

Hei alle sammen!

Salukiutvalget har hatt en travel vår og forsommer med tanke på Rasespesialen 2018. I år ble den avholdt i vakre omgivelser i Horten. Jeg vil sende et ekstra stor takk til Ann-Kristin Børsum som har stått på som ingen andre for at vår største salukibegivenhet ble til en fantastisk dag. Uten henne hadde vi ikke klart å få utstillingen gjennomført. Jeg vil også takke Andrea Viktoria Haugland og Renata Ewa Goel for deres hjelp med katalog og den grafiske delen av utstillingen.

Generalforsamling til Norsk Myn-deklubb fant sted 24. mars på Røa Samfunnshus. Her skulle blant annet medlemmer til Salukiutvalget velges. Valgkomiteen klarte ikke å finne nye kandidater til utvalget og de to utvalgs-medlemmene som ikke var på valg trakk seg kort tid etter generalforsamlingen. På årsmøtet var det mulighet til å fremme benkeforslag for å besette to plasser og Joanna Engvik og Ann-Kristin Børsum ble foreslått, og valgt.

I dag består utvalget av kun to medlemmer: leder - Joanna Engvik og nestleder/kasserer - Ann Kristin Børsum. I tillegg får Salukiutvalget hjelp med å drifte og oppdatere hjemmesiden fra Renata Ewa Goel, Annelise Wettergreen og Andrea Viktoria Haugland. Disse tre har oppdatert hjemmesiden i flere år og fortsetter



med denne jobben, uten at de formelt er med i utvalget.

I løpet av første halvåret ble det født 10 vakre valper i kennel Min Tera, fem av disse har flyttet til Polen, Tyskland, Sverige og USA. Det er også kommet nye importter til Norge:

- Red Hawk's Fouad Salem, eier Liv Gutrad
- Knightellington Ebrisimi, eier Bente Waldal & Jon Arve Wålberg.
- Dhawati Aisha Ramad, eier Ann Kristin Børsum

Mange av norskeide saluki har utmerket seg i løpet av det første halvåret både på utstilling og på lure coursing banen. Flere av norskeide saluki har vært i utlandet og kan nå smykke seg med utenlandske championat titler. Vi vil gjerne at du sender oss en melding på mail: web@saluki-norway.com og forteller om reisen, utstillingen, oppnådde resultater og titler, samt sender «skryte» bilder. Husk at vi publiserer alt dette på SU hjemmeside.



SALUKI NORGE

Lure coursing championater:

- N LCCH Qatiffah Amal Amirah, eier Lin Mari Sørgård
- N SE LCCH Sinaxs Chamsin, eier Jorunn og Per Helge Land, Geir Land & Kenneth Karlsen

- N UCH Amasoneland's Peer Gynts Serenade, eier Ine Dyngeland
- N UCH Hala Angel's Amani Night, eier Ragne Buer

Norske utstillings championater:

- N UCH Dabka's Secret Service, eier Ingjerd Karlsen
- N UCH Caravan Dhuu Dafinah, eier Bente Waldal

Ønsker alle salukieiere en strålende høst fylt med mange aktiviteter.

Joanna Engvik

Presentasjon av Saluki utvalgets nestleder og kasserer



Jeg heter Ann Kristin Børsum er 55 år, gift, 2 barn, 2 barnebarn og akkurat nå har jeg 4 salukier i en alder fra 12 år til 4 mnd. Jeg fikk min første saluki i 1990, men da datteren min utviklet astma-allergi måtte jeg dessverre gi ham fra meg. Min neste fikk jeg i 2006 og henne har jeg fortsatt. I utvalgssammenheng er jeg fersk, men håper å kunne være med på å bidra til å fremme rasen.

Årets Salukispesial i Horten er over

Utstillingsplassen på Bueskytterbanen la den perfekte rammen rundt Spesialen. I strålende sol og nesten 30 varmegrader møtte det i ringen 43 saluki.

Årets dommer var Enrique De La Morena, en spansk saluki oppdretter under prefikset Hyrkaniya.

Dommeren valgte til Best In Show SE N DK UCH Amiyat Dengar. BIM ble hans halvsøster SE JV-17 Amiyat Essowyn, som også vant tisper-certet. Hannhund certet ble vunnet av unghunden Divina Rosa Argider.

I resultatlisten finner vi vakre representanter fra Norge og Sverige .

