

Kortfakta:

Triglycerider är fetter som finns i blodet. Här nedan kallas dessa fetter för blodfetter, trots att det finns flera olika typer av blodfetter, tex kolesterol.

Hypertriglyceridemi är ett sjukdomstillstånd när det finns för mycket av de fetterna i blodet (hyper betyder mycket)

Primär HTG kallas det när det inte finns någon bakomliggande sjukdom till de höga blodfetterna.

Sekundär HTG kallas det när det finns en bakomliggande sjukdom.

HYPERTRIGLYCERIDEMI hos dvärgschnauzer – HTG

HTG är en sjukdom som drabbar dvärgschnauzern mer än andra hundraser, vilket flera olika studier kan bekräfta, därför tror man att den är ärftlig även om man ännu inte hittat den muterade genen. Sjukdomen karaktäriseras av att dvärgschnauzern har för höga halter av blodfettet triglycerider i blodet, vilket gör att den kan få återkommande magproblem.

Symptom

Hunden kan kräkas, få diarré eller ha ont någonstans i buken, fast var är lite svårt att avgöra, samt ha nedsatt allmäntillstånd. Symptomen kan variera från att vara lindriga och självläkande till att hunden blir kraftigt allmänpåverkad och kräver veterinärvård. Ofta är symtomen återkommande. Sjukdomen drabbar båda könen och i alla åldrar, men den blir vanligare ju äldre hunden blir.

Diagnostik

För att kolla om dvärgschnauzern har HTG räcker det oftast med att ta ett blodprov. Ibland kan man upptäcka de höga blodfetterna trots att hunden inte utvecklat några symptom.

Blodprovet ska tas efter att hunden fastat 9-12 timmar. Blodfetter brukar vara något förhöjda direkt efter att hunden ätit. Om de däremot fortfarande är höga efter att hunden fastat 9-12 timmar, är det ett tecken på att något är fel och att den antingen har HTG eller en sjukdom som ger HTG.

När hunden undersöks är det viktigt att först utesluta de sjukdomstillstånd som kan påverka fettkoncentrationerna i blodet.

Precis hur sjukdomsförloppet hos dvärgschnauzer går till vet man ännu inte, men det karaktäriseras av att fettets hela tiden ökar i blodet.

Varför blir blodfetterna för höga?

Man är fortfarande inte helt på det klara med vilka mekanismer som finns bakom sjukdomen. Men på en dvärgschnauzer som har Primär HTG produceras det för mycket fett i blodet av någon anledning eller också är det nedbrytningen av fett i blodet som inte fungerar som det ska.

En teori är att det kan vara det enzym som bryter ner fett i blodet som inte fungerar som det ska, eftersom detta enzym hos dvärgschnauzrar – och även hos hundar av andra raser som har HTG – har lägre aktivitet än hos de hundar som har normala blodfetter.

Samband med andra sjukdomar

Det kan vara intressant att veta i det här sammanhanget, att dvärgschnauzern har hög förekomst av bukspottkörtelinflammation. Sambandet mellan HTG och bukspottkörtelinflammation är väldokumenterat hos hund, trots att man ännu inte riktigt vet varför. En teori är att en kemisk reaktion i bukspottkörteln kan leda till kraftig produktion av fria fettsyror som i sin tur är giftiga för bukspottkörteln.

Det finns också ett samband mellan förhöjda levervärden och HTG hos dvärgschnauzer. Gör man ett leverprov hos en hund med HTG är det vanligaste fyndet förhöjt ALPvärde.

Dvärgschnauzrar med HTG har också visat sig ha högre risk att utveckla diabetes typ 2. När man har förbättrat värdena på blodfetterna hos överviktiga patienter med diabetes har det visat sig att sockerupptaget förbättrats och även insulinkänsligheten.

Det har även förekommit att några få dvärgschnauzrar med HTG har fått krampanfall, utan att man kunnat upptäcka att de haft någon annan sjukdom. Fortfarande är det okänt hur HTG kan leda till en neurologisk sjukdom. Men hundar som får vissa lugnande medel (fenobarbital) eller epileptiska mediciner (Kaliumbromid) har visat sig kunna ha HTG, kanske på grund av att vanliga biverkningar av vissa sådana mediciner ger fetma, vilket i sin tur kan leda till HTG. Därför bör man regelbundet ta blodprov och kontrollera fettkoncentrationen i blodet om hunden medicineras med dessa preparat.

BEHANDLING

Om hunden har en sjukdom som gjort att den fått HTG är det viktigt att utreda och behandla den sjukdomen. Värdena på blodfetterna brukar sjunka då den bakomliggande sjukdomen har behandlats.

Behandlingen brukar främst bestå av dietfoder med lågt fettinnehåll, kosttillskott och om inte det räcker, vissa mediciner. Överviktiga hundar behöver bantas om möjligt. Omega-3, vanligen i form av fiskolja, har visat sig minska blodfetter hos människor

Tänk på att undvika hundgodis och matrester med högt fettinnehåll.

Sex till åtta veckor efter att hunden börjat äta sitt dietfoder bör man kontrollera blodfetterna igen.

PROGNOS

Prognosen för HTG som inte orsakats av andra sjukdomar anses vara god förutsatt att dieten följs strikt och regelbunden övervakning är möjlig.

Har dvärgschnauzern höga blodfetter utan att den har några symptom, räcker det med att ge ett dietfoder för att undvika att sjukdomar uppstår till följd av de höga blodfetterna.