

FOKPROGRAMMA

1. Ras/variëteit

Volpino Italiano

2. Doel van het fokprogramma

Het fokprogramma is gericht op het verminderen van de meest voorkomende erfelijke aandoeningen [Von Willebrand Type 1 (VWF), Patellaluxatie (PL), Primaire Lens Luxatie (PLL) en Neuronal Ceroid Lipofuscinose (NCL12)], zonder daarbij te veel honden uit te sluiten, om de genetische diversiteit binnen de raspopulatie te behouden. In plaats van systematisch dieren uit te sluiten, hebben we een fokadvies opgesteld dat gebaseerd is op doordachte combinaties. Hierbij wordt uiteraard rekening gehouden met de fysieke gezondheid van de dieren, en honden die lijden aan één van deze aandoeningen worden uitgesloten voor de voortplanting.

3. Rasfiche

VERPLICHTE PRESTATIEONDERZOEKEN

Aandoening: Primaire lens luxatie	
Methode (vb.: DNA, RX,...)	DNA - ADAMTS17: c.1473+1G>A
Frequentie (vb.: jaarlijks,...)	Eenmalig
Leeftijd (vanaf geboorte,...)	Geen minimumleeftijd
Aandoening: Von Willebrand type 1 (autosomaal recessief)	
Methode (vb.: DNA, RX,...)	DNA-test: VWF: c.7437G>A
Frequentie (vb.: jaarlijks,...)	Eenmalig
Leeftijd (vanaf geboorte,...)	Geen minimumleeftijd
Aandoening: Neuronal Ceroid Lipofuscinose (NCL12) (autosomaal recessief)	
Methode (vb.: DNA, RX,...)	DNA-test: ATP13A2:c.1118C>T
Frequentie (vb.: jaarlijks,...)	Eenmalig
Leeftijd (vanaf geboorte,...)	Geen minimumleeftijd

AANBEVOLEN PRESTATIEONDERZOEKEN

Aandoening: Patellaluxatie

Methode (vb.: DNA, RX,...)	Palpatie knieschijf
Frequentie (vb.: jaarlijks,...)	Eenmalig
Leeftijd (vanaf geboorte,...)	Vanaf de leeftijd van 1 jaar

MOGELIJKE ADVIEZEN

- ◇ **Positief:** betekent dat dit een geschikte paring is op basis van de betreffende test.
- ◇ **AFGERADEN:** betekent dat dit geen ideale paring is op basis van deze test, maar dat de paring wel is toegestaan. Dergelijke combinaties worden toegestaan om de genetische diversiteit van een ras niet in het gedrang te brengen.
 - Afhankelijk van het aantal klinische onderzoeken waaruit een **afgeraden** fokadvies kan komen, wordt er een maximum aantal **afgeraden** uitslagen toegelaten:
 - 1-2 onderzoeken: max 1 keer voorwaardelijk positief
 - 3-4 onderzoeken: max 2 keer voorwaardelijk positief
 - 5 of meer onderzoeken: max 3 keer voorwaardelijk positief
 - Oogaandoeningen worden hierbij buiten beschouwing gelaten
- ◇ **Fokverbod:** betekent dat dit geen geschikte paring is op basis van deze test. Deze dieren mogen niet worden gecombineerd.

4. Fokadvies

FOKADVIES PER PRESTATIEONDERZOEK

Naam prestatieonderzoek: patellaluxatie		
Resultaat ouderdier 1	Resultaat ouderdier 2	Fokadvies
Vrij	Vrij	Positief
Vrij	Graad 1	Positief
Vrij	Graad 2	Positief
Graad 1	Graad 1	Positief
Graad 1	Graad 2	AFGERADEN
Graad 2	Graad 2	AFGERADEN
Graad 3	ALLE MOGELIJKHEDEN	Fokverbod
Graad 4	ALLE MOGELIJKHEDEN	Fokverbod

GEEN RESULTAAT	ALLE MOGELIJKHEDEN	Fokverbod
VOOR ALLE RESULTATEN EN COMBINATIES NIET VERNOEMD IN DE KOLOMMEN		Fokverbod
De som van beide knieën samen mag maximum 2 bedragen.		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vrji: geen luxatie</i> • <i>Graad 1: de knieschijf kan handmatig uit de geul gedrukt worden, maar zal bij loslaten vanzelf terugschieten.</i> • <i>Graad 2: de knieschijf schiet al uit de geul wanneer de knie wordt gebogen en gedraaid.</i> • <i>Graad 3: de knieschijf ligt permanent naast de geul, maar kan nog wel handmatig teruggeduwd worden.</i> • <i>Graad 4: de knieschijf ligt permanent naast de geul en is ook niet meer terug te duwen.</i> 		
Naam prestatieonderzoek: Primaire lens luxatie		
Resultaat ouderdier 1	Resultaat ouderdier 2	Fokadvies
Vrij	Vrij	Positief
Vrij	Drager	Positief
Vrij	Lijder	Fokverbod
Drager	Drager	Fokverbod
Drager	Lijder	Fokverbod
Lijder	Lijder	Fokverbod
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vrij: Het dier vertoont geen verschijnselen van PLL.</i> • <i>Verdacht: Geringe afwijkingen passend in he klinische beeld van PLL. Voortschrijden van het proces moet dit bevestigen.</i> • <i>Niet vrij: Er is klinisch bewijs van PLL.</i> 		
Naam prestatieonderzoek: alle autosomaal recessieve aandoeningen		
Resultaat ouderdier 1	Resultaat ouderdier 2	Fokadvies
Vrij	Vrij	Positief
Vrij	Drager	Positief
Vrij	Lijder	Positief
Vrij	Geen resultaat	Positief
VOOR ALLE RESULTATEN EN COMBINATIES NIET VERNOEMD IN DE KOLOMMEN		Fokverbod

- *Vrij (Wt/Wt): Het dier heeft **2 normale** genkopijen. Het wordt beschouwd als "vrij" en zal **geen symptomen** ontwikkelen ten gevolge van de onderzochte variant. Vrije dieren kunnen de variant niet doorgeven aan hun nakomelingen*
- *Drager (Wt/Vt): Het dier heeft 1 normale en 1 variante ("aangetaste") genkopij. Het wordt beschouwd als "drager" en zal **geen symptomen** ontwikkelen ten gevolge van de onderzochte variant. Draggers hebben 50% kans om de variant door te geven aan hun nakomelingen.*
- *Lijder (Vt/Vt): Het dier heeft 2 variante ("aangetaste") genkopijen. Het wordt beschouwd als "lijder" en **zal symptomen** ontwikkelen ten gevolge van de onderzochte variant. Lijders geven de variant door aan al hun nakomelingen.*

Globaal fokadvies

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. Alle fokadviezen voor de verplichte testen moeten **dan** positief zijn.

Sperma ingevroren vóór 01/01/2025 mag gebruikt worden voor inseminatie van een teef, op voorwaarde dat de teef de verplichte prestatieonderzoeken heeft ondergaan en hiervoor resultaten heeft met waaruit een **(voorwaardelijk)** positief resultaat zou kunnen voortkomen.

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.

Een teef mag niet worden gedekt door haar grootvader, haar vader, haar broer, haar halfbroer, haar zoon of haar kleinzoon