

## Motion till SWBs fullmäktigemöte den 14 april 2019.

### **En bättre hingströntgen**

#### Bakgrund

SWB har länge verkat för en sund avel. Som ett led i detta fick vi från och med 2019 förnyade hälsokontroller inför bruksproven för hingstar, där bland annat röntgen förändrades och utökades för hasleder med ytterligare en projektion.

Knäledsprojektionerna förblev oförändrad och beskrivs som en LM-projektion med båda trokleor och minst 2/3 av patella visualiserbar.

Av Hingstreglementet 5.2.1 följer att en hingst, för godkännande, ska vara röntgad utan anmärkning avseende osteochondros i has- och knäleder (bak).

Dessvärre besvarar inte nu gällande projektion om det förekommer subkondrala bencystor i bakknäna, som är ett osteochondros-fynd. Cystorna hittas vanligen i den delen av distala femurs mediala kondyl som är i kontakt med tibia i hästens bakknä, dvs den inre och belastande delen av bakknäet, vilken inte syns på en LM-projektion.

En LM-projektion gör att femorkondylen överexponeras vilket gör att man missar den mediala delen av knäleden där subkondrala cystor (OC) ofta återfinns på den abaxiala, distala delen av mediala rullkammen.

Det saknas data över hur vanliga subkondrala bencystor totalt sett är, men prevalensstudier inom utvalda raser har gjorts. I en studie av 1505 fullblodsåringar på Nya Zeeland hade 2 % röntgenförändringar i den mediala femurkondylen som var förenliga med subkondrala bencystor (Oliver et al., 2008). Fullblod anses vara en av de mest drabbade raserna, och förekommer även ofta i våra SWB varför prevalensen talar för en undersökning. De flesta hästar som drabbas av subkondrala bencystor är unga. I studien (Howard et al., 1995) som innehöll 41 hästar var 68 % mellan 1 - 3 år, där hingstar och valacker synes överrepresenterade.

Om hingströntgen avseende bakknäet istället för en LM-projektion hade vridits 60 grader (caudalt) och i reglementet beskrivits som en CaLcrMO-projektion hade, utöver friprojicering av rullkammen, även OCD i mediala kondylen framgått på bilden.

Ändringen innebär ingen utökad röntgen, utan endast en förändring av den projicering som hingstreglementet redan kräver och uppnår även kravet "röntgad utan anmärkning avseende osteochondros i has- och knäleder (bak)." Ett alternativ, om AVNs veterinär finner det mer

lämpligt, är givetvis att lägga till ytterligare projektion, en s.k. AP-bild som i förekommande fall ensam säkerställer att hingsten är OCD-fri i distala femurs mediala kondyl.

Förslag till beslut

SWB ändrar hälsokrav inför bruksprov från beskrivningen "en LM-projektion med båda trokleor och minst 2/3 av patella visualiserbar" till "en CaLCrMO-projektion av båda bakknäna."

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'Malin Myrman'.

Malin Myrman

SWBuppfödare i blygsam skala