

## Rapport från Hälsokonferansen i Stockholm 3 oktober 2004.

SBK hade samlat de hälsoansvariga från de rasklubbar som SBK har avelsansvaret för. Förmiddagens program bestod av diskussioner runt HD avläsning, Norbergs vinkel mm. Föreläsare var Håkan Kasström, leg vet, central avläsare på SKK.

Här kommer en kort sammanfattning av det som Håkan gick igenom under dagen.

Arvsgången för höftledsdysplasi är polygen, vilket innebär att flera olika gener är involverade. Gentetiskt sett är avelshunden summan av sin familj, och kommer att lämna höftleder som är representativa för hela den nära slakten. Man vet också idag att det finns ett flertal miljöfaktorer som i samverkan med arvet kan leda till att leden blir defekt.

Håkan redogjorde under förmiddagen om ett flertal studier som är gjorda som visar sambandet mellan felutfodring och ökad frekvens av ledproblem. Det har visat sig att överutfodring, dvs att hundarna är överviktiga under uppväxten, har en negativ inverkan på utvecklingen av höftlederna. Anledningen är att dessa hundar växer snabbare vilket ökar påfrestningen i leden. Däremot har studier visat att överutfodring med protein under uppväxten inte leder till ökad mängd höftledsdysplasi. En annan känslig faktor är mängden kalk i fodret. Genom att ge extra kalk fördröjer man benets mognad och stör tillväxten. Detta kan ge ett flertal stora problem tex höftledsdysplasi, osteochondros, radius curvatus mm. För de särskilt intresserade anges i slutet av artikeln källhänvisning till studierna.

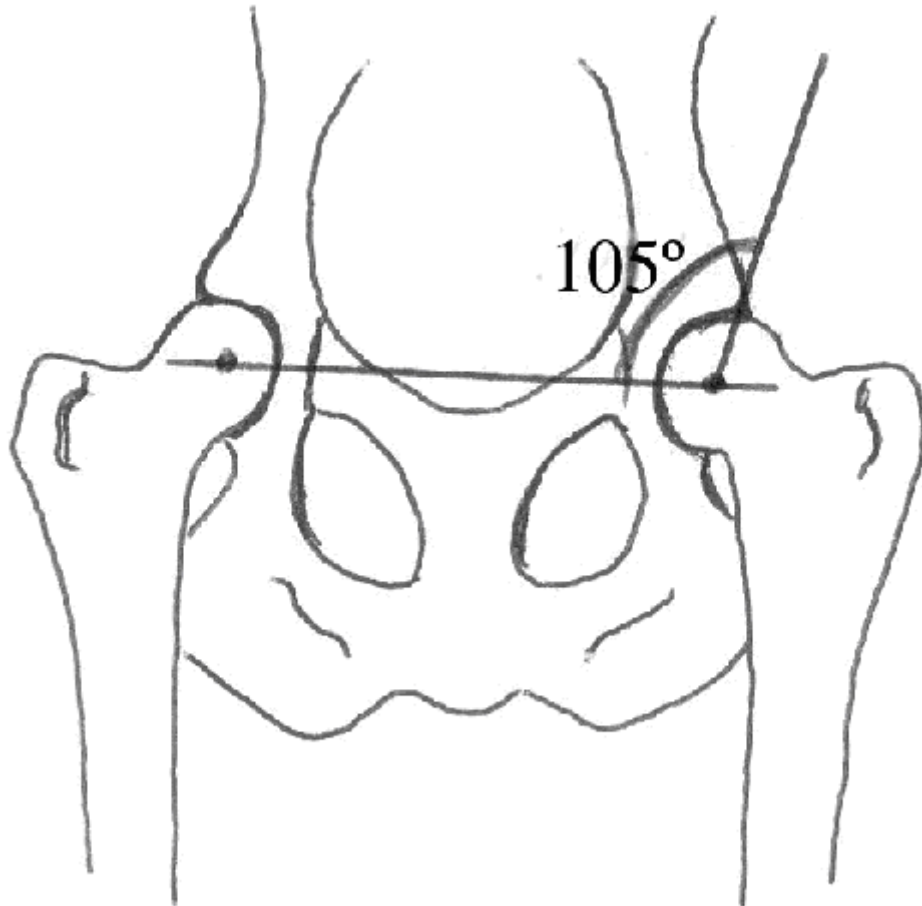
Den mesta tiden av förmiddagens föreläsning ägnades åt höftledsavläsningen som vållat en del diskussioner runt om i landet.

