



NCSA - CNAS

Bericht aan alle dierenartsen

Betreffende onderzoek naar heupdysplasie (HD), elleboogdysplasie (ED) en schouderdysplasie (SD). Sinds enkele maanden is een nieuwe procedure van toepassing voor de evaluatie van HD, ED en SD bij honden.

Procedure

Voor alle procedures worden de röntgenopnamen digitaal, met het aanvraagformulier (appendix 1) en een kopie van de originele stamboom met stempel van dierenarts per mail gestuurd naar : **(per hond één mail)**

hd@kmsch.be

Bij de KMSH gebeurt het volgende:

* De RX foto's worden:

1. gearhiveerd bij de KMSH
2. onder volgnummer anoniem doorgestuurd naar de leden van de beoordelingscommissie

* De commissieleden sturen hun beoordeling aan de commissievoorzitter (Dr. vet. A. Criel) die kan besluiten tot: ofwel voldoende consensus tussen de commissieleden, en dan de klasse kan toekennen, ofwel onvoldoende consensus. In elk geval worden alle opnamen voorgelegd ter bespreking tijdens de maandelijkse vergadering waar de commissieleden samen tot een besluit komen.

* Eventuele opmerkingen omtrent de technische kwaliteit van de opnamen worden tijdens de commissievergadering genoteerd. In geval de technische kwaliteit van de opnamen geen beoordeling toelaat wordt dit genoteerd, samen met de aard van het technisch probleem. De dierenarts wordt hiervan per mail op de hoogte gebracht.

* De administratie stuurt het certificaat met de uitslag naar de eigenaar.

Beroepsprocedure

In geval de eigenaar of de dierenarts niet akkoord gaat met de uitslag van de NCSA kan een procedure in beroep (zoals vermeld op de rugzijde van het certificaat) worden ingeleid door de eigenaar.

De NCSA zal eerst een bijkomende uitleg geven aan de dierenarts en eigenaar over het "waarom" van de betwiste uitslag, dit om onnodige vertraging en onnodige bijkomende kosten te vermijden.

De eerste originele opnames worden opgestuurd naar een buitenlandse expert voor evaluatie.

De FCI bepaalt dat indien de beroepscommissie van oordeel is dat de doorgestuurde originele opnames niet aan de nodige kwaliteiten voldoen om een juiste beoordeling te geven, bijkomende nieuwe opnames kunnen gevraagd worden. Deze bijkomende opnames zullen met dezelfde criteria worden beoordeeld als de originele opnames, behalve als er op één van de opnames een zware laxiteit te zien is, dan wordt de hond gescoord op basis van deze laxiteit.

De beoordeling van de beroepscommissie is definitief en onherroepelijk, en wordt op de stamboom aangebracht. Het origineel HD/ED/SD attest alsook de originele stamboom dient mee opgestuurd te worden bij het openen van het beroepsdossier.



HD evaluatie van Belgische honden in het buitenland

De FCI stelt dat de HD-beoordeling steeds dient te gebeuren in het land waar de hond is geregistreerd, en niet in het "land van herkomst". Er moet worden gestreefd naar een gelijke behandeling van alle honden van hetzelfde ras, en van alle honden van verschillende rassen. De KMSH sluit zich aan bij dit principe.

HD/ED/SD evaluatie van importhonden

Beoordeling van heupen en/of ellebogen en/of schouders van een hond die wordt geïmporteerd uit het buitenland gebeurt in overeenstemming met de volgende richtlijnen.

Een hond is geboren in land A en verhuist naar België.

Indien de transfer plaats vindt voor de leeftijd waarop heupfoto's mogen worden gemaakt (dus voor 12 of 18 maanden volgens het ras, of volgens de reglementering in land A) dient de HD-evaluatie te gebeuren in België.

Indien de import gebeurt na de minimale leeftijd waarop heupfoto's mogen worden gemaakt, zijn er 3 mogelijkheden.

