

Färgtest för Merle

På Husdjursgenetiska laboratoriet pågår just nu utveckling av ett DNA-test som visar vilket anlag av merle en hund har.

Eftersom hundar med merle-anlag inte alltid har en tydlig fenotyp samt att vissa merle-anlag kan vara förknippade med hälsorisker av olika slag, är det viktigt att känna till hundens genotyp innan den går i avel. För detta ändamål är vi nu i behov av kontrollprover från merlefärgade hundar eller från avkommor efter merlefärgade hundar där färgen kanske är något oklar.



Kryptisk merle



Atypisk merle



Klassisk merle



Harlekin



Harlekin



Dubbel merle (Harlekin)

Säkra och osäkra kombinationer:

	m	Mc	Ma	M	Mh
m	1	1	1	1	2
Mc	1	1	1;2	1;2	2;3
Ma	1	1;2	2;3	2;4	4
M	1	1;2	2;4	4	4
Mh	2	2;3	4	4	4

m= ej merle

Mc= Kryptisk merle

Ma= Atypisk merle

M= Klassisk merle

Mh= Harlekin merle

1= säker kombination, inga hälsorisker

2= låg risk, vissa hälsorisker - företrädesvis hörselnedsättning

3= medium risk, syn- och hörselnedsättning

4= hög risk, syn- och hörselnedsättning är vanligt förekommande

Langevin M, Synkova H, Jancuskova T, Pekova S. Merle phenotypes in dogs - SILV SINE insertions from Mc to Mh. PLoS One. 2018 Sep 20;13(9):e0198536. doi: 10.1371/journal.pone.0198536. PMID: 30235206; PMCID: PMC6147463.

Om Du är intresserad av att delta med ett prov från din hund och få reda på anlag för merle skickar ni en intresseanmälan via e-post till hgenlab@slu.se med namn och adress. Provtagningsmaterial (munsvabbar) och mer information skickas hem till er tillsammans med kuvert för kostnadsfri retur. Hör även av dig om du har frågor om projektet.

Tack på förhand för ditt bidrag!