

Verksamhetsberättelse och årsredovisning från SSSK/AK 2021

Svenska Shetland Sheepdogklubbens Avelskommitté har haft ett intensivt år, avels- och hälsofrågor engagerar medlemmarna och det händer mycket på området.

AK har haft digitala möten månatligen och däremellan kommunikation per e-post och telefon.

AK har skrivit artiklar till Sheltiebladet om höftledsdysplasi, gentester och BPH (beteende- och personlighetsbeskrivning hund).

AK har haft många kontakter med medlemmar och andra. En vanlig fråga är av typen ”jag vill avla på min hund, men hur gör jag?” Vanligen hänvisar AK till tillgänglig information på skk.se, SKKs litteratur om avel samt till hundens uppfödare.

AK blev ombudda av styrelsen att lämna ett yttrande över ett önskemål från ett par medlemmar som gick ut på att klubben skulle bidra finansiellt (täcka kostnader för blodprovstagning mm) till forskning vid ett universitet i Österrike om genetisk bakgrund för slipped tendon. AK avstyrkte önskemålet, då forskarna inte räknar med att åkomman beror på en enskild gen och värdet av ett genetiskt test därmed blir mindre. Överhuvudtaget ser AK bland hundägare och uppfödare en överdrivet stor tilltro till gentester som lösningen på hälsoproblem.

Från Storbritannien har rapporterats om en ny form av PRA, BBS2-PRA. Sju hundar har hittats som är homozygota för en speciell mutation som inte hittats hos någon annan hundras. En del av de affekterade har speciella fysiska särdrag som tydlig uppnäsa och påtagligt mjuk vågig päls.

Fertiliteten har alltid varit låg med en genomsnittlig kullstorlek på ca 3,2 vilket är lägre än många raser av ungefär samma eller mindre fysiska storlek. En student vid Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) kommer att göra ett arbete i detta under 2022.

Arbetet med planering för en hälsoenkät och en avelskonferens har startat. Enkäten ska genomföras under 2022 och avelskonferensen under 2023.