Utvalget gratulerer oppdrettere og eiere av alle plasserte og ønsker velkommen tilbake neste år!

Resultater

Deltagere: 21 + 20 (2 uoff)

HANNHUNDER

BIS: Amiyat Dengar

Beautiful dog. Very well built. A bit to strong for me, would like a bit more show dog. Strong head with a bit sad eyes. Excellent topline. Excellent underline. Well balanced. Moves very nice.

BH 2: Mala's Amal Amir Arijan Ibn Jato

Excellent dog. Good head, super neck, super topline. Excellent underline. Very well balanced. He moves correct but needs more energy.

BH 3: NORDJV-14 Benjamin Av Min Tera

Very beautiful dog. Correct head. Correct pigment of color. Good earset. Want a bit more masculine expression. Excellent topline. Very good balanced angulation. Very nice movement. Could be a little more balanced between front and rear.

BH 4:

Amasoneland's Peer Gynts Serenade

*Very beautiful smooth. Very good earset. Excellent top- and underline. Very well balanced when moving.
Correct front. In good condition.*

Cert hanhund: Divina Rosa Argider

R-Cert hanhund: Ta'zim Khaziin

TISPER

BIM, CERT, BIS Junior: Amiyat Essowyn

Very beautiful bitch. Excellent head and earset. Good neck, top-and underline. Good balanced. Correct move up and down, nice sound moving.

BT 2, BIS Veteran:

Omen Yaffa To Elsto-Khariz Jc

Very beautiful. Excellent condition for her age. Excellent head. Beautiful bitch, age 13. Excellent neck, top-/underline. Well balanced, fantastic movement for her age.

BT 3: Sinaxs Caliana

Excellent head and expression. Good neck. Would like better shoulder and chest. Good top-/underline. Movement crossing in front, correct from the rear. Powerful move from side.

BT 4:

Amasoneland's Midsummer Hippolyta

Very beautiful bitch. Good head. Needs more feminine expression. Beautiful eyes. Nice pigment. Excellent top-/underline. Good neck/shoulders. Correct movements up/down. Excellent movement from side.

R-cert tisper: Amasoneland's Midt-summer Titania



BIS & BIM: Amiyat Dengar og Amiyat Essowyn



BIS Junior: Amiyat Essowyn, **BIM Junior:** Ta'zim Khaziin





BIS Unghund: *Divina Rosa Argider*, **BIM Unghund:** *Davu Jumanij Lani Pegaah*

BIS Brukshund:
Badiah av Min Tera



BIS Monorchid:
Amiyat Evazan



BIS Veteran: *Omen Yaffa To Elsto-Khariz JC, BIM Veteran:* *Al Wathba Bahram Al Nadir*



BIS Hodet og Uttrykk:
Sinaxs Damali



Beste Bevegelser:
Qatiifah Amal Amirah



Beste Par:

*Dhawati Batal Rigel &
Al Wathba Fazzila Obi El-mas*

Beste Oppdretter:

Kennel Sinaxs



BIS Barn og hund:

*Hurgun Svava Svovudottir med
Omen Yaffa to Elsto Khariz*

Norsk hund til topps i Sverige....



Qirmizi Quintton Best In Show på Svenska Salukiringens Jubileumsutstilling

vinner denne prestisjefylte utstillingen! Han er eid av Renata Ewa Goel og Erik Watz og oppdrettet i Sverige av Nicklas Eriksson og Ingunn Solberg Eriksson, som også handlet ham til Best In Show.

Kennel Qirmizi skriver til oss: «I 2016 var vi så heldige å få bruke en salukilinj som vi har beundret i flere tiår. Vi inseminerte vår Katie (Ch Qirmizi

Magnolia) med 14 år gammel frossen sæd importert fra USA. Ch Jamora Bahia Tuscany var en flott rød, moderat hannhund som ble hele 16 år gammel. Grunnen til at valget falt på han var hans rasetype, hans fine avkom og hans spennende stamtavle. Resultatet av inseminasjonen ble seks valper. Tony er typemessig en god blanding av mor og far, med kvaliteter fra dem begge. Han er fremdeles ung, men har allerede utviklet seg til en vakker hannhund. Hans BIS på Svenska Salukiringens jubileumsutstilling var en fantastisk opplevelse og vi er utrolig stolte av ham, men mest av alt er vi så takknemlig for det fantastiske livet han får leve hos Renata og Erik.»

