

Avlsanbefalinger vedrørende Renal Dysplasi (JRD)

- 1) Ved konstatering af nyresvigt hos boxere under 3 år bør RD mistænkes indtil andet er bevidst. Ejer bør straks informere opdrætter og kuldsøskende og forældredyr bør tages ud af avl. Skulle den nyresyge hund ved senere histopatologi vise sig at skyldes anden sygdom end RD, kan forældre og søskende indgå i avl derefter.
- 2) Undgå indavl i minimum 5 generationer. Da RD antages at være en recessiv nedarvet sygdom vil indavl øge risikoen for syge individer.
- 3) Undgå matadoravl. Hvis få individer får en stor del af avlen, vil de kunne medvirke til en opregulering af det syge gen. Ved at sprede avlen øges chancerne for at finde avlsdyr fri for RD.
- 4) Mål vægtfylde på alle avlsdyr. Vægtfylden er noget af det første som påvirkes ved sygdom og da enkelte boxere kan være subklinisk nyresyge i nogle år inden udbrud, vil dette være en simpel og billig sikkerhed for ikke at sætte syge individer i avl. Ved måling af vægtfylde bør dette gøres på minimum 3 gange morgenurin.
- 5) Der bør tages udgangspunkt i at der pt. ikke findes linier fri for RD, men at der findes individer fra alle linier som er fri! Opdrættere rådes derfor til at avle efter general sundhed, eksteriør og brugsegenskaber som tidligere, men at opstarte screening af alle deres hvalpe fremadrettet (se nedenfor)

Screening af hvalpe: Der anbefales at alle opdrættere fremadrettet begynder at kontrollere vægtfylde på deres hvalpe løbende, for herigennem at kunne detektere syge individer tidligt. Hvalpene bør testes inden afrejse og efterfølgende hvert halve år indtil de er minimum 3 år gamle. Det anbefales at der føres logbog over opdrættet og at individer som har en vægtfylde på under 1030 ved gentagne målinger, følges op med yderligere undersøgelser såsom fuldt urinprofil, UPC, blodprøver og scanning af nyrer. De fleste hvalpe er i stand til at koncentrere deres urin ved 6-8 ugers alderen, men enkelte hvalpe er helt op til 5 mdr før de er i stand til at koncentrere deres urin. Generelt er tæt samarbejde mellem opdrættere og deres hvalpekøbere vejen frem.

Vægtfylden kan måles ganske nemt og billigt hos dyrlægen og alternativt kan man som opdrætter købe et refraktometer til at måle vægtfylden med gennem AVR (ca. 1000 kr)

Ovenstående anbefalinger vil løbende blive opdateret efterhånden som der fremkommer ny viden og forhåbentlig snart en gen-test. SDMA er en biomarkør for nyresygdom som er på vej til Danmark i 2016 og vil om muligt blive inkluderet som anbefaling til screening af hvalpe.

TEGN PÅ RD

Da RD skyldes manglende udvikling af nyrerne vil RD give symptomer som ved anden nyresygdom:

- gentagne urinvejsinfektioner

- drikker mere
- tisser mere
- kvalme
- vægttab
- manglende vægtøgning
- kedelig pels
- anoreksi
- manglende renlighed
- opkast
- diarré
- motionsintolerance

Da nyrene har en utrolig kompenationsevne vil symptomer først opstå når der kun er ca. 25-30 % funktionelt nyrevæv tilbage og det er også først her at nyresygdom vil kunne ses i en blodprøve. Af denne grund er netop vægtfylden, UPC samt forhåbentlig snarest også SDMA af nødvendighed for at detektere syge individer tidligt.