



SPHK rasklubb för Alaskan Malamute

Avelsrapport 2021

Avel 2021

2021 registrerades 191 hundar i svenska kennel klubben på totalt 29 kullar. 28 tikar gick i avel och 24 hanar.

2020 var antalet kullar hela 36 st så vi ser en minskning 2021.

Antalet importörer som har registrerats i Sverige har ökat de senaste åren och 2021 var det 10 importörer som registrerats varav 6 hanar och 4 tikar.

Rasklubben tillämpar ett graderingssystem som är uppdelat i tre olika grupper;

Röd kull: Kullar som inte uppfyller hälsokrav och hälsorekommendationer. Parning på för ung tik, ej utförd ögonlysning, alt för gammal ögonlysning. Föräldrar som inte är röntgade innan parning och saknad av PN resultat.

Bå kull: Kullar som uppfyller hälsokrav och hälsorekommendationer men saknar någon godkänd merit. Dragmeriter alt utställningsmeriter.

Grön kull; Kullar som uppfyller alla hälsokrav, hälsorekommendationer och meriter.

2021 ser vi en ökning av röda kullar med hela **19 st.**

Via avelsstatistiken ser vi en avsaknad av ögonlysnings resultat och för gamla ögonlysnings resultat, total **18 st kullar.**

Klubben har som rekommendation att avelsdjur ska ha en giltig ögonlysning som inte är äldre än 24 månader.

Majoriteten av alla röda kullar brister vid ögonlysning.

Tätt efter är saknad av PN resultat, total **9 st kullar.**

De registrerades **4 st kullar** på föräldrar djur med c höft och **3 st kullar** är på för unga tikar.

Det är inte helt lätt att få en korrekt räkning av de röda kullarna då avsaknad av PN gör de svårt.

PN har inte alltid registrerats i SKK, är även frivilligt att registreras och avelsdjurens kan vara fria genom deras föräldrar, hereditärt fria. Så de är ett svårt arbete att få all korrekt information om alla avelsdjur.

Utöver SKK:s databas har vi kollat i både den norska och finska databasen. De avelsdjur som är utländska är också svåra att följa upp.

De röda kullarna betyder inte heller att båda avelsdjurens inte följer alla krav och rekommendationer utan är tex att ett hälsotest är för gammalt eller saknas på ett av djuren och då blir kullen ändå röd.

SKK har som krav att alla avelsdjur ska ha känd höftstatus och klubbens rekommendationer har att båda djuren ska ha HD status, ED status, resultat på ögon och även resultat som inte är för gammalt och PN. Detta gäller båda djuren.

För att få en riktigt bild över de röda kullarna är det viktigt att titta på varje kull och se vad de är som gör de röda. Det betyder inte att alla använda avelsdjur i sig är "icke godkända" hundar för avel.

2021 registrerades **6st blå kullar**.

Totalt över alla 29 kullar kan vi se att **15 st kullar saknar dragmeriter** och **6 st kullar** saknar utställningsmeriter.