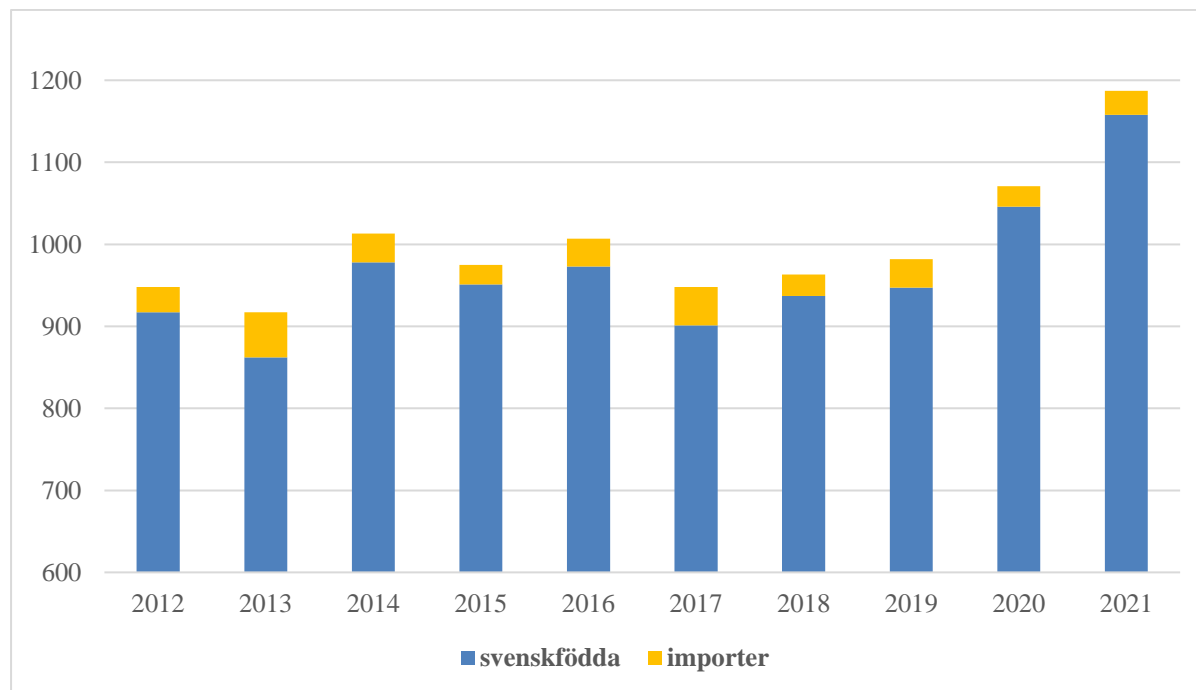
Registreringar 2021

Under 2021 har det registrerats 1187 [2020: 1071] shetland sheepdog, varav 29 import - 13 hanar och 16 tikar [2020: 10+15=25 import]

De svenskfödda valparna var 1158 [2020: 1046] till antalet och kommer från 349 [315] kullar från 182 [163] uppfödare med kennelnamn och 13 [13] utan kennelnamn. 141 [141] olika hanar och 337 [306] olika tikar har använts.

Totala antal nyregistreringar i SKK ökade med ca 9%, men sheltie ökade ännu lite till, nästan 11%, mot föregående år. Trots det ser man ingen större tillströmning av nya uppfödare än normalt. Sheltien ligger kvar på 6:e plats på listan över de populäraste raserna.

Antal registreringar 2012-2021



Kommentar: Ökningen ser större ut än den är eftersom Y-axeln börjar på 600.

Importer 2021, per land

| Ursprungsland | hanar | tikar | summa |
|----------------|-----------|-----------|-----------|
| Estland | | 1 | 1 |
| Finland | | 3 | 3 |
| Italien | 2 | | 2 |
| Norge | 3 | 1 | 4 |
| Polen | | 2 | 2 |
| Ryssland | 3 | 5 | 8 |
| Spanien | 1 | 1 | 2 |
| Storbritannien | 2 | 1 | 3 |
| Tjeckien | | 1 | 1 |
| Tyskland | 1 | 1 | 2 |
| Österrike | 1 | | 1 |
| Summa | 13 | 16 | 29 |

Kommentar: De vanligaste importländerna under perioden 2012-2021 är Norge (69), Tjeckien (56), Storbritannien (42), Danmark (37) och Ryssland (37)

Kullstorlek

| antal valpar i kullen | antal kullar | 2021 | | 2020 | |
|-----------------------|--------------|----------|--------------|----------|----------|
| | | andel, % | antal kullar | andel, % | andel, % |
| 1 valp | 38 | 11% | 46 | 15% | |
| 2 valpar | 64 | 18% | 55 | 17% | |
| 3 valpar | 100 | 29% | 68 | 22% | |
| 4 valpar | 71 | 20% | 78 | 25% | |
| 5 valpar | 53 | 15% | 43 | 14% | |
| 6 valpar | 18 | 5% | 18 | 6% | |
| 7 valpar | 5 | 1% | 5 | 2% | |
| 8 valpar | 0 | 0% | 2 | 1% | |
| Antal kullar | 349 | | 315 | | |
| Antal valpar | 1158 | | 1046 | | |
| Kullstorlek | 3,32 | | 3,32 | | |

Kommentar: Under 2000-2021 har kullstorleken varierat mellan 3,06 och 3,32 med ett genomsnitt på 3,18

Inavelsgrad:

Den genomsnittliga inavelsgradsökningen för kullar registrerade 2021 var 1,6% [1,2% för 2020]. Av de 349 kullarna har 15 kullar en inavelsgradsökning mellan 6,25% och 12,49%. 6,25% motsvarar kusinparning. Tre kullar låg över 12,5% (motsvarar halvsyskonparning). SSSK:s rekommendation är att ingen enskild kull ska överstiga 6,25%

Kommentar: Under 2000-2021 har inavelsgradsökningen över 5 generationer varierat mellan 0,9% och 2,1% med ett genomsnitt på 1,3%

Ålder för avel:

94 av de 349 kullar som registrerades 2021 var efter hanar som var under 3 år vid parningstillfället. Det är 27% [33% för 2020].

