



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Anteckningar från Svenska Rottweilerklubbens/AfR Uppfödarkonferens 2008



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

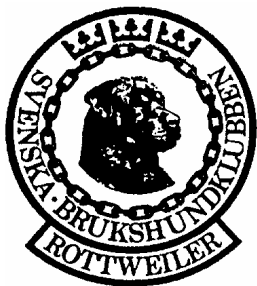
VÄLKOMNA!

Yvonne Brink hälsade alla välkomna, och framförallt Hans Öierstedt som skulle börja konferensen med att föreläsa om genetik.

Vidare nämndes det stora svarta moln som hänger över rasen med det som hänt ute i landet den senaste tiden då det enligt media skall vara Rottweiler involverade.

Funderingar kring problemet med för många registrerade hundar samt oregistrerade hundar fanns sedan med i allas tankar under resten av helgen.

Ett stort tack till alla er som deltog på konferensen, vi i styrelsen är glada att Ni valde att engagera er denna helg för att diskutera rasens framtid, hänvisningsregler, EP och ögonproblematik.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Deltagare

Namn	Kennel	E-post
Yvonne Brink	Brinketorps	yvonne.brink@telia.com
Therese Dahlgren	Kanbjær	therese@kanbjær.se
Madeleine Daleo	Daleos	daleos@live.se
Carina Domluvil	CaWaRottis	cawarottis@hotmail.com
Anna Gewalt	Demefinezz	demefinezz@glocalnet.net
Anna Hellberg	Keeponix	storabronas@telia.com
Linda Heske	Energicas	linda.heske@dv.sjv.se
Kerstin Hisengård	Masatis	kerstin.hisengard@c-sam.nu
Lotta Højning	Spanarna´s	spanarnaskennel@telia.com
Pia Iharanta	Wem´z	pia.iharanta@telia.com
Linda Jonsson	Demefinezz	gryisaffle@telia.com
Helena Nylander	Deminas kennel	helena.nylander@telia.com
Lina Ohlsson		ordf@rottweilerklubben.se
Ingela Plahn Lindström	Batshult	lindstromingela@hotmail.com
Ylva Sjöholm	Björkmossen	bjorkmossen@hotmail.com
Kerstin Spåre	Sjölundas	sjolundas@telia.com
Åsa Söderberg	Dexline´s	dexans@hotmail.com
Anna Thisell	Gotlandica	kennelgotlajdica@telia.com
Helén Wallman		h.wallman@telia.com
Leif Öberg	Grindsjöns	leif@skyltar.se
Hans Öijerstedt	Andros	hasse@hundskolan-roslagen.se



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Hans Öierstedt

Här följer en kort presentation av Hans Öierstedt, han har varit aktiv inom SBK sedan 1967 och har själv haft Rottweiler sedan 1981.

Hans Öierstedt är utbildad skyddsfigurant, skyddshundsinstruktör, lärare i hundtjänst, mentalbeskrivare och bruksdomare.

Vidare är han utbildad gymnasielärare och har arbetat som naturbrukslärare inom husdjursområdet. Han har utbildat flera kullar instruktörer inom SBK och varit inhyrd lärare på Hundskolan i Sollefteå, främst med skydds- och sökhundsutbildning.

Han har tävlat egna hundar i elitklass spår och sök. Han har tränat mycket viltspår och varit aktiv jägare under många år, främst med drivande hund och älghund.

Ordet lämnades över till Hans Öierstedt



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Grundbegrepp

För att vi alla skall stå på samma grund började Hans med att gå igenom vissa genetiska grundbegrepp.

Fenotyp eller **företeelsetyp** – hur något är, det den är så som utseende, mentalitet och hälsa, man är där man är på grund av miljö, föräldrar m.m

Genotyp – anlagstyp det är det som skattas.

Population – individer av en art som finns inom ett visst område vid en viss tid ex. gotlandsfårgrupp.

Populationsmedeltal – det medeltal som blir när man har granskat x antal individer. Exempel, mankhöjd, 50 hundar mäts och de flesta ligger på 63 cm, då blir populationsmedeltalet 63 cm för mankhöjden



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

forts. grundbegrepp

Generationsintervall -föräldrarnas genomsnittliga ålder när nästa generation avelsdjur föds.

