

Från avelskommittén

Haddebos Wilma SE49414/2016 har en besvärlig autoimmun hudsjukdom som gör hunden handikappad och knappast användbar till jakt. Jag har tagit fram två skrifter som ökar kunskapen något men det finns frågetecken kring genetiken. Nedan finns sammanfattning av det examensarbete som belyser sjukdomen på ett bra sätt. Bilden beskriver också ganska typiska symptom på Wilma.

Givetvis skall en hund som drabbas inte användas i avel. De som har släktingar till Wilma bör kolla dem och meddela om de drabbats men även om det finns andra drevrar som har eller har haft liknande problem.

Rapportera till Anders A 0650-134 22 eller Kjell A på telefon 070 408 08 01 eller epost gärna med bild på hunden.

Vi tackar ägaren som rapporterat till oss på ett föredömligt sätt.

Likheter och skillnader mellan Pemphigus foliaceus och Pemphigus vulgaris vad gäller patogenes och prognos

Zandra Lundberg

Självständigt arbete i veterinärmedicin, 15 hp

Veterinärprogrammet, examensarbete för kandidatexamen Nr. 2011: 65

Institutionen för biomedicin och veterinär folkhälsovetenskap

Uppsala 2011

SAMMANFATTNING

Pemphigus foliaceus och pemphigus vulgaris är två mycket allvarliga, autoimmuna blåsbildande sjukdomar som kan drabba bla. hund. Blåsorna övergår till erosioner, ulcerationer och krustor allt eftersom sjukdomen fortskrider. Sjukdomsförloppet skiljer sig något mellan de båda pemphigusvarianterna. Pemphigus foliaceus är en mer ytlig form som oftast börjar symmetriskt i ansiktet och sen blir mer generaliserad över hela huden. Pemphigus vulgaris är en djupare form som bildar blåsor i framför allt slemhinneepitel som kan återfinnas i munnen och mukokutana övergångar som läppar, vulva och anus. Även Pemphigus vulgaris sprider sig över kroppen men blir inte lika generaliserad som pemphigus foliaceus. Prognosen för de båda sjukdomarna skiljer sig inte nämnvärt åt – den anses vara relativt god om djuret får adekvat behandling, svarar på denna och inte drabbas alltför mycket av biverkningar. Om djuret däremot inte svarar på de behandlingsformer som finns eller reagerar kraftigt mot behandlingen så är prognosen mycket dålig. https://stud.epsilon.slu.se/2484/1/lundberg_z_110414.pdf

Hudsjukdom, autoimmun (pemfigus) hos hundar

Pemfigus hos hundar

Pemfigus är den allmänna beteckningen för en grupp av autoimmuna hudsjukdomar involverar sårbildning och skorpbildning i huden, liksom bildandet av vätskefyllda säckar och cystor (blåsor), och pus fyllda skador (pustler). Vissa typer av pemfigus kan också påverka hudvävnaden i tandköttet. En autoimmun sjukdom kännetecknas av närvaron av autoantikroppar som produceras av systemet,

men som verkar mot kroppens friska celler och vävnader — precis som vita blodkroppar agera mot infektion. I själva verket, kroppen angriper sig själv. Svårighetsgraden av sjukdomen beror på hur djupt de autoantikroppar avlagringar i huden skikt. Det kännetecknande tecken pemfigus är ett tillstånd som kallas acantholysis, där hudceller separera och brytas ned på grund av vävnads-bunden antikropp insättningar i utrymmet mellan celler.

Det finns fyra typer av pemphigus som påverkar hundar: pemfigus foliaceus, pemfigus erythematosus, pemfigus vulgaris, och pemfigus vegetans.

I sjukdomen pemfigus foliaceus, autoantikropparna deponeras i de yttersta skikten av epidermis, och blåsor bildas på i övrigt frisk hud. Pemfigus erythematosus är ganska vanligt, och är väldigt lik pemfigus foliaceus, men mindre afflictive. Pemphigus vulgaris, å andra sidan, har djupare, och svårare, sår eftersom autoantikroppen avsätts djupt i huden. Pemfigus vegetans, som påverkar bara hundar, är den mest sällsynta formen av pemfigus, och verkar vara en mjukare version av pemfigus vulgaris, med något mildare sår.

Symtom och typer

Foliaceus

Vågar, skorpa, pustler, grunda sår, rodnad, och klåda i huden

Trampdynan överväxt och sprickbildning

Vätskefyllda blåsor/cystor i huden (eller vesiklar)

Huvudet, öron, och fotplattor är det mest drabbade; Detta blir ofta generaliserat över kroppen

Tandkött och läppar kan påverkas

Svullna lymfkörtlar, generaliserad svullnad, depression, feber, och hälla (om trampdynorna är inblandade); dock, patienter är ofta i god hälsa annars

Variabel smärta och klåda

Sekundär bakteriell infektion är möjligt på grund av sprickor eller sårig hud

Erythematosus

Huvudsak samma som för pemfigus foliaceus

Lesioner är oftast begränsad till huvudet, ansikte, och trampdynorna

Förlust av färg i läpparna är vanligare än andra pemfigus former

Vulgaris

Den allvarligaste av pemfigus typerna

Svårare än pemfigus foliaceus och erythematosus

Feber

Depression

Anorexi kan uppstå om djuret har sår i munnen

Sår, både grunt och djupt, blåsor, crusted hud

Påverkar tandköttet, läppar, och hud; kan bli generaliserat över kroppen

Under armarna och ljumsken områden ofta är inblandade

Kliande hud och smärta

Sekundära bakteriella infektioner är vanliga

Vegetans

pustler (varblåsor) grupper gå med för att bilda större fläckar av sipprande lesioner

Mun vanligtvis inte påverkas

Några symptom på allmän sjukdom (feber, depression, etc.)

Orsaker

Autoantikroppar: kroppen skapar antikroppar som reagerar på frisk vävnad och celler som om de är patogena (sjuka)

Överdriven solexponering

Vissa raser verkar ha en ärftlig benägenhet

Diagnos

Din veterinär kommer att utföra en grundlig fysisk undersökning på din hund, inklusive ett blod kemisk profil, en komplett blodstatus, en urinanalys och en elektrolyt panel. Patienter med pemfigus har ofta normala blodvärden resultat. Du kommer att behöva ge en grundlig historia av din hunds hälsa och symtomdebut. Möjliga händelser som kan ha fällt detta villkor bör också rapporteras till din veterinär (t.ex., exponering för sol).

Ett skal tentamen är avgörande. Ett skal vävnadsprov tas för undersökning (biopsi); och pustule och aspirat skorpa (vätska) bör torkas på en bild för att diagnostisera pemfigus. En positiv diagnos uppnås när acantholytic celler (dvs, separerade celler) och neutrofiler (vita blodkroppar) finns. En bakteriell odling av huden kan användas för identifiering och behandling av eventuella sekundära bakterieinfektioner, och antibiotika bör ordineras i händelse av att det finns en sekundär infektion närvarande.

Behandling

Din hund kommer att behöva läggas in på sjukhus för understödjande behandling om den drabbats hårt av tillståndet. Steroidbehandling kan förskrivas kort för att få tillstånd under kontroll. Om kortikosteroider och azatioprin behandling ordinerar, din hund kommer att kopplas till en fettsnål kost, eftersom dessa mediciner kan disponera djur pankreatit. Din veterinär kommer att behandla din hund med de läkemedel som är specifikt anpassade till formen av pemfigus har.



Haddebos Wilma. Foto privat