Tre kullar var efter hanar som var under 15 månader vid parningstillfället (SSSK:s rekommendation, se RAS).

63 kullar var efter hanar som uppnått 8 år [56 för 2020], vilket är ca 18% både för 2020 och 2021. Fyra tikar var mellan 18 och 20 mån vid parningstillfället. Jordbruksverket och SKK anger minimum 18 mån, medan SSSK:s rekommendation är 20 mån

Kommentar: Den som vill jämföra dessa siffror med Avelsdata bör notera att där anges föräldrarnas ålder när kullen föds, inte vid parningen. I siffrorna ovan har parningsdatum beräknats till 60 dagar före födelsedatum.

Aveln på unga hanar har minskat något jämfört med föregående år. Det innebär ett mindre risktagande att avla på äldre hundar, eftersom man vet mer om deras hälsa över tid och vad de lämnat till sina avkommor

Mest använda hanar 2021

| Reg.nr | Namn | född år | kullar reg 2021 | valpar reg 2021 | kullar totalt | valpar totalt |
|--------------|---|---------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|
| SE49982/2018 | Lyckoshellans Fortunate Son, Ch | 2018 | 15 | 38 | 20 | 50 |
| SE54062/2014 | Lythwood Trick Or Treat At Milesend, Ch | 2013 | 12 | 40 | 30 | 93 |
| SE55128/2018 | Lythwood Salopian | 2011 | 9 | 28 | 20 | 64 |
| SE45873/2018 | Lythwood Secret Dealer, Ch | 2013 | 8 | 31 | 20 | 80 |
| SE39083/2015 | Gardenia Garden's Poseidon, AGHD II | 2015 | 7 | 27 | 17 | 68 |
| SE19158/2019 | Louanda Seeing Eye To Eye, Ch | 2018 | 7 | 27 | 11 | 43 |
| SE19852/2018 | Windcrest Putting On The Ritz, Ch | 2018 | 7 | 22 | 17 | 52 |
| SE10730/2017 | Skymningsskallets Cassata Ice | 2016 | 6 | 35 | 11 | 64 |
| SE52334/2013 | Lönnerbergas Hooked On A Feeling, Ch | 2013 | 6 | 22 | 14 | 48 |
| SE12474/2015 | Shellrick's On Fire | 2014 | 6 | 21 | 21 | 72 |
| SE62244/2010 | Lundecock's Noll Koll Kokosboll, Ch | 2010 | 6 | 20 | 43 | 143 |
| SE53240/2016 | Lundecock's Final Salute, Ch | 2016 | 6 | 19 | 9 | 28 |
| SE30369/2010 | Shelteam Moonboy Dancer, Ch | 2010 | 6 | 18 | 34 | 115 |
| SE53526/2012 | Lundecock's Let It Go, Ch | 2012 | 6 | 18 | 11 | 29 |
| SE52368/2018 | Lönnerbergas First Impression | 2018 | 6 | 17 | 8 | 21 |

Färgfördelning svenskfödda shelties, registrerade 2021

| Färg | hanar | tikar | summa | andel 2021 | andel 2020 |
|---------------------|-------|-------|-------|------------|------------|
| sobel m vita tecken | 316 | 315 | 631 | 54% | 54% |
| trefärgad | 147 | 172 | 319 | 28% | 28% |
| svart & vit | 12 | 32 | 44 | 4% | 4% |
| blue merle | 82 | 80 | 162 | 14% | 14% |
| sobel merle | 2 | | 2 | 0% | 0% |
| Summa | 559 | 599 | 1158 | | |