Arvbarhet – hur stor del av ett egenskapsvärde som nedärvs. Mätetalen för arvbarhet är 0-1 där 0 står för miljö och 1 för arv. Det är värt att ta hänsyn till värden över ca 0,1.

Avelsarbetets grundregel:

- att få fram en urvalseffekt (selektionseffekt)

SD = Selektions Differens som är skillnaden mellan populationsmedeltal och avelsdjurens medeltal.

Det innebär att tik eller hane skall vara bättre än genomsnittet för rasen annars ska den ej gå i avel.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

h^2 = arvbarhet

$$SE_{\hat{a}} = \frac{SD * h}{L}$$

L = generationsintervall

Rasklubben bör ha prioriterade avelsmål och det finns olika avelsvärderingsmetoder

Avelsvärderingsmetoder

- Härstamningsvärdering, är aktuellt i 3 led därefter inte lika intressant
- Individprövning, exempel på detta är röntgen och MH m.m.
- Hel- halvsyskonprövning
- Avkommeprövning (den enda säkra metoden att kontrollera ett avelsdjur, nackdelen är att det tar tid).



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Urvalsmetoder

Tandemurval – innebär att man gör urval på en egenskap i taget och det är inget att rekommendera.

Tröskelurval – innebär att man sätter en gräns för ett godkänt avelsdjur, ex fri HD

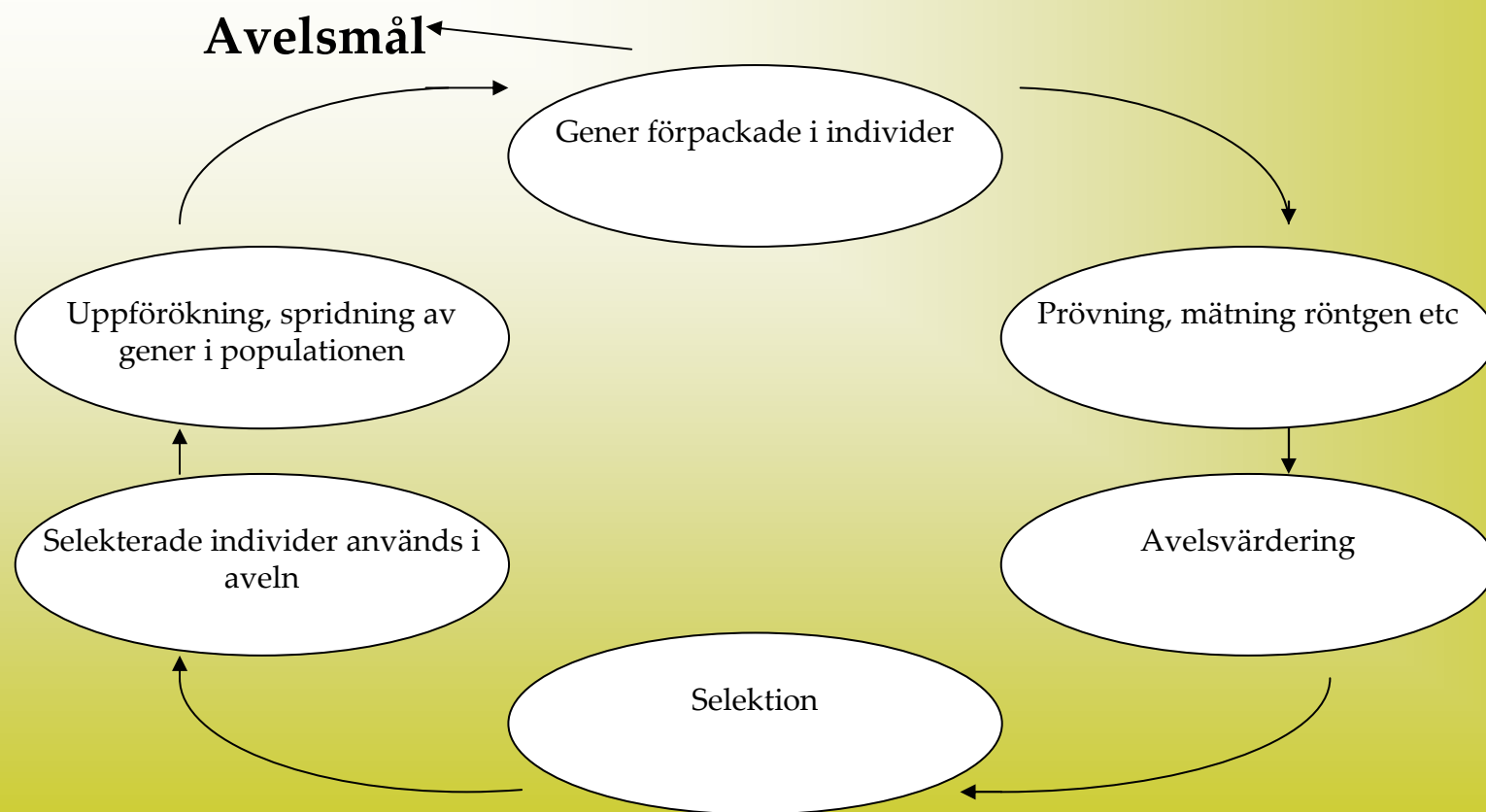
Indexurval – innebär att man sammanväger flera egenskaper till ett index som anger det totala avelsvärdet. (desto flera egenskaper vi lägger med i avelsurvalet desto långsammare framsteg. Medför kompromisser och sänkta krav).



