

Dilaterad Cardio Myopati på dobermann, DCM

Kardiomyopati är en sjukdom i hjärtmuskeln där hjärtat blir förstorat och slår svagare. På dobermann har sjukdomen ett speciellt förlopp som skiljer sig från DCM på andra raser och kallas därför ofta dobermannkardiomyopati

DCM startar med en osynlig (ockult) fas, som pågår i två-tre år, då det uppkommer en viss form av störningar i hjärtrytmen som blir allt värre. Det är dessa störningar som man kan avläsa på ett 24 timmars EKG (sk Holter-EKG). 1/3 av de drabbade hundarna dör i "plötslig hjärtdöd" under den här fasen, ägaren har ingen aning om att hunden är sjuk och plötsligt faller den ner död till synes utan anledning. De hundar som överlever den här första osynliga fasen får efter hand försvagat hjärta, detta kan man då se på ett större ultraljud. Så småningom uppträder symptom som lungödem och nu kan man höra med stetoskop att lungorna är vätskefyllda, hunden har hosta och rosslar när den andas och är väldigt trött. När hunden kommit till det här stadiet är det inte lång tid kvar, ofta bara 2-4 månader även om medicin sätts in. Också i det senare stadiet kan hunden dö i plötslig hjärtdöd.

Genomsnittsålder för när den här hjärtsvagheten uppträder är för hanar 7-8 år och för tikar 9-10. Det finns ingen bot för DCM och det är mycket svårt att hitta sjukdomen hos hundarna innan den gått långt. Med 24-timmars-EKG (Holter-EKG) i kombination med ultraljudsundersökning kan man i ett tidigt stadium upp till 2-3 år innan hunden har ett försvagat/förstorat hjärta upptäcka om hunden har onormalt många extraslag och sätta in medicin som minskar detta. Samt se till att hunden inte används vidare i avel. Medicinen botar inte hunden men minskar risken för plötslig hjärtdöd och förbättrar livskvalitén. Holter-EKG är inte hundraprocentigt, och betyder inte helt säkert att hunden inte kommer att utveckla DCM senare i livet. Ju äldre hunden är vid undersökningen desto större är sannolikheten att hunden är fri och inte kommer att utveckla sjukdomen. En 100% säker diagnos av DCM kan endast fastställas via obduktion.

Forskning har visat DCM med största säkerhet nedärvs autosomt dominant, vilket betyder att varje hund med DCM som används i avel nedärver anlaget i genomsnitt till hälften av sina avkommor.

Vid Institutionen för kardiologi vid universitetet i München pågår intensivt arbete med att hitta den defekta genen så att man inom en snar framtid kan ta fram ett gentest. Även på Washington State University i USA pågår ett arbete av Dr Kate Meurs, som är under utvärdering.

58,7% av alla dobermann utvecklar kardiomyopati under sin livstid enligt en färsk undersökning från universitetet i München som publicerades 2010. Därför är det viktigt att vi kommer igång med att testa alla avelsdjur.

Svenska Dobermannklubbens rekommendationer för avelsdjur avseende DCM:

Avelsdjur bör genomgå en full sk hjärtscanning vilket inbegriper BÅDE ultraljud och 24-timmars Holter-EKG från 3 års ålder och inom ett år innan parning.

Undersökningen kan göras av hjärtspecialisterna Jens Häggström (Ultuna), Anna Tidholm (Djursjukhuset Albano), Torkel Falk (Helsingborgs djursjukhus)

Dobermannklubben har genom avtal med Ultuna kunnat få ner priset för undersökningen till ca 2500.

Dobermannklubben rekommenderar uppfödarna att använda äldre testade avelsdjur i aveln, speciellt hanhundar kan gärna få bli några år. Då sannolikheten att hunden är fri från genen/mutationen är större desto äldre hunden blir utan att utveckla sjukdomen.