Hälsundersökningar som registrerats av SKK under 2021

Notera att det som redovisas nedan är data per 17 januari 2022 och fler resultat för veterinärundersökningar utförda under 2021 kan komma in senare.

| Ögondiagnoser | antal |
|------------------------------------|---|
| Öga UA | 1148 |
| Retinopati (olika former) | 4 |
| Näthinneavlossning/blödning | 0 |
| Colobom (olika grader) | 9 |
| CRD (olika grader) | 169 |
| Distichiasis | 68 |
| Katarakt (olika former och grader) | 6 |
| Persisterande hyaloidkärl | 4 |
| PPM (olika former och grader) | 29 |
| PHTVL/PHPV, grad 2-6 | 1 |
| Irishypoplasi | 4 |
| Micropapill | 1 |
| Summa | 1443 [2020: 1349] |
| Antal ögonlysta individer: | 1409 (varav 1047 valpar före 10 v ålder) |

Kommentarer: Listan visar alla ögondiagnoser som ställts under 2021 och som registrerats hos SKK per 17 jan 2022. Men listan är svårtolkad av flera skäl. Dels kan en hund ha flera diagnoser, dels kan en diagnos försvinna när hunden blir äldre och andra kan tillkomma. Vissa diagnoser är allvarliga, andra av liten betydelse. För de allra flesta diagnoser är det den senaste som är intressant, medan när det gäller CEA-komplexet anser SSSK att man måste se på det hela på annat sätt och har principen att den sämsta CEA-diagnosen gäller. Läs mer om detta i RAS! RAS finns på SSSKs webbplats och där hittar du också mer info om de olika diagnoserna.

Fyra ”nya” hundar har fått en Retinopati-diagnos. Med ”nya” ska förstås att ingen av dem har fått diagnosen tidigare. De diagnoser som ställts är ”retinopati. ej ärftlig” (1 fall), ”retinopati. ärftlighet kan för närvarande ej bedömas” (2 fall), ”retinopati. genetisk betydelse okänd” (1 fall).

Distichiasis har kommenterats i denna rapport de två senaste åren med att frekvensen verkar vara högre än som angivits i RAS. Tendensen håller i sig, av de 325 vuxna hundar som ögonlysts är det 69 som fått diagnosen distichiasis vilket indikerar en förekomst på drygt 20%. Från SKK:s tjänst Avelsdata kan man få uppfattningen att frekvensen distichiasis i rasen är betydligt lägre. Skillnaden beror på att distichiasis oftast kommer först när hunden är vuxen och det måste man beakta när man beräknar frekvensen. Detta görs inte i Avelsdata. När SSSK beräknar hur vanligt distichiasis är inkluderas endast hundar som ögonlysts efter 1 års ålder.

CEA-statistik svenskfödda shelties, baserat på födelseår och sämsta resultat per hund

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CEA ua | 74% | 81% | 80% | 84% | 85% | 85% | 84% | 87% | 86% | 87% |
| CRD | 24% | 18% | 18% | 14% | 14% | 13% | 14% | 12% | 13% | 13% |
| Colobom | 2% | 1% | 2% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 0% | 1% |
| Näthinneavlossn. | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Blödning | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Antal ögonlysta | 884 | 893 | 903 | 941 | 955 | 871 | 919 | 881 | 1015 | 1013 |
| Antal födda | 900 | 918 | 922 | 967 | 974 | 900 | 942 | 913 | 1078 | 1086 |

Kommentar: alla valpar födda 2021 hade inte hunnit registreras eller ögonlystas när denna sammanställning gjordes.