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Avelsprogram i praktisk drift





Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Vad kan vara rimliga för en hanhund att gå i avel?

Det skulle kunna vara rimligt med max 130 valpar på en hane under en livstid men med tanke på att vi har så stort urval av hanar så skulle vi inom rasklubben kunna halvera detta det vill säga, det skulle vara rimligt att en hanhund har högst 70 avkommor.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Vad har vi för möjligheter till utvärdering av vårt avelsarbete? Avelsvärderingsmetod eller instrument

Mentalbeskrivning – det är en bra metod för utvärdering, det är även en individprövning men mest en avkommeprövning. Ju tidigare man utför beskrivningen (får ett resultat) desto bättre metod för utvärdering är det.

Röntgen – det är också en bra metod för utvärderingen, det är både en individprövning och avkommeprövning.

Mentaltest – det är en bra metod för utvärdering, det är både en individprövning och avkommeprövning.

Exteriörbeskrivning – det är en bra metod för utvärdering det är både en individprövning och en avkommeprövning.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Forts. vad har vi för möjligheter till utvärdering av vårt avelsarbete? Avelsvärderingsmetod eller instrument

Utställning – det är **inte** en bra avelsutvärderingsmetod, det är mer en hobby (fritidssysselsättning) och ej tillförlitlig som avelsutvärderingsmetod.

Bruksprov – det är **inte** en bra avelsutvärderingsmetod, det är mer en hobby (fritidssysselsättning) och ej tillförlitlig som avelsutvärderingsmetod.

Ögonlysning – det är en bra avelsutvärderingsmetod som både är en individ- och avkommeprövning.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

HÄNVISNINGSGREGLER

En genomgång av arbetsgruppen Hänvisningsregler gjordes. Se separata anteckningar. Efter detta delade vi upp oss i grupper och diskuterade de olika delarna kring arbetsgruppens arbete. Diskussionerna kan sammanfattas under följande rubriker:

- Valppriser
- Vem ska få föda upp Rottweiler
- Vad ska vi ha för krav på våra uppfödare
- Ska uppfödare få föda upp hur många valpkullar de vill på ett år?
- Hur ska exteriörkraven se ut?
- Information om rasen, hur ska vi nå ut?
- Ska vi höja eller sänka kraven på vår hänvisning?
- Åldersgräns MH
- Riktlinjer



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

VALPPRISER

En diskussion kring valppriser hölls, dessa förslag nämndes:

- 10 000 kronor som rekommenderat pris för en valp
- 8 000 kronor som rekommenderat pris för en valp för att konkurrera ut "blandrasaveln"
- 10 000 kronor som rekommenderat pris för en valp med ytterligare tillägg i pris för röntgen, MH och MT. Tilläggspriset skulle kunna skickas in till rasklubben och "förvaltas" där tills det blir dags för uppfödaren att arrangera sitt prov.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Vem ska få föda upp Rottweiler?

Diskussion kring vem som ska få föda upp Rottweiler hölls där bland annat följande nämndes:

- Det vore önskvärt om alla som föder upp Rottweiler ska ha gått en uppfödutbildning i rasklubbens regi.
- Vidare vore det önskvärt om rasklubben arbetade för att få SKK att endast tillåta de personer som gått uppfödutbildningen att kvittera ut kennelnamn och registrera rasen.
- SKKs nuvarande utbildning kan vara ett alternativt där man kan komplettera med en rasspecifik del och eventuellt en del som rasklubbarna för brukshundar kan ta fram gemensamt.
- Mentorskap är önskvärt.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Vad ska det finnas för krav på våra uppfödare?