En mere omfattende artikkel om Jubileumshelgen til Svenska Salukiringen kommer i julenummeret av Mynden.

I år feirer Svenska Salukiringen 50 års jubileum og helgen 26.- 28. juli handlet alt om saluki. Salukikonferansen, som er et «must» for alle saluki entusiaster og oppdrettere, fant sted på torsdag. Dagen etter ble det arrangert Jubileumsutstilling som er en del av Skokloster Summer Show.

I år ble det påmeldt et rekordstort antall av 219 saluki og de ble bedømt av rasespesialister/oppdrettere Shuichi Suda, Japan (hannhunder & BIS), Deric Aube, USA (tisper) og Bitte Ahrens, Italia (valper og juniorer).

I år gikk Best In Show seieren til en norsk eid saluki - Tony (NORD JW-17, NO JV-17, Copenhagen JW-17, Fall JW- Dortmund -17, Porto JW-18 Qirmizi Quintton). Så vidt vi vet er det første gang en saluki i norsk eie som

Neuronal Ceroid Lipofuscinos (NCL)

GENERELLT

NCL är en grupp neurologiska sjukdomar som orsakas av en ansamling av vissa pigment (ceroid lipofuscin) i celler i centrala nervsystemet. Normalt klarar kroppen att ta hand om och bryta ner dessa stoffer. Hundar med NCL klarar dock inte det, vilket orsakar en ackumulation av ceroid lipofuscinos i kroppens celler. Lagring i nervceller och i ögats näthinna reducerar cellernas funktion och orsakar till slut celledöd.

NCL är diagnosticerad i många arter, varibland människa (Battens disease) och hos hund har sjukdomen beskrivits i väldigt många olika raser. Ålder för sjukdomsdebut och vilka symptom hunden visar varierar från ras till ras, men inkluderar oftast progressiv förlust av synen, neurologiska symptom som koordinationsproblem, rörelseförändringar och kramper, förlust av inlärd beteende, samt rädsla och eventuellt aggression. Vissa raser får en prepubertal variant av sjukdomen, då sjukdomsdebuten uppträder redan hos valpar, men där sjukdomen har ett långdraget förlopp. Hos andra raser börjar symptomen runt ett års ålder och utvecklingen är snabb och hunden dör vanligen vid två års ålder. Till slut finns det en tredje variant av sjukdomen där symptomen börjar i vuxen ålder och utvecklas långsamt så hunden lever till den är 5-6 år och i vissa fall längre. Saluki tillhör den gruppen som drabbas i ung ålder (1 år) och där utvecklingen är snabb och hunden dör vid två års ålder.

Sjukdomen nedärvs autosomalt recessivt. Nyligen har genen som orsakar NCL hos saluki upptäckts och det är gjort en gentest som gör att man kan diagnostisera hundar med

Om författeren: Ingunn Solberg Eriksson er en norsk veterinær som er bosatt i Sverige. Hun har hatt saluki siden 1983 og har sammen med sin mann oppdrett av saluki under kennelnavnet Qirmizi.

Artikkelen ble trykket i *Salukibladet* 2017 og er oversatt fra svensk til norsk.

NCL utan att behöva obducera dem, samt att man kan ta reda på vilka hundar som är bärare av genen för sjukdomen och på så sätt undvika att dubbla på genen.

GENETIK

DNA är en lång tråd som innehåller en individs arvs massa. Den är packad i så kallade kromosomer som finns i varje cell. Olika arter har olika många kromosomer. Medan människan har 23 par kromosomer har hunden 39. Hundens totala antal kromosomer är 78 och hälften av dessa kommer från far och hälften från mor. En gen är en kort del av denna DNA som finns i varje cells kromosom.

Ett av dessa 39 par är könskromosomer, X- eller Y-. Resterande 38 av dessa 39 par kallas autosomer. Om en egenskap nedärvs autosomalt, betyder det att genen sitter på de autosomala kromosomerna och inte är bunden till könskromosomerna.

