

1. För det första:

I SKK Anomalex rekommenderas att uppfödarna skall undvika avel som ger homozygoti för **extremt vit, s(w)s(w)** på grund av bland annat hörseldefekter. Näst intill helvita frallor med **allelen s(w)** extremt vit är ganska vanliga. De kallas i rasstandarden på franska "*överflödande vita tecken*".

Även **allelen s(p) piebald** är vanlig hos fransk bulldogg och kallas här skäck, på franska "*medelstora vita tecken*".

Citat från SKK Anomalex:

3b. Avelsåtgärder, vit färg

Homozygoti för s(w), den gen för extreme white som finns hos många raser, ger ökad risk för dövhet. I raser där allelerna s(i), s(p) och s(w) förekommer bör man vara försiktig med att avla fram riktigt ljusa individer, alltså undvika homozygoti för genen s(w) som ger extreme white.

Jag yrkar, att FBK uppmanar uppfödarna att följa en gammal tumregel i rasen - att aldrig para vit med vit eller skäck med skäck resp. vit med skäck på grund av risken för hudproblem och hörselproblem - i enlighet med Avelsåtgärderna i SKK Anomalex, ovan.

2. För det andra:

Det har nu genom dna-forskning gjorts sannolikt att en annan gen, som ger vit pälsfärg, kopplad till syn- och hörseldefekter förekommer hos fransk bulldogg - nämligen **homozygot merle (MM) - så kallad dubbel vit merle**. Dessa frallor har ofta ett blått öga, d.v.s. *olikfärgade ögon*, vilket anges i rasstandarden som en diskvalifikation, och utesluter från avel och prisbelöning på utställning.

Citat ut SKK Anomalex:

3a. Avelsrekommendationer, merle

I raser där merlegen är modern favoriseras blå hundar på bekostnad av genetiskt sundare, normalfärgade djur. Merlefärgen uppnås så gott som alltid genom att man parar en merlefärgad hund med en normalfärgad. Ögon- och hörseldefekter är mer vanliga bland merlefärgade hundar än i andra färgvarianter. Av merlefärgade ("tiger-") taxar som ingick i en undersökning var 37% döva. Vid parning av två merlefärgade individer får 25% av valparna färgen vit merle ("vittiger" hos tax). De flesta sådana valpar drabbas av merle-syndromet (om de alls överlever).

Merle bör inte korsas med sobel eftersom sobelfärgen inte påverkas av anlaget.

Sobelfärgade hundar kan därför vara genetiskt merle utan att uppvisa den typiska färgen.

Färgen *sobel* (eller *viltfärg*) kallas av genetiker **Agouti** och ligger på A-locus. **En allele till denna är a(y)** yellow, gult, vilken förekommer hos *alla fawnfärgade* och *tigrerade* franska bulldoggar, mest hos gula, **fawn a(y)a(y)**. Brindle är nämligen e(br)a(y).

Den gula färgen fawn kan alltså maskera och dölja ett anlag för merle-genen, som kan ge ett syndrom av olika defekter.

Merle-genen är ofullständigt dominant och kan påverka flera av kroppens organ även i enkel upplaga, heterozygot och exempelvis ge *hörseldefekter även hos icke-vita franska bulldoggar - vilket tyvärr förekommer*.

Jag yrkar alltså, att FBK uppmanar uppfödarna att inte para fawn med övervägande vita frallor, vilka alltså ev. kan ha genuppsättningen MM eller Mm.

- inte heller fawn med fawn, eftersom de kan bära en maskerad så kallad kryptisk merlegen Mm - i syfte att undvika homozygoti (MM).