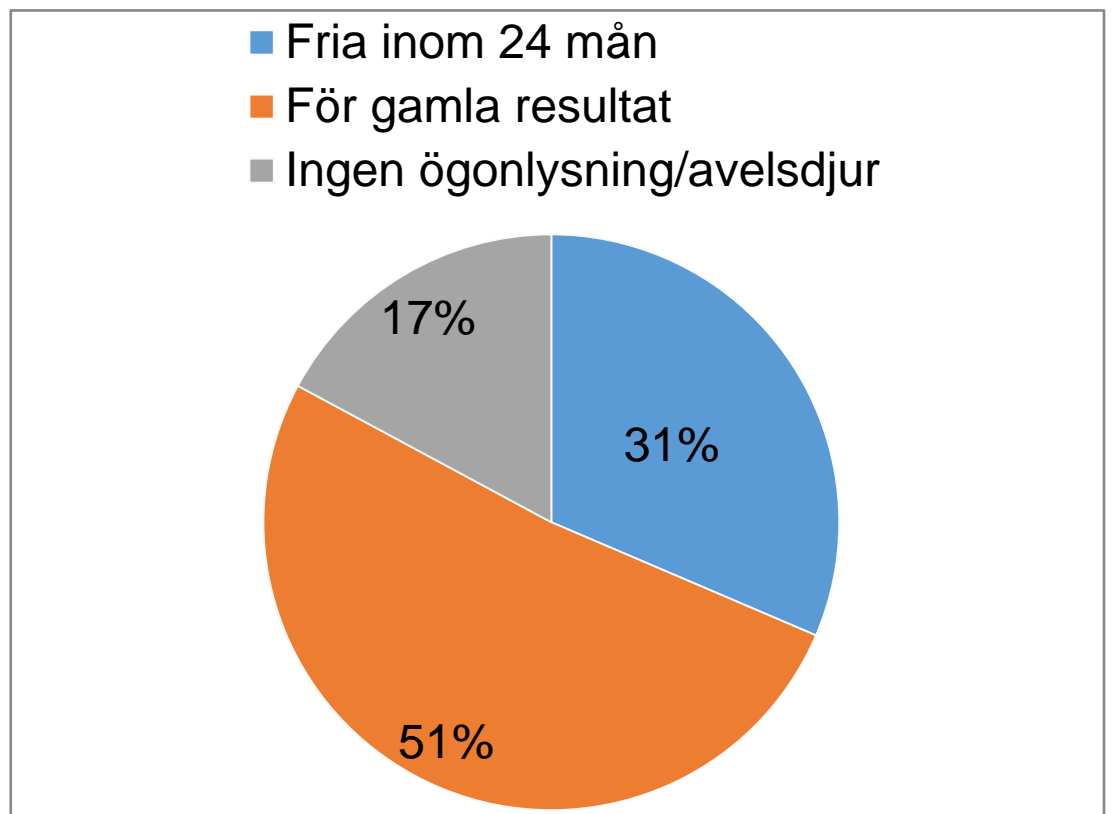
5 st kullar saknar både utställning och dragmeriter.

2021 registrerades enbart **2st gröna kullar**. Dessa två kullar fyller alla krav och rekommendationer som SKK och rasklubben har.

Ögonlysning

Rasklubbens rekommendationer är att både **tik och hane ska vara ögonlysta och fria** från ögonsjukdomar innan parning. Ögonlysningen ska heller **inte vara äldre än 24 månader innan parningstillfället**.

Trots den förlängda tiden från tidigare 12 månader till 24 månader är bristen på just ögonlysning högst, och den största anledningen till röda kullar.

