



BRUNMÅLA HÄSTKLINIK

Remissvar avseende röntgenbilder i DICOM format förmedlade av djurägare Bo Sinander avlästa i Horos. Studie 1 är märkt: Dream On, 2020-08-31, Unl vet. Studie 2 är märkt: Bo Sinander AB Dream On, 2020-10-06, MHK Linköping.

Studie 1 2020-08-31

Röntgen halskotpelare C1-C7: Laterolateral proj Totalt 9 bilder.

Lindrigt till måttligt sneda bilder gör att objektiva mätningar inte är utförda.

Dorsala craniala delen av C2 finns inte med i studien.

Caudalt på skallbenet, os occipitale, ses en spetsig benproliferation ca 3 x 9mm.

Intervertebrallederna C5-C6 har en konvex form ventralt och heterogen röntgentäthet. Även

Intervertebrallederna C6-C7 har en konvex form ventralt. Diskutrymmet mellan C5 och C6

ser smalare ut ventralt jmf med övriga diskutrymmen. De caudala

transversalutskotten/ventrala lamina på C6 har ojämn form sannolikt bara ena sidan. Jämn utlinjering ses i området.

Radiologisk Diagnos:

Tecken på osteoartrit intervertebrallederna C5-C6 och C6- C7.

Entesiofyt formation insertion nackbandet på os occipitale.

Ojämnt diskutrymme C5-C6.

Ojämnt transversalutskott/ventral lamina?

Studie 2 2020-10-06

Röntgen halskotpelare caudala skallen, C1 - C7: Laterolateral proj samt höger och vänster sida friproj Totalt 16 bilder

Cranialt är flera bilder sneda vilket utesluter objektiv mätning i den delen av halskotpelare.

Caudalt på os occipitale ses multipla benproliferationer av olika storlek och utseende – runt oregelbundet och spetsigt, som störst ca 15x18 mm till ca 3x1,5 mm.

Intervertebrallederna C4-C5, C5-C6 och C6-C7 har konvex form ventralt och större form än normalt. Diskutrymmet mellan C5 och C6 ser subjektivt smalare ventralt än dorsalt.

Transversalutskottet/ventrala lamina, caudalt på C6 har onormal form.

På de sneda bilderna är den vänstra intervertebralleden C6-C7 större än den vänstra, den har jämn form och utlinjering i periferin men oregelbunden utlinjering och röntgentäthet med i

ledspringan. Liknande utseende C5-C6 men mindre uttalat. På vänster sida ses delvis avsaknad av ventral lamina C6.

Minimal sagital diameter för C5, C6 och C7 bedöms vara normala.

Radiologisk Diagnos:

Osteoartrit intervertebrallederna C5-C6, C6-C7 mer uttalat C6-C7 vänster sida.

Måttliga entesiofyter os occipitale, insertion lig nuchae.

Ojämnt diskutrymme C5-C6.

Ojäm, delvis avsaknad ventral lamina C6?

Sammanfattning:

Snarlika förändringar ses vid båda studierna, 2020-08-31 och 2020-10-06, dock finns fler projektioner vid undersökningen i oktober som då delvis även ger svar på vilken sida som är mer eller mindre drabbad.

Förändringar som ses är tecken på förstorade leder i bakre delen av halskotpelaren. Vissa hästar har normalt stora leder i den bakre delen av halskotpelaren utan att kliniska symptom uppvisas. I detta fallet bedöms dock förändringarna vara sk artros i lederna och skillnad ses mellan vänster och höger sida. Vidare ses ojämn utlinjering i ledspringan men också att den förstorade leden har jämn form och röntgentäthet vilket är tecken på äldre förändringar, sannolikt äldre än två månader. Vidare ses pålagringar i infästningsområdet på skallbenet av nackbandet - även dessa förändringar bedöms pga storlek och utseende som äldre.

Förändringarna som beskrivs ger ofta upphov till kliniska symptom. För säkrare diagnos vad gäller ev påverkan på nerver och ryggmärgskanal är datortomografi att rekommendera.

Ovan beskrivs fler röntgenförändringar såsom ojämnt/smalt diskutrymme, osäkert fynd och kliniks signifikans. Ojämnheten på undersidan/utskotten på sjätte halskotan kan vara en utvecklingsrubbing med osäker klinisk signifikans.

Radiolog Helena Treffenberg Pettersson

Brunmåla Hästklirik

2021-01-20