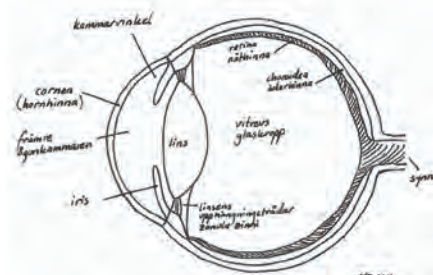


Avelskommittén om Linsluxation



Ögats anatomi

Linsluxation är en sjukdom som påverkar linsens upphängning i ögat. Trådarna som håller fast linsen, zonula zinni, degenererar, bryts ned och brister tillslut. Linsen lossnar då delvis, subluxation, eller helt, luxation.

Linsluxation kan delas in i primär, som är en ärftlig degeneration av trådarna som håller fast linsen och sekundär, som kan orsakas av trauma eller kronisk inflammation i ögat. Många terrierrasor är predisponerade för primär linsluxation, PLL, och det är denna form av sjukdomen som beskrivs nedan.

Primär linsluxation

Ofta drabbas hundarna då de är tre till sex år gamla. Tidiga symtom kan vara svåra att upptäcka hemma, vilket gör att linsen många gånger lossnat helt då de kommer till veterinären och diagnosen ställs. Kontakta alltid veterinär om hunden verkar besvärad av ett öga, om den kniper, är röd i ögat, kliar eller på annat sätt verkar irriterad! En luxerad lins kan ramla framåt till främre ögonkammaren, kila fast i pupillöppningen, eller ramla bakåt och landa i vitreus, glaskroppsvävnaden. En lins som faller fram i främre ögonkammaren leder till ett AKUT TILLSTÅND! Linsen hindrar då avflödet av kammarvätska i ögat, vilket leder till glaukom, högt tryck. Detta gör mycket ont! Linsen retar även cornea, hornhinnan, så det bildas ödem och sår. Det blir också en inflammation i ögat. Om synen och ögat ska kunna räddas måste hunden snabbt till en veterinär! Behandlingen går ut på att sänka trycket, dämpa inflammationen och minska smärtan. Om trycket inte snabbt normaliseras kan hunden bli blind. Hunden bör opereras så snart det är möjligt. Linsen plockas då ut ur ögat.

Om linsen ramlat bakåt mot vitreus är tillståndet inte lika akut. Linsen kan dock påverka vitreus, glaskroppen, vilket i sin tur kan leda

till näthinneavlossning. Om pupillen är stor finns även risken att linsen ramlar framåt till främre ögonkammaren. Det medför stora risker att försöka plocka ut en lins som ramlat bakåt. Om hunden är besvärsfri och trycket i ögat under kontroll kan linsen därför lämnas kvar där den ligger. Hunden kan behandlas med antiinflammatorika samt medicin som gör pupillen liten och på så sätt hindrar linsen från att ramla fram till främre ögonkammaren.

Inom några veckor till månader brukar även det andra ögat drabbas av linsluxation. Det är därför bra att operera det ögat i tid, INNAN linsen lossnat. Operationen går då ut på att sätta dit en ny konstgjord lins för att minska belastningen på upphängningstrådarna.

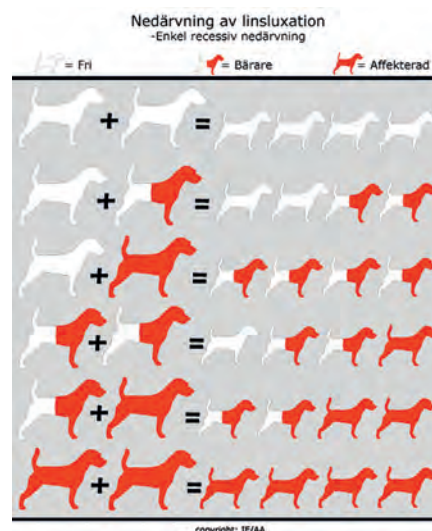
Gentest

Det finns i nuläget ett gentest som fungerar för några av de drabbade raserna. Sjukdomen nedärvs autosomt recessivt, vilket vanligtvis innebär att en hund måste ha två kopior av den sjuka genen (affected) för att drabbas. MEN studier visar att då det gäller linsluxation så riskerar även en liten del av bärarna/carriers att utveckla sjukdomen! I nuläget kan man inte säga varför, eventuellt är det flera gener som samverkar? Oftalmologisk (ögon) undersökning rekommenderas därför regelbundet då det gäller hundar som testats affected eller carrier. Detta för att kunna upptäcka symtom i tid och därmed kunna hjälpa hunden på bästa sätt.

Gentest för primär linsluxation, PLL, skickas till *Animal Health Trust*, AHT, se länk nedan. Testet är ett så kallat mutationsspecifikt test, det vill säga att det testar just för själva mutationen

och inte något som är kopplat till mutationen på DNA-molekylen. Det anses därför vara ett säkert test för de raser det är utformat för. http://www.aht.org.uk/cms-display/genetics_pll.html

Karin Berggren, SvTeK AK
2011-11-15



Referenser:

AHT (Animal Health Trust) http://www.aht.org.uk/cms-display/genetics_pll.html
Gelatt KN, Brooks DE, Källberg M.

The canine glaucomas. In: Veterinary Ophthalmology, 4 ed, editor Gelatt KN, Blackwell publishing, 2007, 753-811

Karlstam L. Personligt meddelande, 2009.

Rampazzo A, Richter M. Personligt meddelande, 2010

Wallin Håkanson B. Ärftliga ögonsjukdomar hos hund, del 1, linsen, Doggy rapport 2004, 2, 9-12

Wallin Håkanson N. Personligt meddelande, 2010

Wikström B, Öberg J. Hundens sjukdomar, 3 ed, ICA Bokförlag 2004, 215-231



Annica Andersson
(sammankallande)
Tel: 073-831 44 90

Anna-Karin Bergh
Tel: 0159-310 10

AnnChristin Molin
Tel: 08-560 231 21

Karin Berggren Törmä
Tel: 0736-67 08 10

Kontakta oss gärna vid frågor

Mail via ak@terrierklubben.se