

Radiologisch onderzoek voor het opsporen van heupdysplasie (HD)

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) 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.
- ✓ De opname moet vergezeld zijn van het correct ingevulde en ondertekende gezondheidsattest.
- ✓ De hond dient officieel op naam van de eigenaar geregistreerd te zijn alvorens men de röntgenopname(n) kan beoordelen.

Interpretatie van de foto's

- ✓ Röntgenopnamen, die niet voldoen aan de technische vereisten, kunnen niet beoordeeld worden. De dierenarts en eigenaar worden hiervan op de hoogte gebracht.
- ✓ De uitslag van de beoordeling kan eventueel ook naar dierenarts worden toegestuurd per e-mail, mits de dierenarts dit vermeldt.

Radiologisch onderzoek voor het opsporen van elleboogdysplasie (ED)

Voor het onderzoek van het ellebooggewricht worden 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.
- ✓ Het opnamevlak goed diaframeren 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 coronoides 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 osteophyt van minder dan 2 mm
- ✓ Graad 2 : artrose met een osteophyt tussen 2-5 mm
- ✓ Graad 3: artrose met of een osteophyt van meer dan 5 mm, of aanwezigheid van een primaire laesie

Radiologisch onderzoek voor het opsporen van schouderdysplasie (SD)

Posities

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