

## **Autoimmuna sjukdomar**

Immunförsvaret är ett komplicerat system som oftast fungerar felfritt men ibland aktiveras det felaktigt. När immunsystemet vänder sig emot den egna kroppen utvecklas en autoimmun sjukdom. Precis som många andra komplicerade sjukdomar är den exakta orsaken okänd. Men en underliggande genetisk orsak misstänks p g a förekomsten inom familjer och forskare avråder starkt mot avel på drabbade hundar.

### **Sebaceous Adenitis (SA)**

Fettavsöndrande körtlar i huden producerar normalt talg och fördelar det på huden. Det är en naturlig olja som mjukgör och skyddar huden. SA är en autoimmun sjukdom som börjar med inflammation i dessa körtlar och förstör dem. Även om flera raser utvecklas SA verkar det vara allvarligast hos Akitan.

Symptomen varierar men slutresultatet är hårförlust. Huden kan ha en stark myskartad odör, bli förtjockad och få sjukliga förändringar. Tyvärr kan de tidiga symptomen likna andra hudåkommor. Så det enda sättet att säkert diagnostisera är att göra en biopsi från ett drabbat område. Ännu mer komplicerat blir det av att det inte går att se på varken en valp eller en vuxen hund om de har SA förrän sjukdomen bryter ut.

Det misstänks att SA nedärvs autosomalt recessivt.

SA går inte att bota, endast behandla. Sjukdomen borde inte hindra hunden från att leva ett normalt liv. Behandlingen innebär oftast bad med speciella schampon, förändrad mathållning och sprayer till huden. Sekundära infektioner kräver antibiotika.

### **Pemphigus Complex**

Detta är en sjukdom där kroppens immunförsvaret attackerar huden. Sjukdomen finns hos många olika arter t ex människa, katt, hund och häst. Den värsta formen är Pemphigus Vulgaris där vätskefyllda blåsor bildas och tillslut brister, vilket orsakar smärtsamma sår.

Detta är som tur är inte den vanligaste formen.

Pemphigus drabbar många raser men Akitan verkar drabbas mer drastiskt än andra. Här sker attacken mot cellernas fäste till varandra. När dessa celler separeras bildas skorpiga sår och sjukliga förändringar, mest runt ögon, nos, öron, tassar och ljumskar. Drabbade hundar kan ha mjäll och håravfall. De kan visa slöhet, stelhet, minskad aptit och depression. Om det förekommer sekundära infektioner kan de även ha feber.

Antagligen är anlagsbärare benägna att utveckla någon form av sjukdomen om de utsätts för en utlösande faktor.

Tyvärr kan såren p g a Pemphigus likna såren hundar kan få av t ex allergier, biverkningar av mediciner och hudcancer. Hot spots kan också förväxlas med sår p g a Pemphigus. Diagnos ställs genom hudbiopsi som skall göras av en kvalificerad veterinär.

På människor är Pemphigus ofta dödlig p g a sekundära infektioner och detta gäller även troligtvis hundar. Enligt undersökningar på den lättaste formen av Pemphigus var dödligheten ca 60 % och ca 9 % blev symptomfria och behövde inte längre medicin.

### **Juvenile-Onset Polyarthritis Syndrome**

Ledsjukdomar kan vara tärande på hundar och det finns många olika varianter. De vanligaste beror på slitage, dysplasi, cancer och skador. Dessa klassas som icke inflammatoriska.

Juvenile-Onset Polyarthritis Syndrome är en inflammatorisk sjukdom och flera kännetecken är unika för denna sjukdom jämfört med andra inflammatoriska sjukdomar.

Som namnet antyder drabbar detta unga Akitor. Hunden får i perioder smärta i samband med en ovilja att stå eller gå. Ibland är enstaka led mer drabbad men oftast är många leder

drabbade samtidigt. Under perioder med smärta har hunden feber och minskad matlust. Vissa hundar kan visa tecken på att andra system i kroppen skadats t ex hjärnhinneinflammation och lever- och lungsjukdom.

Tyvärr finns inga tester som kan visa om en ung Akita har Juvenile-Onset Polyarthritis Syndrome. Haltheten hos en ung Akita skall inte antas vara detta tillstånd. Som tur är har de flesta vanligare orsakerna en bättre prognos än denna unika sjukdom. För att Juvenile-Onset Polyarthritis Syndrome skall kunna diagnostiseras måste alla andra orsaker uteslutas med hjälp av många olika tester.

Trots behandling avlivs hundar som drabbas av Juvenile-Onset Polyarthritis Syndrome p g a den allvarliga och förlamande smärtan.

Orsaken till sjukdomen är okänd med studier på stamtavlorna tyder på att sjukdomen går i arv. Att upprepa en parning som producerat Juvenile-Onset Polyarthritis Syndrome är inget att uppmuntra till även om man inte vet arvs gången.

### **Uveodermatologic Syndrome (UV) eller VKH-liknande syndrom**

VKH hos människor upptäcktes på tidigt 1900-tal och det är vanligast i Asien och hos indianer i åldrarna 20-50 år. VKH liknande symptom hos hundar kallas Uveodermatologic Syndrome (UV).

Hunden tappar så gott som alltid pigment i huden och pälsen. Oftast börjar det runt och under nosen och ögonen. UV och VKH karakteriseras av hud och ögonproblem tillsammans men inflammation i ögonen är oftast det första symptomet. Inflammation i ögonen kan dock bero på många olika orsaker som är mycket vanligare än UV. Men uppstår ögonproblem skall veterinär omedelbart uppsökas.

UV är en ovanlig sjukdom men Akitan har de flesta fall och får din hund ögoninflammation skall man hålla utkik efter andra UV symptom.

Vissa symptom på kan uppkomma i samband med andra autoimmuna sjukdomar så en definitiv prognos får man genom en hudbiopsi. Prognosen för UV-drabbade hundar är inte bra i det långa loppet eftersom sjukdomen är kronisk och medicinerna som kräva för att mildra symptomen kan ha kraftiga biverkningar.