En viss gen kan förekomma i olika varianter, som kallas alleler. Alla individer ärver ett allel från far och ett från mor. Dessa alleler förhåller sig till varandra på olika sätt. Det finns till exempel dominanta och recessiva alleler. Dominant betyder att något har övertag, medan recessiv betyder vikande. En dominant allel vill dominera över en recessiv allel och

dölja den recessiva allelens egenskap. I många ärftliga sjukdomar är allelen ”frisk” den dominanta och allelen ”sjuk” den recessiva. Det betyder att om en individ får en ”sjuk” allel från far och en ”frisk” från mor vil det inte bli sjukt, eftersom den friska allelen dominerar det sjuka. Denna individ bär på en sjuk (från far) allel och en frisk (från mor) allel, men blir själv inte sjuk.

När det gäller sjukdomar som nedärvs recessivt, blir aldrig individen sjuk om den inte får en sjuk allel från BÅDA far och mor. Då har den två sjuka alleler och ingen frisk allel som kan dominera den sjuka.

Det finns tre genetiska utfall för recessiva sjukdomar. Antingen får individen två friska alleler, eller en frisk allel och en sjuk, eller två sjuka alleler. Av dessa blir bara den som har två sjuka alleler sjuk. Den som har en sjuk och en frisk blir frisk, men bär på en sjuk allel. Den som får två friska alleler blir frisk och bär bara på friska gen.

För att illustrera hur recessiva och dominanta alleler fungerar har jag gjort några tabeller som visar vilka kombinationer som är möjliga. Det är vanligt att skriva den dominante allelen med stor bokstav och den recessiva med liten, liksom för att illustrera vilken allel som dominerar över det andra.

Jag har vald bokstaven N, eftersom vi i denna artikel skriver om NCL. N betyder frisk allel och n betyder sjuk. Kom ihåg att man får en allel från far och en från mor och att man alltid har två alleler.

Exempel 1: far är frisk icke-bärare (NN), medan mor är frisk, men bärare (Nn).

	N (mor)	n (mor)
N (far)	NN	Nn
n (far)	NN	Nn

Resultatet blir:

50 % av valparna blir friska, men bärare av sjukdomen (Nn)

50 % blir friska och icke bärare (NN)

Exempel 2: både far och mor är friska bärare (Nn)

	N (mor)	n (mor)
N (far)	NN	Nn
n (far)	Nn	nn

Resultatet blir:

25 % av valparna blir friska, icke-bärare (NN)

25 % sjuka (nn)

50 % friska, bärare (Nn)

Här ser vi hur viktigt det är att aldrig para en bärare med en bärare. Om en bärare skall användas i avel, får den enbart paras med en frisk, icke-bärare (som i exempel 1).

Det är osannolikt att en NCL sjuk hund kommer att användas i avel, eftersom symptomen kommer tidigt i livet, men jag tar med några exemplar där vi använder en individ som är (eller blir) sjuk, då det kan användas på andra recessivt nedärvda sjukdomar.

Exempel 3: Sjuk far (nn) och frisk mor (NN):

	N (mor)	N (mor)
n (far)	Nn	Nn
n (far)	Nn	Nn

Resultatet blir:

Alla valpar blir friska, men bärare (Nn).

Exempel 4: Far är sjuk (nn), mor är frisk men bärare (Nn)

	N (mor)	n (mor)
n (far)	Nn	nn
n (far)	Nn	nn



Resultatet blir:

50 % sjuka (nn)

50 % friska bärare (Nn)

Om två sjuka individer (nn) paras, blir alla valpar sjuka (nn) och om två friska, icke-bärare (NN) paras blir alla valpar friska och ingen blir bärare (NN).

ORSAK

NCL är en ärftlig sjukdom som drabbar Salukis där både mor och far är bärare av denna sjukdomsgen. Genen kan spåras tillbaka till vissa salukis som finns bakom nästan alla skandinaviska salukis. Sjukdomen har setts hos saluki i Norge, Sverige, Storbritannien och Australien. Vad jag vet har den inte setts i USA. Det är dock troligt att den är underdiagnosticerad eftersom många av symptomen passar in på flera andra sjukdomar och diagnosen bara kan fastställas vid obduktion. Det är sannolikt att flera andra salukis har varit drabbade av denna sjukdom, men istället fått diagnosen epilepsi, misstanke tumör i hjärnan eller avlivats pga. nyckfullhet, nervositet eller aggression.

