

Beste lezer

Lees het onderstaande aandachtig door, dan weet je dat **alle op HS geteste honden** kunnen worden ingezet voor de fok, genetische diversiteit is noodzakelijk. Heb je een geteste hond op HS, gebruik dan de tool HSIMS van Antagene om te proberen de HS terug te dringen, maar blijf het totaal plaatje als uitgangspunt gebruiken.

Dit staat in de brief van Antagene waarin je de testuitslag krijgt.

Index A: De geteste hond heeft een vier keer lager risico op het ontwikkelen van histiocytisch sarcoom.

Index B: Neutrale index - Geen hoger of lager risico op het ontwikkelen van histiocytisch sarcoom.

Index C: De geteste hond heeft een vier maal hoger risico op het ontwikkelen van histiocytisch sarcoom. Het risico dat de markers die verband houden met de ziekte is doorgegeven aan nakomelingen is sterk toegenomen. Een Index C-hond met nog een aantal andere positieve eigenschappen mag niet uit de fokkerij worden verwijderd programma, het is eerder noodzakelijk om de dekkingen aan te passen. Het wordt aanbevolen om de HSIMS-tools te gebruiken om de beste partners te beoordelen.

Uitleg

Deze genetische test zou slechts één van de vele selectiecriteria moeten zijn. Binnen een fokpopulatie is het belangrijk om voorrang te geven aan individuen met de beste index, maar het is ook van het grootste belang bij het selecteren van fokparen dat er voldoende genetische diversiteit in het ras behouden blijft.

Deze genetische test voor histiocytisch sarcoom is gebaseerd op 9 genetische markers (Panel SH0912) geïdentificeerd uit wetenschappelijk onderzoek naar histiocytisch sarcoom over Berner Sennenhonden, uitgevoerd door het Canine Genetics Team van de CNRS uit Rennes, Frankrijk. De methoden die worden gebruikt om de genetica te berekenen index waren gebaseerd op een populatie van 1081 Europese honden, voornamelijk uit Frankrijk.

De test voor histiocytisch sarcoom heeft drie mogelijke resultaten uitgedrukt als index:

Index A:

De geteste persoon heeft een vier maal lager risico op het ontwikkelen van histiocytisch sarcoom.

Index B:

Betekent neutrale index.

Index C:

Heeft de geteste persoon een vier maal hoger risico op het ontwikkelen van histiocytisch sarcoom. Deze genetische test is eenvoudigweg een waarschijnlijkheidstest, en dit moet duidelijk door de gebruiker worden aanvaard.

Deze genetische test is uitsluitend bedoeld als hulpmiddel om fokkers te helpen bij hun fokbeslissingen. Als waarschijnlijkheidstest is de test SH onderhevig aan fouten en mogen daarom in geen geval door fokkers als commercieel of reclamemiddel worden gebruikt