Diskussion om vilka krav som skall finnas på våra uppfödare hölls där följande nämndes:

- Det krävs ett stort engagemang från uppfödaren och den har ett ansvar att anordna MH med exteriörbeskrivning samt se till att uppfödningen kommer till röntgen HD + AD
- Uppfödare skall ha kunskap om rasen, bruksarbete, tjänstehundar etc.
- Uppfödarutbildningen skall innehålla utbildning om vad hunden skall användas till "brukshund" etc.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Skall uppfödare få föda upp hur många kullar som helst per år?

Antalet kullar per år diskuterades och följande förslag nämndes:

- En uppfödare får registrera högst 2 kullar per år (sedan oregistrerat).
- En uppfödare får registrera högst 2-3 kullar per år sedan får man inte längre någon hänvisning.
- En uppfödare får ej föda upp mer än 3 kullar per år då det blir omöjligt att genomföra den kontroll och uppföljning som behövs gällande MH exteriörbeskrivning, röntgen (HD och AD).
- Rasklubbens rekommendation kan vara att man som uppfödare får föda upp max 2 kullar per år.
- Rasklubben skall ej sätta krav när det gäller antal kullar.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Hur ska exteriörkraven se ut?

Diskussion kring exteriörbeskrivningskraven hölls, slutligen enades samtliga på konferensen om följande:

- Det är önskvärt om hunden har en genomförd exteriörbeskrivning med icke diskvalificerade fel av en för rasen utbildad exteriörbeskrivare eller en rasspecialist.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Information om rasen hur ska vi nå ut?

Diskussion om hur vi ska nå ut med information hölls, följande togs upp:

- Hemsidan måste förbättras – förenklas
- Ska vi annonsera i massmedia? Att finnas och att synas är viktigt!
- Hur skall våra valpkullar annonseras? Även på Blocket med ett standardformulär, länkar från blocketannonsen till Rottweilerklubben och vice versa.
- De vanligaste frågorna och svaren skall finnas ute på hemsidan
- Informationskampanj via exempelvis lokalområdena med uppvisningar.
- Ny informationsfolder – är du rätt köpare till en Rottweiler?
- Information om vad en valpköpare skall titta på när det gäller procentsatser fel och förtjänster.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Sammanfattning övriga diskussioner

- Ska kraven på hänvisningen höjas eller sänkas? Kraven på vad som är önskvärt skall inte sänkas, rasklubbens riktlinjer skulle istället gärna få höjas. Deltagarna kan tänka sig att sänka kraven för att få vara med på hänvisningen och ta med alla kullar för att istället presentera vad kombinationen uppfyller eller saknar. Inte en A, B, C lista eller annan prioriteringsordning endast vad som finns och vad som saknas hos kombinationen.
- Åldersgräns MH önskemålet är att man skall låta åldersgränsen vara kvar som den är för att det ska säga något vid avelsutvärdering, om ovanstående förslag skulle fastslås blir åldersgränsen en riktlinje istället för ett krav.
- Hänvisningsreglerna skall tas bort som årsmötesfråga och istället läggas på "styrelsens bord"



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Rasklubbens rekommendation det önskvärda vid hänvisning

Här diskuterades många olika delar, bland annat nämndes följande.

- Bruksmeritering på något av föräldradjuren borde premieras
- Funktionsprov är viktigt
- MT skall ej vara med som krav
- MH skall göras mellan 12 - 24 månader
- Det som kvarstår som vi diskuterat – MH önskvärd rasprofil diskvalificerande ruta 1 nyfikenhet på skramlet kan tas bort.
- Det är ej aktuellt idag men vi skulle i ett senare skede kunna tänka oss att ha med olika procentsatser på fel och förtjänster.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Övriga diskussioner