Avläsningen med Norbergs vinkel har förbryllat många hundägare men enligt Kasström går den till så här i grova drag.:

När bilderna kommer till SKK måste man först beräkna och fastställa ledhuvudens mittpunkter., avläsarna kontrollerar sedan om den utritade mittpunkten ligger innanför det på röntgenbilden tänkta bäckentaket. Ligger mittpunkten innanför bäckentaket kan hunden inte få sämre än B på leden förutsatt att det inte finns artoser. Bäckentaket är den yta som tar upp trycket från lårbenet.

Därefter drar man en linje mellan de bägge mittpunkterna och vidare upp till kanten på ledskålen. Den vinkeln mäts sedan, vinkeln skall vara 105 grader eller mer.

Uppfylls bara det ena kriteriet får hunden B på leden, uppfylls båda kriterierna får leden benämningen A. Detta under förutsättning att det som tidigare sagts inte finns pålagringar i leden.



Anser man att bilderna blivit felbedömda finns möjlighet att överklaga till Nordiska röntgenpanelen, panelens bedömning kommer då att bli det slutgiltiga. Kostnaden för överklagan är 700 kr, om den inte godkänns, godkänns den är det kostnadsfritt. Information om hur överklagan går till finns på SKK:s hemsida.

Det som orsakar den del bekymmer i avläsningen är det kommer in en del bilder där hundarna inte ligger rakt, sådana bilder skickas tillbaka till röntgande veterinär om snedheten kan påverka avläsningsresultatet.

Det som också har diskuterats är veterinärens val av lugnande medel. SKK har år 2003 gjort en studie där man tittat närmare på hur de olika preparaten påverkar resultatet vid höftledsröntgen. Jämförelser mellan preparaten Plegicil/Domitor/Domitor + Torbugesic är gjorda och studien visat att valet av preparat kan påverka resultatet. Hundarna måste dock vara sederade för att bilderna skall avläsas.

Håkans föreläsning avslutades med en frågestund.

När den här artikeln läses har en liknande föreläsning hållits i Schäferhundklubbens regi och jag hoppas att många av klubbens medlemmar tog tillfället i akt att få information i detta omdebatterade ämne.

Avslutar med att visa en tabell gjord av P-E Sundgren, Genetica, som visar förekomsten av HD och AD på schäfer under perioden 1994-2001. Uppgifterna baserar sig på information från SKK:s rasdata. Preliminära resultat är ej medräknade.

Född år	Antal reg	Antal rtg	Antal rtg %	HD %	Antal rtg	Antal rtg %	AD %
1994	4438	2714	61%	22,8%	2163	49%	19,6%
1995	4256	2587	60%	23,0%	2188	51%	21,2%
1996	3964	2574	64%	26,5%	2240	56%	19,6%
1997	3751	2208	59%	25,0%	2039	54%	19,9%
1998	3360	2143	64%	25,2%	2017	60%	17,9%
1999	2938	1838	62%	31,7%	1749	52%	17,9%
2000	3181	1950	61%	32,9%	1819	59%	19,1%
2001	2998	1819	61%	31,7%	1771	59%	16,4%

1996 öppnades gränserna. 2000 infördes nya avläsningssystemet.

**Källor:**

- Richardsson DC: The role of nutrition in canine hip dysplasia. Vetclin North Am: Sm. Anim. Prasc. 22: 529, 1992
- Hazewinkel et al. Morphological findings in young dogs chronically fed a diet containing excess calcium. Vet pathol. 23: 594, 1986
- Hazewinkel et al. Influences of chronic calcium excess on the skeletal development of growing Great Danes. J. AM. Animal Hosp. Assoc. 21: 377, 1985
- Meyer H, Zentec J. Energy requirements of growing Great Danes. J. Nutri. 121: 535, 1995.
- Hedhammar et al. Overnutrition and skeletal diseases: Cornell vet 64(suppl5): 11-160 1974.