1. Ofwel gebeurt de evaluatie in land A (of is ze daar gebeurd voor de transfer). De uitslag van de evaluatie in land A wordt erkend door de KMSH, mits er een overeenkomst is tussen land A en België omtrent de wederzijdse erkenning van de HD/ED/SD-uitslagen.
2. In geval dergelijke overeenkomst niet bestaat, kan de eigenaar een digitale kopie waarop de identiteit van de hond onuitwisbaar is aangebracht, voorleggen ter evaluatie door de nationale commissie in België volgens de gebruikelijke procedure.
3. In geval geen opnamen voorhanden zijn, of de eigenaar de originele opnamen niet in zijn bezit heeft of kan krijgen, dienen nieuwe opnamen te worden vervaardigd die worden beoordeeld volgens de gebruikelijke procedure.

Appendix 1: aanvraagformulier voor HD, ED of SD

Appendix 2: lijst van rassen waarbij HD evaluatie verplicht is. Deze lijst wordt kortelings herwerkt.

Kosten

1. Openen van een **nieuw dossier**, inclusief het per aangetekende post opsturen van de uitslag en van de originele opnamen
 - evaluatie van de heupen (HD) 64,42 € + 21% BTW = 77,94 €
 - evaluatie van de ellebogen (ED) 64,42 € + 21% BTW = 77,94 €
 - evaluatie van de schouders (SD) 64,42 € + 21% BTW = 77,94 €
 - evaluatie van heupen + ellebogen 77,30 € + 21% BTW = 93,53 €
 - evaluatie van heupen + schouders 77,30 € + 21% BTW = 93,53 €
 - evaluatie van ellebogen + schouders 77,30 € + 21% BTW = 93,53 €
 - evaluatie voor HD + ED + SD 90,18 € + 21% BTW = 109,12 €
2. **Beroepsprocedure**: volledige procedure, inclusief het per aangetekende post opsturen van de uitslag en van de originele opnamen = 110,68 € (21% BTW inbegrepen)



Radiologisch onderzoek voor het opsporen van heupdysplasie (HD)

Het onderzoek van de heupgewrichten wordt door de NCSA verricht volgens de richtlijnen van de FCI (Fédération Cynologique Internationale).

Techniek

- De leeftijd van de hond moet minimum 12 maanden bedragen.
- De dierenarts dient zich te vergewissen van de identiteit van de hond.
- De hond moet in die mate gesedeerd zijn dat zijn spieren zich voldoende ontspannen.
- De opname toont het gebied dat zich uitstrekt van juist onder het kniegewricht tot juist boven de bekkenkam; noch min, noch meer.
- De oriëntatie van de hond (links/rechts) moet worden aangeduid op de foto.
- De administratieve gegevens (**chipnummer, datum van de opname, L & R, niets anders !**) moeten zodanig worden aangebracht dat ze niet boven op de belangrijke beenderstructuren worden geprojecteerd.
- Het contrast, de belichting en de scherpte moeten danig zijn dat alle beenderstructuren in detail zichtbaar zijn en kunnen worden beoordeeld. De dorsale acetabulaire rand (DAR) moet goed gevisualiseerd worden.

Positie

- De positie van het bekken moet strikt symmetrisch zijn, zowel ter hoogte van de ileumvleugels als ter hoogte van de foramina obturatoria.
- De femora moeten onderling parallel liggen, en tevens in de lengteas van het bekken.
- De beide knieschijven moeten gecentreerd zijn en mogen de corticalis niet raken.

Opsturen van de heupopname

- Er mag slechts één heupopname per hond worden ingestuurd (uitzonderlijk kan een tweede opname worden aanvaard). Het is de verantwoordelijkheid van de dierenarts om de juiste opname te kiezen.
- De ingestuurde opnamen moeten digitaal zijn .
- Elke mail mag de opname(n) van slechts één hond bevatten.
- Een scan van de stamboom (geregistreerd bij de KMSH) dient te worden opgestuurd per mail.
- De opname moet vergezeld zijn van het correct ingevulde en ondertekende gescand aanvraagformulier.
- De hond dient officieel op naam van een Belgische eigenaar geregistreerd te zijn alvorens de NCSA de röntgenopname(n) kan beoordelen !!!!

Interpretatie van de foto's

- De commissie kan beslissen om röntgenopnamen, die niet voldoen aan de technische vereisten, niet te beoordelen. De dierenarts wordt hiervan per mail op de hoogte gebracht.
- De uitslag van de beoordeling door de NCSA kan, op verzoek van de dierenarts, aan deze worden toegestuurd per e-mail, mits de dierenarts zijn e-mail adres op het aanvraagformulier vermeldt.