- På frågan om vi ska länka till SKK hunddata från stamtavlorna till hundar som använder/finns med på hänvisningen, enades deltagarna om att vi istället skall lägga ut en information om hur man söker på SKK hunddata och lägga en länk till startsidan.
- På frågan om hur vi ska fortsätta att arbeta med hänvisningsfrågan inom rasklubben konstaterade deltagarna att man hade önskemål om att arbetsgruppen får ta del av deltagarnas synpunkter och att en förfrågan skall göras om de vill ta med sig våra synpunkter och jobba vidare med frågan.
- På frågan om hur vi ska agera vidare när det gäller information om rasen så kommer frågan, tillsammans med deltagarnas synpunkter att skickas vidare till Info-kommittén.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

forts. övriga diskussioner

- Återkoppling på arbetsgruppen hänvisning och Info-kommitténs arbete önskas av samtliga deltagare via e-post och på hemsidan.
- Vidare önskade deltagarna att ge styrelsen i uppdrag att kontakta SKK Helena Rosenberg för att diskutera hur vi kan göra för att höja kraven för att få kennelprefix.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Varför skall hänvisningen bort som årsmötesfråga?

Då det framkom önskemål om att styrelsen skulle föreslå årsmötet att ta bort hänvisningen som årsmötesfråga fick samtliga deltagare i uppdrag att ta fram argument för detta, följande nämndes:

- Snabbare genomslag på beslut/förslag
- Att få en kortare väg att ändra dagens regler.
- Uppfödning är "färskvara"
- För att värna om rasen på ett snabbare och bättre sätt.
- För att kunna stoppa explosionsartade sjukdomar som kommer
- Det måste finnas en viss form av beredning på förändring hur vi ska göra för att kunna lyfta frågan.
- Helt klart förslag på årsmötet
- Styrelsens förslag att ta bort detta med grund från denna konferens.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Legitimerad veterinär Linda Heske

Vi har i rasklubben förmånen att ha vår "egna" veterinär Linda Heske. Hon har under de senaste åren haft hand om rasklubbens sjukdomsinventering samt stöttat rasklubben i frågor kring hälsa.

Idag är hon aktuell när det gäller arbetet kring EP-projektet och hon driver nu även frågan kring ögon inom rasen. Hon har skrivit en hel del information i medlemstidningen gällande hälsa och på söndagen började hon med att ge oss information om hur EP-projektet avlöper.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Uppfödarkonferens Svenska Rottweilerklubben 5/10-2008

Information om Epilepsi av:
Linda Heske Leg. Vet.





Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

EP PROJEKTET VARFÖR?

- För **hundar** generellt, för **rasen** speciellt, då **rottweilern** är en drabbad ras
- För **människor** som är drabbade

MÅLSÄTTNING:

Att hitta genen som är kopplat till Epilepsi hos Rottweiler → Blodprov, där man genetisk kan kolla om hunden bär på anlaget för sjukdomen.





Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Vilka raser?

Från början skulle 3 raser vara med från Sverige:
Rottweiler, Keeshond samt belgiska vallhundar.

Nu har ytterligare raser inkluderats i studien:
Smålandsstövare, riesenschnauzer samt jämthund.

Det är sannolikt att det är olika gener som orsakar epilepsi inom olika raser, detta tror man både baserat på olika nedärvningmönster, men också då den kliniska bilden varierar mellan olika raser.

De första analyserna har precis börjat köras på belgiska vallhundar!





Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Epilepsi hos Rottweiler

Dominant nedärvning? 10 sjuka+10 friska prov behövs

Recessiv nedärvning? 40 sjuka+40 friska prov behövs

Komplext mönster? 100 sjuka+100 friska prov behövs

Det sistnämnda är det mest troliga. Olika gener hos individen ökar sannolikheten att hunden kommer att utveckla EP. En "utlösande faktor" hos individen?



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Bakgrund

Epilepsi bör betraktas som ett symptom snarare än en sjukdom, detta då det kan finnas olika bakomliggande orsaker till varför en hund får ett krampanfall. Ett krampanfall utlöses alltid från hjärnan, man brukar tala om en sk. kramptröskel. Om denna tröskel överskrids, får individen ett anfall.

Orsakerna till att en hund får ett anfall kan vara många, t.ex. pga lågt blodsocker eller förgiftning (provocerat epilepsi), till följd av ärrvävnad på hjärnan (symptomatisk epilepsi), men det förekommer även anfall hos patienter som man med dagens metoder inte kan upptäcka orsaken till (idiopatisk epilepsi). Man har även på senare tid börjat tala om en till form av anfall, sk. kryptogen epilepsi. Anfall där det finns en misstanke om en bakomliggande sjukdom eller skada som man inte kan bekräfta kallar man kryptogen epilepsi.

