

Vejledning i positionering af hunde i forbindelse med screening for hofteledsdisplasi

Dorte Hald Nielsen, dyrlæge, ph.d. & Bent Rye Nilson, radiograf. Fotos: B. R. Nilson

Diagnosticering af hofteledsdisplasi (HD) og graduering af lidelsen kan kun foregå ud fra et standardiseret røntgenbillede i ventro dorsal projektion.

Et standardiseret røntgenbillede kan karakteriseres således:

Røntgenbilledet skal som et minimum omfatte hofte- og knæled, helst dog hele pelvis.

Den radiografiske kvalitet skal være optimal:

- Sværtningsgraden skal være tilstrækkelig.
- Kontrasten skal være passende.
- Fremkaldprocessen skal være korrekt.
- Der må ikke forekomme bevægelsesuskarphed.



Ventro dorsal HD røntgenoptagelse

Positioneringen skal være korrekt.

- Bækkenet skal være symmetrisk.
- Femora skal være parallelle med hinanden og med sagittalplanet af kroppen.
- Knæleddene skal være pronerede, således at patella på begge ben kommer til at ligge i sulcus intercondylares over femurs midtlinje.
- Knæleddene skal være i så tæt kontakt med underlaget som muligt.

Det kan undertiden være svært at få positioneret hunden korrekt, specielt hvis den er stor og muskuløs.

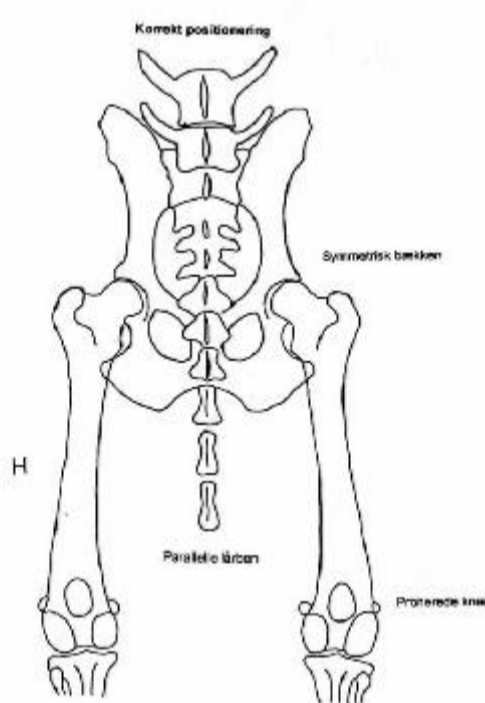


Fig.2 Tegning G. Lefmann

Ventro dorsal HD røntgenoptagelse. Tegning G. Lefmann

Positioneringsvejledning.

Hunden placeres i rygleje med brystkassen i et støtteleje. Forlemmerne trækkes bagud over hundens hoved, og dens forparti fikseres af en medhjælper, som holder om den distale del af humerus lige over albuen. Hundes hoved kan evt. fikseres mellem medhjælperens underarme. Det mest prominente punkt på sternum skal være i højeste position nøjagtigt i midtlinien.

For at sikre parallelitet af baglemmerne kan det være nødvendigt at binde knæene sammen med et elastikbind el. Med håndfladerne placeret på lateral siden af hundens knæled presses disse sammen til femora er parallelle



Før omvikling af elastikbind presses knæleddene presses sammen til femora er parallelle.

Med knæene i denne position vikles der et par omgange elastikbind (her brugt Vet flex) omkring disse.

Den anden medhjælper fatter om **hundens poter lige distalt for haseleddene** med et underhåndsgreb, og pronerer håndleddene. Bagbenene trækkes bagud, knæene skal være i så tæt kontakt med underlaget som muligt. Hunden skal være i spænd mellem de to medhjælperne.



Der kan nu eksponeres.

Positionering af hund til HD optagelse