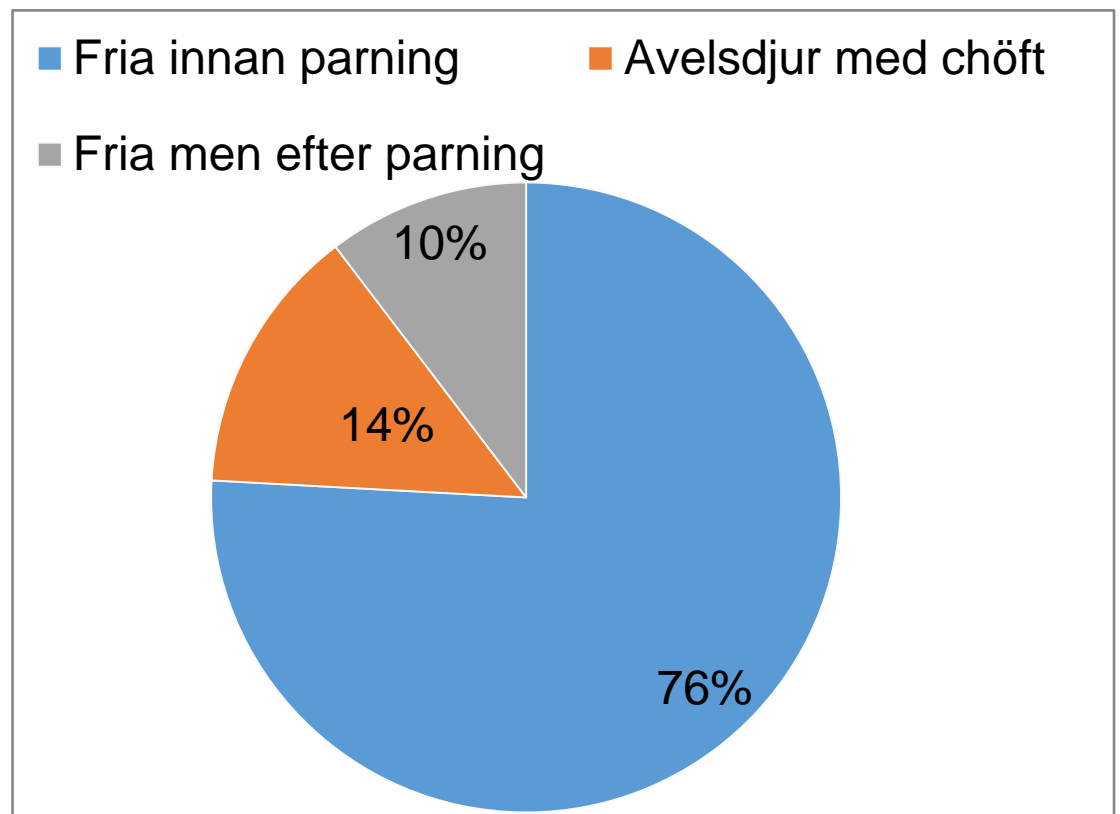


Höftledsröntgen

Skk's krav för valregistrering är känd status på höfter medan klubben rekommenderar fri status på höfter vid avel, alltså A och B. Rasklubben rekommenderar även fri status på ED.

Både tik och hane ska vara röntgade innan parning.

Totalt har 4 tikar med C höft använts i avel 2021.

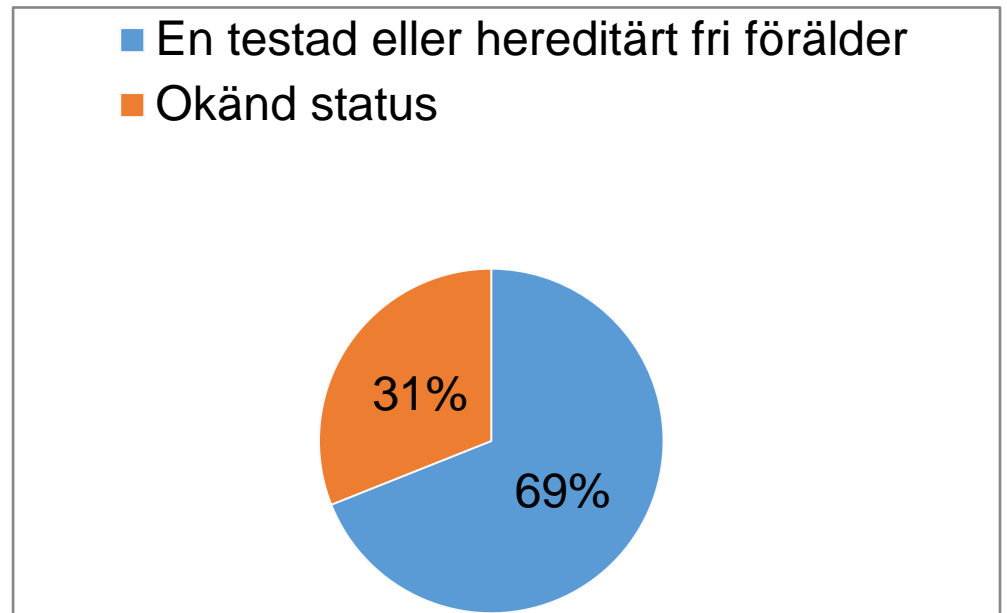


Polyneuropati

Avelsrekommendationen för Polyneuropati är att **ett av föräldradyren ska vara testat och fri eller dokumenterad fri hereditärt från PN före parning.**

Tänk på att det är svårt att få en korrekt siffra på testade och icke testade hundar.

Diagrammet visar % av totala antal föräldrar par, alltså inte individuella hundar.