Det finns även olika typer av epileptiska anfall, man brukar framförallt tala om två typer: partiella och generaliserade anfall. Vid ett partiellt anfall sker det en urladdning av hjärnceller i en liten del av hjärnan som t.ex. kan yttra sig i att hunden rycker i ena tassens. Under ett generaliserat anfall sker det en urladdning i hela hjärnan, dvs. hela hunden ligger och krampar. Vissa hundar kan även få partiella anfall som övergår i generaliserade.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

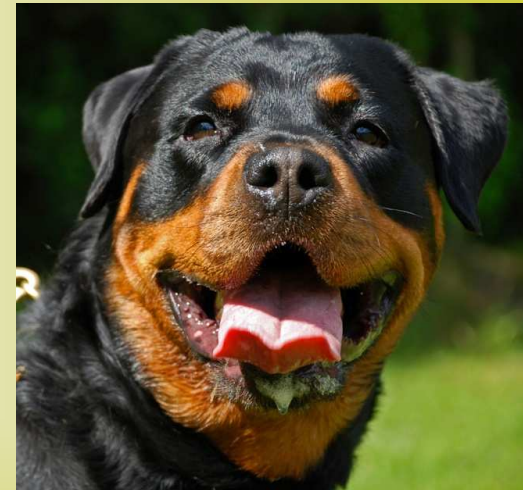
SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Status för projektet idag 5/10-08

52 prover har inkommit totalt
varav ca 20 st från sjuka hundar och
32 från friska hundar.

Vi behöver prov från ytterligare 10 st EP
drabbade hundar för att börja köra analyser.
Men vi tar även emot flera prov från friska
hundar över 7 år.

Ju fortare prov från hundarna kommer in
desto fortare kan analysarbetet komma igång!





Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Avelsrekommendationer gällande EP (från genetiker)

Avla EJ 2 led uppåt eller två led nedåt. Vad innebär det i praktiken?

Om man har en sjuk hund skall man inte avla på:

- föräldrar (mor/far), ej heller mor/farföräldrar.
- avkommor (barn) eller barnbarn.

EJ heller på kullsyskon till drabbad hund eller kullsyskons avkommor!



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler



**Full fart framåt!
Tack för Ert engagemang i rasen!!**



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Uppfödarkonferens Svenska Rottweilerklubben 5/10-2008

Information om ögon av:
Linda Heske Leg. Vet.





Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

”Riktlinjer för avel på ögon”

- Från 1.juli 2008 gjordes ändringar i reglerna för att få valphänvisning via svenska rottweilerklubben. Detta innebär att minst 1 av föräldradjuren skall vara ögonlysta utan anmärkning. I praktiken innebär detta att ett av föräldradjuren kan vara ögonlyst med anmärkning.
- Vilka eventuella ögonfel som är det acceptabelt att avla på kan vara former av katarakt såsom:
 - Bakre polär katarakt, Lindrig utbredning
 - Främre Y-söms katarakt
- Vi rekommenderar ej avel på gravare former av katarakt, olika former av RD (Retinal Dysplasi), PRA (progressiv retinal dystrofi), retinopati eller andra former av ögonåkommor som ger synnedsättning för den enskilda individen eller har hög ärvbarhet.
- Vid anmärkning på ögonen skall alltid felet och graden av fel anges vid valphänvisningen.
- Hundar med anmärkning skall genomgå ny ögonlysning inom 2 år. Vi rekommenderar även att hundar som är UA skall fortsätta ögonlysas.
- Detta är ett levande dokument som ständigt kan revideras vartefter nya erfarenheter tillkommer.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Gällande regler i Norska rottweilerklubben

Om det ena avelsdjuret har anmärkning skall den andra vara fri.

Hundar med utvecklingskatarakt och andra ärftliga sjukdomar skall inte användas i avel.

För hundar som går i avel skall ögonlysningen inte vara äldre än 2 år.

