

## **Wat is Heupdysplasie (HD)?**

Letterlijk betekent HD : heupmisvorming.

De meeste mensen denken dat HD alleen voorkomt bij grote, zware honden. Dit is echter niet waar. Ook middelgrote en kleinere honden kunnen HD hebben. Ook is het niet bepalend of het een rashond is of niet. Overigens is HD niet alleen voorbehouden aan honden; ook bijv. mensen en katten kan HD optreden.

### **Oorzaak**

HD is een ontwikkelingsstoornis van het heupgewricht, die wordt veroorzaakt door zowel erfelijke factoren als uitwendige invloeden.

Hierdoor is het dus mogelijk dat bij dezelfde erfelijke aanleg, de misvorming van de heupen anders is. De klachten variëren in grote mate. Zo kan een hond, waarbij op een röntgenfoto wordt vastgesteld dat er een bepaalde mate van misvorming is, geen merkbare beperking in de beweging hebben, terwijl een andere hond met diezelfde misvorming ernstige bewegingsbeperkingen en pijn heeft.

Bij HD is er teveel speling tussen de kop en de kom van het heupgewricht. Dit kan een aantal gevolgen hebben, zoals bijv. misvorming van zowel de heupkop als de heupkom en botwoekering in het gewricht. Hierdoor kan het gewricht niet meer normaal bewegen.

### **Onderzoek**

De afdeling Gezondheid, Gedrag en Welzijn (GGW) van de Raad van Beheer heeft als een van haar taken, het beoordelen van röntgenfoto's van heupgewrichten van honden. Men heeft hiermee als doel, het informeren van fokkers en rasverenigingen die HD-onderzoeksuitslagen in hun selectieprogramma willen gebruiken.

De uitslag van de beoordeling wordt tot uitdrukking gebracht in de volgende aanduiding:

- HD- : Negatief. De hond is vrij van HD.
- HDtc : Overgangsvorm. Op de röntgenfoto's zijn geringe veranderingen gevonden, maar waaraan voor de fokkerij geen directe betekenis wordt gehecht.
- HD+/- : Licht positief.
- HD+ : Positief. Voor deze beide geldt, dat duidelijke veranderingen zijn gevonden, passend in het beeld van HD.
- HD++ : Optima Forma. In dit geval zijn de heupen ernstig misvormd.

De FCI-beoordeling is een 'vertaling' van de beoordeling naar een internationaal geldende code, waardoor het mogelijk is om de HD-uitslagen van de verschillende FCI-landen te vergelijken.

Over de manier van beoordelen heeft de afdeling GGW een folder uitgegeven. U kunt deze opvragen bij:

Raad van Beheer, afdeling GGW  
Postbus 75 901  
1070 AX Amsterdam  
Nederland

Bron: [www.africanmysterys.com](http://www.africanmysterys.com)