HD (Höftledsdysplasi)

Under 2021 har HD-resultaten för 292 shelties registrerats i SKKs databas, vilket är 66 fler än året innan. (Här ingår enstaka norska hundar.)

| | |
|-----------|-----|
| HD grad A | 103 |
| HD grad B | 113 |
| HD grad C | 61 |
| HD grad D | 8 |
| HD grad E | 7 |
| Summa | 292 |

Baserat på de svenskfödda hundarnas födelseår ser HD-statistiken ut så här 2011-2020

| Diagnos/födelseår | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| HD grad A | 52% | 44% | 50% | 34% | 36% | 37% | 36% | 44% | 44% | 35% |
| HD grad B | 28% | 37% | 31% | 31% | 33% | 38% | 34% | 31% | 31% | 44% |
| HD grad C | 12% | 14% | 16% | 27% | 24% | 22% | 26% | 20% | 19% | 18% |
| HD grad D | 5% | 1% | 1% | 5% | 4% | 1% | 3% | 2% | 4% | 2% |
| HD grad E | 2% | 4% | 2% | 4% | 3% | 2% | 2% | 4% | 2% | 1% |
| Totalt antal undersökta | 82 | 81 | 115 | 128 | 152 | 143 | 187 | 216 | 171 | 167 |
| Snittålder för undersökning (månader) | 22 | 25 | 25 | 29 | 23 | 21 | 19 | 18 | 17 | 13 |
| Antal födda | 853 | 900 | 918 | 922 | 967 | 974 | 900 | 942 | 913 | 1078 |

Kommentar: Förutom att allt fler shelties HD-röntgas kan man notera att hundarna blir allt yngre när de röntgas.

ED (armbågsdysplasi)

Under 2021 har ED-resultaten för 263 shelties registrerats i SKKs databas, vilket är 72 fler än året innan. (Här ingår enstaka norska hundar.)

| | |
|-----------|-----|
| ED ua (0) | 240 |
| ED grad 1 | 16 |
| ED grad 2 | 5 |
| ED grad 3 | 2 |
| Summa | 263 |

Baserat på de svenskfödda hundarnas födelseår ser ED-statistiken ut så här 2011-2020

| Diagnos/födelseår | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ED ua (0) | 94% | 87% | 90% | 95% | 95% | 92% | 96% | 93% | 94% | 94% |
| ED grad 1 | 4% | 8% | 8% | 5% | 5% | 4% | 4% | 5% | 3% | 5% |
| ED grad 2 | 2% | 5% | 1% | | | 3% | | 1% | 2% | |
| ED grad 3 | | | 1% | | | | 1% | 1% | 1% | 1% |
| ED klinisk | | | | | | | | | | |
| Totalt antal undersökta | 53 | 61 | 92 | 96 | 119 | 119 | 158 | 197 | 156 | 159 |
| Snittålder för undersökning (månader) | 19 | 24 | 22 | 27 | 21 | 20 | 18 | 17 | 16 | 14 |
| Antal födda | 853 | 900 | 918 | 922 | 967 | 974 | 900 | 942 | 913 | 1078 |

Kommentar: Samma iakttagelser som för HD, fler shelties ED-röntgas och vid allt lägre ålder. "ED klinisk" - SKK införde i nov 2021 möjlighet till frivillig registrering av kliniska ED-fall för att fånga upp drabbade hundar som inte hunnit komma till officiell röntgen

Patellaluxation

25 resultat från undersökning av patella har registrerats under 2021, samtliga var utan anmärkning. [2020: 18]

Kommentar: 120 svenskfödda shelties (födda 2000 eller senare) har undersökts. Av dessa var 115 utan anmärkning, 5 har fått diagnosen "patella, medialt grad 1".

Övrigt

BPH och MH

| | 2021 | 2020 |
|---|------|------|
| antal starter per år | | |
| Beteende- och personlighetsbeskrivning hund (BPH) | 53 | 56 |
| Mentalbeskrivning Hund (MH) | 5 | 4 |

Tack!

SSSKs Avelskommitté som under 2021 bestått av Anna Uthorn (sammankallande), Terese Holmqvist, Natalja Skalin och Birgitta Åhman. Vi vill tacka för det förtroende som visats oss och för det stora engagemanget bland medlemmarna i avelsfrågor.

SSSK/AK nås på mailadressen avel@sssk.org