

Vejledning i positionering af hunde i forbindelse med screening for albueledsartrose

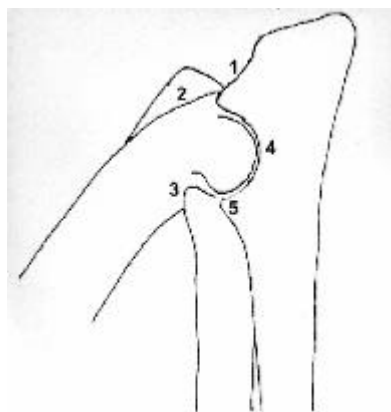
Dorte Hald Nielsen, dyrlæge, ph.d. & Bent Rye Nilson, radiograf. Fotos: B. R. Nilson

Det røntgenologiske tegn på artrose er periartikulære knoglenydannelser. Ved screening for albueledsartrose AA gradueres de periartikulære knoglenydannelser.

Knoglenydannelserne erkendes tidligst på processus anconeus, senere også andre steder albueledet

Tegning illustrerer et moderat flekteret albueled med angivelse af de periartikulære knoglenydannelser:

- 1) Processus anconeus
- 2) Den laterale epikondyl
- 3) Caput radii
- 4) Sulcus semilunaris
- 5) Processus coronoideus



Tegning: Dorte Hald Nielsen

Diagnosticering af AA og graduering af knoglenydannelserne skal foregå ud fra et standardiseret røntgenbillede, som kan karakteriseres således:

Røntgenbilledet skal omfatte albueledet i moderat flekteret medio-lateral projektion. Der indblændes, så kun den distale del af humerus og proximale del af radius/ulna er med på røntgenbilledet.

Den radiografiske kvalitet skal være optimal:

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

Positioneringen skal være korrekt:

- Processus anconeus og den kraniale rand af caput radii skal være frilagt
- Den mediale og laterale humeruskondyl skal være projiceret oven i hinanden, så ledspalten fremstår som en enkelt røntgenopklaret "linie".



Medio - lateral AA røntgenoptagelse, moderat flekteret

Positioneringsvejledning

Hunden placeres i sideleje med det aktuelle albueled på kassetten. Der bør ikke anvendes raster ved røntgenfotografering af albueled.

Husk at den mediale og laterale humeruskondyl ikke er lige store.



Fordi den mediale og laterale humeruskondyl ikke er lige store anbringes der en skumgummikile under hundens *skulderparti*, så dette hæves lidt. Humeruskondylerne bliver herved projiceret oven i hinanden.

Albueledet flekteres 45 - 60°, således at den proximale rand af processus anconeus og den kraniale rand af caput radii frilægges. Underarmen må ikke hæves fra kassetten.

Der centreres på det højeste punkt af den mediale epikondyl.

Det modstående forben trækkes godt dorsokaudalt.

Der kan nu eksponeres.



Positionering af albueled til AA røntgenoptagelse