Radiologisch onderzoek voor het opsporen van elleboogdysplasie (ED)

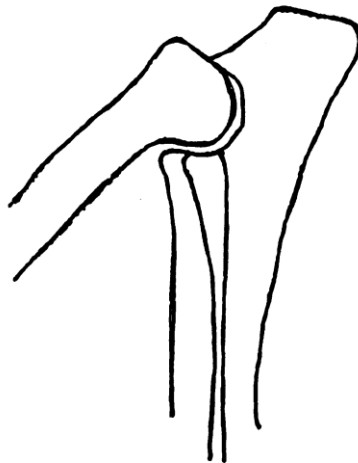
Voor het onderzoek van het ellebooggewricht worden bij de NCSA de richtlijnen van de IEWG (International Elbow Working Group) gevolgd.

Techniek

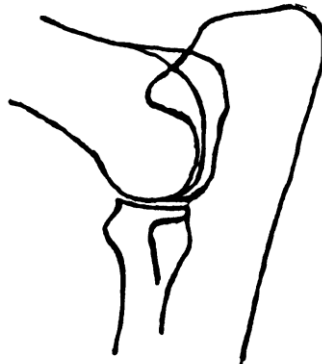
- De minimum leeftijd van de hond is 12 maanden.
- De datum van het onderzoek en de identificatie van de hond moeten op de opname aanwezig zijn (zie ook Rx heupen).
- De beide ellebogen moeten geröntgend worden, in 3 verschillende posities, met vermelding li/re.
- De elleboog wordt direct op de cassette geplaatst.
- Het opnamevlak goed diafragmeren om de kwaliteit van de opname te optimaliseren

Posities (zie tekeningen)

- Medio-laterale opname in flexie teneinde de processus anconeus duidelijk te visualiseren (fig. 1)



- Medio-laterale opname in neutrale positie (ongeveer 110°)





- Cranio-caudale opname met 15° pronatie, zodat het olecranon juist de laterale humeruscortex raakt, en de mediane processus coronoideus goed zichtbaar is.



Interpretatie van de foto's

De diagnose van dysplasie wordt gesteld zodra enige vorm van artrose zichtbaar is of in de aanwezigheid van een primaire laesie, zoals:

- Fragmentatie van de mediale processus coronoideus (FCPM)
- Losliggende processus anconeus (N UAP)
- OCD van de mediale humeruscondyl (OCD)
- Incongruentie van de gewrichtsvlakken (IC)

Uiteindelijk resultaat

- Graad 0 : geen enkele vorm van artrose, geen primaire laesie
- Graad 1 : artrose met een osteofyt van minder dan 2 mm
- Graad 2 : artrose met een osteofyt tussen 2-5 mm
- Graad 3: artrose met of een osteofyt van meer dan 5 mm, of aanwezigheid van een primaire laesie

De commissie kan weigeren röntgenopnamen te beoordelen die niet voldoen aan de hierboven beschreven technische vereisten.

Radiologisch onderzoek voor het opsporen van schouderdysplasie (SD)

Posities

- Elke schouder apart gewoon mediolaterale opname.
- De andere poot goed naar achter trekken, vooral opletten dat het beeld van de elleboog niet gesuperponeerd wordt op de trachea.



NATIONALE COMMISSIE VOOR SKELETAANDOENINGEN - NCSA

AANVRAAG : HD ED SD BEROEP RX voor dossier

De dierenarts (Vul in en/of plaats stempel):

STEMPEL :

Naam			
Straat		Nr	
PC		Gemeente	
Tel. :		e-mail:	
Accréditatie nummer (facultatief)		Ordnummer:	

Informatie over de radiografie:

De hond was gesedeerd* :	<input type="checkbox"/> Ja, met		<input type="checkbox"/> Nee
Gemak van positionering :	<input type="checkbox"/> zeer gemakkelijk	<input type="checkbox"/> gemakkelijk	<input type="checkbox"/> moeilijk
			<input type="checkbox"/> onmogelijk
Aantal gemaakte opnamen:		Aantal ingestuurde opnamen :	
		Datum opname :	