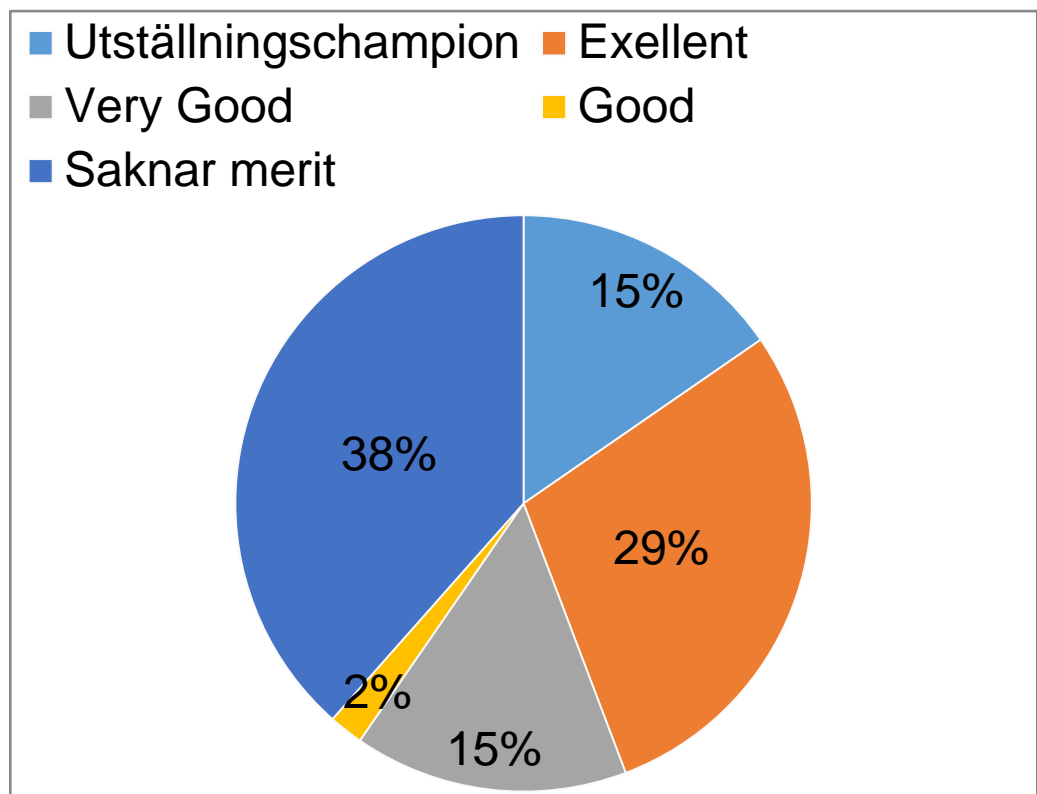
Utställningsmeriter

Rasklubbens avelsrekommendation gällande utställningsmerit är **att både tik och hane bör vara utställd med minst "Very Good" i kvalitet.**

Diagrammet visar resultat för **samtliga djur använda i avel.**

Det ska tilläggas att det under 2021 inte fanns så många möjligheter att ställa ut hundar. I princip var de flesta utställningar inställda pga. Corona pandemin.