Skall man använda en hanhund boende utanför Norden bör den vara ögonlyst, om den inte är det skall tiken vara fri.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

PRA Progressiv Retinal Atrofi

Historia/Bakgrund

- Oktober 2005: Första kända fall i Sverige (Dennis).
- November 2006: En norsk rottweiler fått *misstanke* om PRA vid ögonlysning.
- Ett antal hundar ögonlysta i Sverige med diagnosen *Retinopati*.
- Flera hundar har genomgått ERG undersökning på SLU. Inga hundar har fått PRA misstanken bekräftad efter genomgången ERG undersökning. Dock kvarstår diagnosen *Retinopati*.
- Utredning pågår fortfarande.
- Ytterligare 2 hundar skall genomgå ERG u s vid SLU.
- Slutsatser dröjer p g a flera faktorer främst p g a svårigheter att få till ERG undersökningar vid SLU.
- 2008: Den norska hunden genomgår ERG på NVH. Frias från PRA misstanke. Diagnos *Retinopati*.
- Juli 2008: Nytt fall av PRA (Imma). Genomfört ERG på Djurakuten. PAD ej klar.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Vad är PRA?

En grupp ärftliga ögonsjukdomar som orsakar förtvining av näthinnan och nästan alltid blindhet. Det finns minst 9 olika former av PRA som identifierats genom DNA forskning och för vilka det nu finns DNA-tester. Den vanligast förekommande formen kallas prcd-PRA och har recessiv arvsång.

De rottweiler som fått diagnos PRA i Sverige har **inte** prcd formen av PRA. Det finns inget DNA test för rottweiler i dag!

Osäkert om/när det kommer att finnas ett DNA-test för rottweiler.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Retinopati=näthinnesjukdom

Vad är retinopati? En samling av näthinneförändringar.
Utgör en blandad grupp där mycket är okänt.

Vissa retinopatier kan utvecklas långsamt, andra inte alls. Man kan behöva se utvecklingen under minst 1 år för att kunna bedöma den.

Det finns exempel på raser i Sverige där förändringen bedömts vara retinopati som senare visat sig vara PRA.

Alla retinopatier är inte ärftliga.

För att man skall kunna kalla en retinopati för PRA bör man kunna se eller starkt misstänka samma sjukdomsbild hos nära släktingar.

Ögonundersökningar av nära släktingar är en viktig del av dessa utredningar.



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

I Cerf:s databas, där resultat av ögonundersökningar i USA läggs in, finns fall av PRA och retinopati!

Ögonveterinärer i USA ser rottweiler med avvikande utseende på ögonbotten som liknar retinopati, men som de bedömer som en *normalvariation*.

Misstanker finns att även hundar i Sverige med diagnosen retinopati istället kan ha en normalvariation (diskuteras i ögonpanelen).

Endast undersökningar av flera rottweiler kan ge svar på den frågan!



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Risk och konsekvens

Ett recessivt arvsanlag kan sprida sig i rasen utan att man märker sjuka hundar för efter flera generationer.

Om sjukdomen har en recessiv arvsgång kommer sjukdomsanlag från båda föräldrarna att nedärvas till alla avkommer till den sjuka hunden. Dessutom har helsyskon minst 75% risk att bära på anlaget.

Om de misstänkta PRA fallen är "isolerade" företeelser och sannolikt inte ärftliga har man då vidtagit avelsåtgärder i onödan?

Negativ konsekvens för uppfödaren!

Konsekvens för rasen i helhet?



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Framtidsplan/vision

- Genomföra ERG för de hundar som väntar.
- (förhoppningsvis i november)
- Sammanställning av ERG resultat från SLU
- Pilot/"forskningsprojekt" på SLU?
- Pilot/"forskningsprojekt" i USA/Kristina Narfström?
- Samarbete m Berit Wallin-Håkanson
- Bilda en "ögongrupp" på 3-4 pers
- Ta fram "nya" avelsrekommendationer

- Allt beror på hur det utvecklar sig!



Svenska Rottweilerklubben/AfR

SBK's Avelsavdelning
för Rottweiler

Tack för Ert engagemang och deltagande under 2008 års uppfödarkonferens!

Det har varit många givande diskussioner under helgen!

Vi vill tacka alla deltagare och arbetsgruppen för hänvisningsregler, vidare vill vi framförallt tacka Linda Heske för att hon på sin fritid ställde upp (på ideell basis) och föreläste på vår konferens. Vi vill också tacka Yvonne Brink som höll i diskussionerna samt Kerstin Hisengård för att hon gjort denna konferens möjlig.

Styrelsen Svenska Rottweilerklubben/AfR