

Information om bäckenröntgen av bostonterrier

Institutionen för obstetrik och gynekologi, SLU blev kontaktade av tre rassammanslutningar inom Svenska Kennelklubben (bostonterrier, fransk bulldog och skotsk terrier) med önskemål om hjälp med utredning av orsakerna till valpningsproblem inom dessa raser, så att lämpliga avelsåtgärder skall kunna vidtagas och kejsarsnittsfrekvensen minskas.

Med hjälp av radiologisk pelvimetri jämfördes en grupp normalvalpande tikar med tikar som haft obstruktiv dystoki och signifikanta skillnader i bäckenform och storlek mellan grupperna påvisades. Resultaten, som bl a finns publicerade i "Journal of Small Animal Practice", juni 1999, visar att pelvimetri är en användbar metod för undersökning av bäckenets funktionella utformning. Genom att använda sig av metoden kan man välja ut ett avelsmaterial som ut förlossningssynpunkt är fördelaktigt och i förlängningen minskar valpningsproblemen i de undersökta raserna.

Under projektets gång har tikägare kostnadsfritt kunnat få sina tikar undersökta på SLU, men nu efter projektets avslutande måste de själva tillse röntgenundersökningen. Djurägaren får sedan skicka bilderna till oss, då vi gör en bedömning av tikens bäcken. Därför har vi satt ihop lite information och instruktion så att bilderna blir jämförbara med tidigare.

De är två projektioner som behövs, en lateral och en VD. Vid bägge projektionerna är det av yttersta vikt att hundarna ligger så rakt som möjligt, varför upprepade exponeringar kan behövas för att uppnå optimalt resultat. Nedan finns en figur med de mätpunkter vi använder. Avståndet från röntgenrör till kassett/bildplatta/detektor bör vara ca 90 cm. Hundarna röntgas utan raster, dvs med "kassetten" på röntgenbordet, för att minimera magnifikation och distorsion. Ungefärliga exponeringsvärden är; lateralprojektionen: 50 kV och 4.0–4.5 mAs, VD-projektionen: 50 kV och ca 3.6 mAs men måste naturligtvis anpassas efter det röntgensystem man använder. Digitala bilder skickas i DICOM format på CD (JPG, TIFF och andra format accepteras ej)

Kontaktperson är Vet. Annelie Eneroth, Häverö Veterinärpraktik, Gustafsvägen 6, 763 34 Hallstavik, tel 0175- 140 91

Tack för er samverkan och lyckat till med bilderna! Med vänlig hälsning Annelie Eneroth