De hond:

Naam (volledig)				Geslacht :	<input type="checkbox"/> Reu	<input type="checkbox"/> Teef
Ras		Geboortedatum				
Stamboom nr						
Tatoeage nr		Chip nr				
Gewicht v/d hond		kg				
Klinisch mank ?	<input type="checkbox"/> ja (mild ; middelmatig ; ernstig **)	<input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> niet geëvalueerd			
Zijn van deze hond vroeger al opname gemaakt ?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee				
Heeft de hond chirurgische ingre(e)p(en) ondergaan ?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee				

De eigenaar :

Naam				Voornaam	
Straat		Nr			
Postcode		Gemeente			
Tel. :		e-mail:			

(* de FCI eist dat de hond wordt gesedeerd teneinde een voldoende relaxatie van de spieren te bewerkstelligen)

(** schrappen wat niet van toepassing is)

Door het ondertekenen van dit document verklaren de dierenarts en de eigenaar dat de identificatie van de hond correct is en dat alle gegevens op dit formulier een juiste weergave zijn van de toestanden en dat de uitslag naar de dierenarts / ras club verstuurd wordt.. Valsheid in geschrifte leidt tot vernietiging van het dossier en het uitsluiten van deelname aan de werking van de NCSA – CNAS voor beide partijen. Alle informatie en uitslagen worden in een medische database verzameld en kunnen anoniem gebruikt worden voor wetenschappelijk onderzoek.

Datum :

Handtekening van de dierenarts :

Handtekening van de eigenaar :



HEUPDYSPLASIE (HD)

Het HD onderzoek is aanbevolen, vóór het fokken, voor volgende rassen :

RAS	VANAF	Min. leeftijd
American Staffordshire Terrier	01/07/2008	12 m.
Appenzeller Sennenhund		12 m.
Bearded Collie	01/01/2013	12 m.
Beauceron	01/07/2009	12 m.
Berger Blanc Suisse*	01/06/2012*	12 m.
Berger de Brie		12 m.
Berger Picard		12 m.
Berner Sennenhund		18 m.
Border Collie	01/01/2008	12 m.
Cane da Pastore Bergamasco		18 m.
Cane da Pastore Maremmano - Abruzzese		18 m.
Chien de Montagne des Pyrénées	01/01/2008	18 m.
Chow Chow		12 m.
Deutscher Boxer	01/01/2012	12 m.
Deutscher Schäferhund		12 m.
Dobermann		12 m.
Entlebucher Sennenhund		12 m.
Golden Retriever		12 m.
Grosser Münsterländer	01/01/2017	12 m.
Grosser Schweizer Sennenhund		18 m.
Hovawart	01/01/2008	18 m.
Kaukasischer Schäferhund		18 m.
Komondor		18 m.
Kuvasz		18 m.
Labrador Retriever		12 m.
Leonberger		18 m.
Newfoundland		18 m.
Old English Sheepdog	01/07/2011	12 m.
Owczarek Podhalanski	01/01/1986	18 m.
Perro de Agua Espanol	01/01/2009	12 m.
Rottweiler		12 m.
Samoiedskaïa Sabaka	01/01/2016	12 m.
Sarplaninac		18 m.
Shar Pei		12 m.
Slovensky Cuvac		18 m.
Tibetan Mastiff (Do-Khyi)		18 m.
Vizsla	01/01/2010	12 m.
Weimaraner	01/01/2011	12 m.

De honden met HD/A en HD/B-resultaat mogen gebruikt worden voor de fok.

De honden met HD/C-resultaat mogen gebruikt worden op voorwaarde dat ze gepaard worden met een hond met HD/A of HD/B-resultaat.

*De honden met HD/C-resultaat mogen gebruikt worden op voorwaarde dat ze gepaard worden met een hond met HD/A-resultaat.

Ingevolge de aanbevelingen van het FCI moet de HD-beoordeling gebeuren in het land waar de hond geregistreerd is; de K.M.S.H. volgt deze aanbevelingen hetgeen betekent dat de HD-beoordeling door de Belgische HD-commissie (NCSA) dient te gebeuren.