canin Veterinary Diet range is rekening gehouden met alle aspecten die van belang zijn voor de gezondheid van het dier: bevordering van het herstel en verbetering van het algemeen welzijn



Aanvullende informatie van uw dierenarts

Aanbevolen dagelijkse hoeveelheden:

Datum:					
Hoeveelheid:					

PRAKTISCHE INFORMATIE

Adres van de dierenarts:



Voor meer informatie:



Royal Canin Nederland BV
Productvoorlichting en Service

Postbus 63 • 5460 AB Veghel • Tel.: 0413-318400
E-mail: info@royalcanin.nl • Internet: www.royalcanin.nl



Consumentendienst België

02/425.22.28

Royal Canin België NV

Jubelfeestlaan 71 • bus 4 • B-1080 BRUSSEL
E-mail: consum@royalcanin.be • Website: www.royalcanin.be