

Hjertesykdom hos saluki

Liva Ihle Vatne CertVC, kardiolog ved AniCura Dyresykehus Oslo, Uelandsgate 85

Både medfødte og ervervede hjertesykdommer kan påvises hos alle hunderaser, men enkelte raser viser seg å være mer disponert enn andre. Mange hjertesykdommer antas å være genetisk betinget, og genetisk nedarving er påvist i noen tilfeller. Det er kjent at atletiske hunderaser, inkludert mynder, kan ha større hjerter enn det som er normalt for andre hunder i samme vektklasse. Det er derfor viktig å skille friske hunder fra syke hunder ved å benytte seg av spesifikke referanseverdier som er utarbeidet for rasen. En enkel ultralydundersøkelse, der diameter på hjertekammer måles i én dimensjon, er ofte ikke nok for å kunne skille friske fra affiserte hunder, da disse verdiene kan mistolkes. For å kunne stille korrekt diagnose anbefales en omfattende ultralydundersøkelse av hjertet (ekkokardiografisk undersøkelse med doppler) som inkluderer estimering av blodvolum i hjertet. Undersøkelsen bør utføres av veterinærer som har etterutdanning innen kardiologi, og som har kunnskap om rasen som undersøkes.

I den senere tid har det vært fokus på hjertesykdom både blant salukioppdrettere og veterinærer med interesse for kardiologi. Raseklubber i en rekke land har det over lengre tid



anbefalt å undersøke avlsdyr i forkant av avl i forsøk på å redusere forekomst av hjertesykdom hos denne rasen. Seckerdier og medarbeidere (1) har nylig publisert en artikkel med ekkokardiografiske referanseverdier hos saluki og whippet. På en internasjonal konferanse (ECVIM) i 2014 ble det også presentert referanseverdier i et abstrakt fra en skandinavisk studie (2). Sist (3) har rapportert funn fra en upublisert studie, «The Saluki heart study», der 100 salukier ble fulgt over 6 år. Sist rapporterer også en post mortem patologistudie som ble utført i etterkant av denne – «The Saluki heart pathology study». Konklusjonen var at mange salukier, sammenlignet med andre raser, hadde forekomst av hjertesykdom. Flere hunder hadde bilyd på hjertet uten at sykdom ble påvist. Forekomsten av



” *Det er kjent at atletiske hunderaser, inkludert mynder, kan ha større hjerter enn det som er normalt for andre hunder i samme vektklasse.*

klaffesykdommen endokardiose og hjertemus- kelsykdommen dilatert kardiomyopi (DCM) var størst i denne studien. Det har lenge vært kjent at saluki ser ut til å være predisponert for hjertemuselsykdommen DCM; for øvrig påvises klaffesykdommen endokardiose stadig hos enkeltindivider, inkludert av undertegnede hos norske hunder. En undersøkelse utført av den britiske kennelklubben (4) rapporterte endokardiose som en av årsakene til død hos saluki, dessverre var populasjonsstørrelsen veldig lav. Begge sykdommene kan føre til kliniske tegn som nedsatt utholdenhet og tegn på hjertesvikt med rask og besværet pust. Kor- rekt medisinerer kan i de fleste tilfeller bedre hundens livskvalitet og forlenge livsløpet, men begge sykdommene kan i verste fall ha et dødelig utfall.

Det er helt klart et behov for framtidige studier for å kunne si mer om prevalens av hjertesykdom hos rasen. Det er også viktig at oppdrettere og eiere av saluki er klar over at rasen kan være predisponert for hjertesyk- dom. I Sverige og i Finland er flere oppdret- tere allerede involvert i dette arbeidet ved at avlshunder gjennomgår en hjerteundersøkelse i forkant av paring. Undersøkelsene utføres av veterinærer med kardiologi som spesialfelt. Det oppfordres til å spre kunnskap om dette også i det norske myndemiljøet. Norsk Foren- ing for Veterinær Kardiologi (NFVK) ønsker å bidra med informasjon om hjertesykdom hos hund. Det er viktig å påpeke at vi i Norge ikke

har diplomater i kardiologi, og at vi ikke har utarbeidet offisielle screeningprogrammer. For øvrig er det en gruppe innen foreningen som engasjerer seg spesielt i dette arbeidet og kan tilby hjerteundersøkelser av avlshunder i regi av NFVK. Foreningen kan kontaktes på email: norskvetkardio@gmail.com

Referanser

1. Seckerdieck, M. et al. (2015). Simpson's method of discs in Salukis and Whippets: Echocardiographic reference intervals for end-diastolic and end-systolic left ventricular volumes. *Journal of Veterinary Cardiology* 17: 271–281.
2. Lehtinen, S.M. et al. (2014). Breed-specific reference ranges for echocardiography in Salukis . Abstract ECVIM congress 2014.
3. Sist, MD. (2010). ASA Newsletter Summer 2010
4. The Kennel Club Dog Health. Saluki – Pedigree Breed Health Survey.