

FOKPROGRAMMA



Belgische herder MECHELAAR

Inhoud

1. Doelstellingen van het fokprogramma.....	3
2. Rasfiche	3
3. Fokadviezen per test/onderzoek.....	4
Heupdysplasie	4
Elleboogdysplasie.....	4
DNA testen	4
4. Globaal fokadvies	5

1. Doelstellingen van het fokprogramma

De doelstelling van het fokprogramma is het terugdringen van de twee meest voorkomende erfelijke aandoeningen, heupdysplasie en elleboogdysplasie, zonder teveel dieren uit te sluiten. Dit zou immers een groot gevolg kunnen hebben op de genetische diversiteit van de raspopulatie.

We hebben voor deze twee aandoeningen een fokadvies geformuleerd dat gesteund is op verstandig combineren en niet op systematisch elimineren. Uiteraard wordt er rekening gehouden met de fysieke toestand van de dieren en dieren die lijden door een van deze twee aandoeningen worden niet toegelaten tot de voortplanting.

In de voorbije jaren zijn door de fokkers veel inspanningen gedaan om de inteelt te verlagen, wij willen deze inspanning verder zetten in ons fokprogramma. Inteelt helemaal uitsluiten op vandaag is niet mogelijk omdat er onvoldoende variatie beschikbaar is op dit moment.

2. Rasfiche

Testen / onderzoeken	
Heupdysplasie RX: VD en laxiteitsopname (Vezzoni of PennHIP)	Frequentie: éénmalig Methode: RX Minimum leeftijd: 1 jaar
Elleboogdysplasie	Frequentie: éénmalig Methode: RX Minimum leeftijd: 1 jaar
Cardiomyopathie en juveniele sterfte (CJM) # YARS2: c.1054G>A	Frequentie: éénmalig Methode: DNA-test Minimum leeftijd: vanaf geboorte
Cerebellaire ataxie - SELENOP # SELENOP: c.-6582_*516del	Frequentie: éénmalig Methode: DNA-test Minimum leeftijd: vanaf geboorte
Degeneratieve myelopathie (DM) # SOD1: c.118G>A	Frequentie: éénmalig Methode: DNA-test Minimum leeftijd: vanaf geboorte
Spongy degeneration met cerebellaire ataxie 1 (SCDA1) # KCNJ10: c.986T>C	Frequentie: éénmalig Methode: DNA-test Minimum leeftijd: vanaf geboorte
Spongy degeneration met cerebellaire ataxie 2 (SCDA2) # ATP1B2: c.130_131ins[LT796559.1:g.50_276]	Frequentie: éénmalig Methode: DNA-test Minimum leeftijd: vanaf geboorte

3. Fokadviezen per test/onderzoek

Heupdysplasie

FCI

Partner 1	Partner 2	Fokadvies
Graad A	Graad A	Positief
Graad A	Graad B	Positief
Graad B	Graad B	Voorwaardelijk positief
Alle andere combinaties		Fokverbod

Laxiteit

Partner 1	Partner 2	Fokadvies
Minimaal	Minimaal	Positief
Minimaal	Laag	Positief
Minimaal	Hoog	Positief
Laag	Laag	Positief
Laag	Hoog	Voorwaardelijk positief
Hoog	Hoog	Fokverbod
Alle andere combinaties		Fokverbod

Laxiteit & FCI

Partner 1	Partner 2	Fokadvies
Minimaal	Graad A	Positief
Minimaal	Graad B	Positief
Laag	Graad A	Positief
Laag	Graad B	Positief
Alle andere combinaties		Fokverbod

Laxiteit is verplicht voor alle honden geboren na 1/1/2025.

Elleboogdysplasie

Partner 1	Partner 2	Fokadvies
Graad 0	Graad 0	Positief
Graad 0	Graad 1	Positief
Graad 0	Graad 2	Voorwaardelijk positief
Graad1	Graad 1	Voorwaardelijk positief
Alle andere combinaties		Fokverbod

DNA testen

Partner 1	Partner 2	Fokadvies
Vrij	Vrij	Positief
Vrij	Drager	Positief
Vrij	Lijder	Positief
Vrij	Geen test	Positief
Drager	Drager	Fokverbod
Drager	Lijder	Fokverbod
Lijder	Lijder	Fokverbod

Drager	Geen test	Fokverbod
Lijder	Geen test	Fokverbod
Geen test	Geen test	Fokverbod

Uitleg over de verschillende gradaties kan je vinden op volgende link

<https://sites.google.com/view/breedinghealthypets/rasfiches/honden?authuser=0>

4. Globaal fokadvies

- De verplichte testen/onderzoeken moeten uitgevoerd worden.
- Van zodra één of meer van de uitslagen "**fokverbod**" is, mag deze combinatie niet uitgevoerd worden.
- Bij een DNA test is alleen "**positief**" of "**fokverbod**" advies mogelijk.
- Om de paringscombinatie te mogen uitvoeren mag slechts één van beide testen **Voorwaardelijk positief** zijn. De andere test moet positief zijn.
- Indien geen 3 generaties gekend zijn, dan is de paringscombinatie enkel toegestaan wanneer alle testen een "**positief**" advies als resultaat hebben.
- Een teef mag niet worden gedekt door haar grootvader, haar vader, haar broer, haar halfbroer, haar zoon of haar kleinzoon.
- De inteeltcoëfficiënt (COI) van een nakomeling mag maximum 1% hoger zijn dan de gemiddelde COI van beide ouders berekend op minimum 3 generaties. Zijn er minder dan 3 generaties van de ouders gekend, dan is de combinatie enkel toegestaan als er geen gemeenschappelijke voorouders zijn langs zowel vaders- als moederskant.
- Om te voorkomen dat ziekte veroorzakende mutaties zich te veel verspreiden binnen het ras of de populatie, is het essentieel om een reu niet te vaak te laten dekken. Zo beperken we de verspreiding van schadelijke genetische varianten en dragen we bij aan het behoud van de gezondheid van het ras op lange termijn.