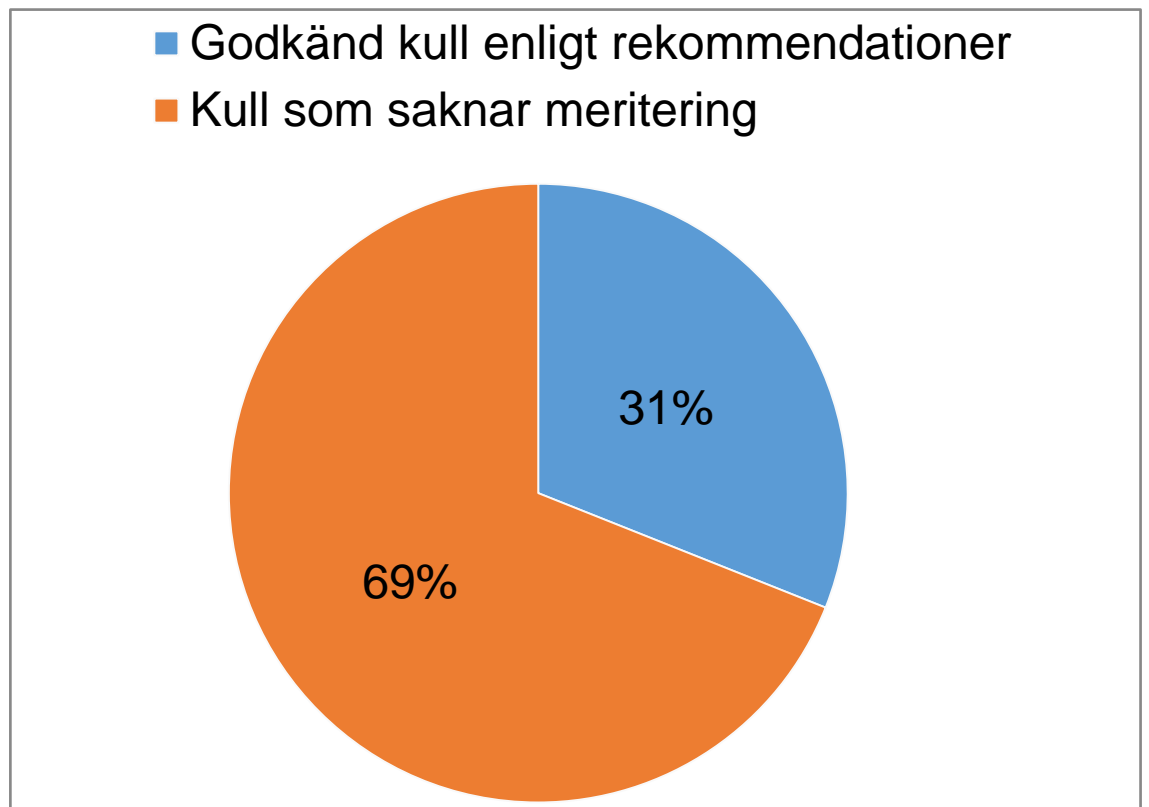
38% av de hundar som är använda i avel saknar meriter.



Meriter från dragprov

Rasklubbens avelsrekommendation är att **antingen tik eller hane bör ha ett godkänt dragprov**. Det betyder att det räcker med att ett av avelsdjuren uppfyller rekommendationen för att parningen i sin helhet ska uppfylla rekommendationerna.

Diagrammet visar godkänd kull enligt rekommendationer.



Valpkullstatistik i sin helhet 2021

Vi har delat upp valpkullstatistiken i diagram för att lättare få en överblick av de registrerade kullarna. Diagrammen ser ni nedan.

Vi ser en ökning av att använda föräldrar djur som inte har godkänd eller för gammal ögonlysning. Ögonlysningen är den största anledningen till att en kull har hanterats som röd.

Ser man till avelsrapporten 2020 ser vi en ökning av detta problem. 2020 hade hela 60% av alla kullar godkänt ögon resultat. 2021 har dessa 60% istället blivit till icke godkända. Tillägga ska att hundar varit fria från ögonsjukdomar men att lysningen är för gammal vid parningstillfället.

Till de positiva så ser vi en ökning av PN fira hundar och även att inavelsgraden är så pass låg som den är med sina 0,7%

2020 hade 47% okänd status på PN och 2021 har de gått ner till 31%. Inavelsgraden har inte under 2021 passerat 2,5%.

Inavelsgraden 2021 är låg på endast 0,7% och bör ligga under 2,5% för att bibehålla den genetiska variationen.

Inavelsgraden anger hur stor del av avkommans gener som blivit dubblerade genom föräldrarnas släktskap, räknat över ett visst antal generationer. Hundar som förekommer i båda föräldradjurens härstamningar är de hundar som bidrar till en avkommas inavelsgrad. Finns en hund flera gånger i t ex moderns stamtavla men inte i faderns stamtavla påverkas inte avkommans inavelsgrad. Om en hund med hög inavelsgrad paras med en helt obesläktad individ bryts inaveln och avkomman får 0 % i inavelsgrad.

