



NORSK BOXERKLUBB

Postboks 518 Sentrum - 0105 Oslo



Til Norsk Boxerklubbs medlemmer

Oslo 23.2.2015

Forespørsel om innspill til tiltak i forbindelse med Juvenil Renal Dysplasi (JRD).

De siste årene har klubben fått rapportert inn stadig nye tilfeller av nyresvikt hos boxer. Det er noe usikkerhet om hvor mange tilfeller av nyresyke boxere det har vært de siste årene, siden klubben antagelig ikke fanger opp alle tilfeller. Dersom vi ser på antallet som klubben har fått beskjed om pluss det antallet som Veterinærhøgskolen har fått prøver av, er det snakk om minst 30 boxere. Disse hundene er født i perioden 2007 – 2013, og i denne perioden er det registrert 2578 boxere i NKK. Det betyr at forsiktig regnet har det blitt registrert mer enn 1% syke hunder.

For sykdommer der det er snakk om en **enkel recessiv nedarving**, vil forekomsten av syke være **mye lavere** enn forekomsten av bærere. Her gjelder det en «matematisk sammenheng» som også har vist seg å gjelde for de fleste sykdommer forårsaket av enkeltgener hos hund. Hvis man tenker på antallet av syke **gener** i rasen, vil altså de fleste sykdomsgenene befinne seg hos bærere, der de ikke blir oppdaget fordi de ikke gjør noen skade, før en hund finner en partner som også er bærer, og de får et valpekull sammen.

Sammenhengen sier at hvis ~1% av hundene er syke, betyr det at ~18% av hundene i rasen er bærere. Så det betyr at dersom nyresykdom hos boxere forårsakes av ett enkelt recessivt gen (slik mange forskere mener) og at forekomsten av syke er minst 1%, så tyder det på at mer enn 18% av norske boxere er bærere av sykdomsgenet.

Som dere ser av den vedlagte statistikken fra Agria, kan vi ikke ignorere dette. Side én viser de dødsårsakene som erstattes hyppigst hos boxer, og der ser vi at PNP (progressiv nefropati, som er det samme som JRD) er den 8. vanligste dødsårsaken, og degenerative/dystrofiske forandringer i øver urinveier - som er mer uspesifikt, og angår nyrer og urinledere - er den 9. vanligste. Side 2 viser at død pga PNP (JRD) er 45 ganger så hyppig hos boxer som hos gjennomsnittshunden, mens den mer uspesifikke diagnosen kommer i tillegg og er 23 ganger vanligere en hos gjennomsnittshunden. Dessverre har vi foreløpig ingen DNA test som positivt kan identifisere bærere av genet som gir sykdommen. Vår utfordring nå er å finne en klok måte å håndtere situasjonen på frem til en DNA test foreligger.



NORSK BOXERKLUBB

Postboks 518 Sentrum - 0105 Oslo



Norsk Boxerklubb har i dette notatet samlet ulike tilnærminger til hvordan klubben kan håndtere nyresvikt. Styret og avlsrådet ber om at dere vurderer de ulike tiltakene som kan igangsettes i påvente av at det i fremtiden forhåpentligvis kommer en DNA-test.

Spørsmålene i høringen er i grunnen selvforklarende, men her er en oppsummering av det vi trenger å få et system for:

1. Oversikt over hvilke hunder som har fått avkom med JRD slik at man i det minste slipper å kombinere to bærere og dermed risikere å få syke hunder i kullet.
2. Klarhet i hvordan en slik oversikt skal organiseres
3. Klarhet i om, og hvordan kjente bærere (foreldre til hunder med JKD) skal brukes i avl frem til vi har en DNA –test
4. Strategi for hvordan Norsk Boxerklubb skal få rapport om alle boxere som får diagnosen JRD
5. Strategi for å sørge for at alle boxere som må avlives på grunn av nyresvikt i ung alder får en sikker diagnose ved at nyrene sendes til Veterinærhøgskolen for undersøkelse gjennom Frode Lingaas sitt prosjekt. Dette er uten kostnad for eier.
6. Strategi for å få enda flere eiere av boxere med kronisk nyresvikt til å sende blodprøver til Frode Lingaas
7. Hvordan vi sammen kan arbeide for å redusere forekomsten av JRD.

Vi ber om å få tilbakemelding på spørsmålene i den vedlagte høringen så fort som mulig, og senest innen 18. mars 2015. Dersom du har spørsmål, ideer eller kommentarer utover det som står i høringsbrevet vil vi gjerne høre om det!

Når svarene er mottatt, vil det bli gjort en oppsummering som vil være rådgivende for den strategien som blir utarbeidet. (Alle tilbakemeldinger og råd vil bli lest, vurdert og diskutert. Ikke alle råd kan følges ordrett, men det betyr ikke at de ikke blir tatt hensyn til). Nye spørsmål som dukker opp i høringen vil bli besvart i et felles skriv i etterkant.

Tilbakemelding kan sendes til post@norskboxerklubb.no eller til klubbens postadresse

Norsk Boxerklubb
Postboks 518 Sentrum
0105 Oslo

Med vennlig hilsen

Styret og avlsrådet i Norsk Boxerklubb.