Det finns ett okänt antal bärare där ute och med otur paras två bärare och producerar salukis med denna fruktansvärda sjukdom. Det är därför förnuftigt att antingen gentesta sina hundar innan de används i avel eller screena alla salukis i en viss period, så man vet hur stor del av populationen som är bärare. Kom ihåg att om både mor och far är friska icke-bärare (NN), så blir hela kullen genetisk fria icke bärare och de kan aldrig producera hundar med denna sjukdom. Man säger att de är hereditärt fria och dessa behöver man inte testa, då man vet att de är fria.

SYMPTOM HOS SALUKI

Eftersom det bara har skrivits en enda artikel om NCL hos saluki, så har jag valt att använda information jag fått från att intervjua ägare till fem salukis som diagnostiserats och dött av NCL. Symptomdebuten har varit mellan 9 och 18 månader och blivit gradvis kraftigare fram till hundens död eller avlivning runt

två års ålder. De första symptomen har varit subtila och handlat om rumsrenhet och synen. Flertalet hundar har varit svåra att få rumsrena eller har börjat göra ifrån sig inne igen efter att ha varit rumsrena. Synproblemen har gjort att de haft svårt att äta och dricka och några har varit konstant hungriga. Synproblemen har också gjort dem nervösa mot främmande och en har även visat aggression. Flera av hundarna blev rädda för badning, fick svårt med avståndsbedömning, fick reducerad nattsyn och hade svårt med övergång från skugga till sol och ändrat underlag. Några började hoppa över linjer i marken.

Med tiden förvärrades symptomen, både synproblemen, koordinationen och de neurologiska symptomen. Alla ägarna berättade om hundar med nattlig oro, timmeslång mällös vandring om natten, som att de inte kom till ro. Många kunde löpa frenetisk runt i stora cirklar tills de blev stoppade. Vissa hundar blev stela i vissa delar av kroppen, hade dålig koordination och uppfattades som klumpiga. Många fick neurologiska symptom som "flugsnapping" (fångar flugor i luften, som inte finns), "headbobbing" (ofrivilliga huvudrörelser från sida till sida eller upp och ner), "stop-and-stare" där de plötslig blev stående och stirra in i väggen framför sig. Flera, men inte alla fick krampanfall. Två av hundarna blev mot slutet av sjukdomen helt panikslagna om de blev satt i ett mindre rum (till exempel hos veterinären). Till slut har symptomen blivit så grava att hundarna var tvungna att avlivas, vilket skedde vid 22-25 månaders ålder. En av hundarna dog själv.

DIAGNOSTIK

Fram tills nu har det bara varit obduktion som har kunnat ge en exakt diagnos. Symptomen är inte så specifika att man kan ställa diagnosen enbart på bakgrund av dessa. CT och MR visade förändringar i hjärnan i en studie av Border Collie i Japan, men enbart obduktion av hjärnan kan ge en exakt diagnos. I loppet av 2017 arbetade veterinären Frode Lyngaas vid Norges Veterinærhøgskole för att hitta genen

för NCL hos saluki och i december 2017 hade han klar en gentest för vår ras. Denna gentest görs vid att man tar ett blodprov på hunden hos veterinär och skickar in det tillsammans med en remiss som ni hittar här: <https://www.nmbu.no/download/file/fid/32718> Svaret visar om din hund är fri, frisk bärare eller drabbad.

Är din hund fri, kan den aldrig producera avkommor som blir sjuka. Är den däremot frisk bärare kan den producera sjuka avkommor om den paras med en annan bärare (se avsnittet om genetik). Därför är det viktigt att veta om den är fri eller bärare innan parning.

Referenser

Appleby EC, Longstaffe JA, Bell FR. *Ceroid-lipofuscinosis in two Saluki dogs*. J Comp Pathol. 1982 Jul;92(3):375-80.

Jolly RD, Palmer D N, Studdert V P, Sutton R H, Kelly W R, Koppang N, Dahma G, Hartley W J, Petterson J S, Riis R C. Canine ceroid-lipofuscinoses: *A review and classification*. JSAP. 1994 June;35(6):299-306

Mizukami K, Kawamichi T, Koie H, Tamura S, Matsunaga S, Imamoto S, Saito M, Hasegawa D, Matzuki N, Tamahara S, Sato S, Yabuki A, Chang H, Yamato O. *Neuronal Ceroid Lipofuscinosis in Border Collie Dogs in Japan: Clinical and Molecular Epidemiological Study* (2000-2011)

