

Fokprogramma



Javanees

1 Doelstellingen van het fokprogramma

De doelstelling van het fokprogramma is het terugdringen van de meest voorkomende erfelijke aandoeningen, zonder teveel dieren uit te sluiten. Dit zou immers een groot gevolg kunnen hebben op de genetische diversiteit van de ras populatie. Helaas zijn er ook dominante overervingen waarbij daar wel streng moet geselecteerd worden, omdat een drager ook ziek zal worden. Dit is niet het geval bij recessieve overerving.

Zonder enige uitzondering is elke kat altijd op zijn minst drager van genetische aandoeningen. Dit is volledig normaal en betekent niet dat dit dier moet uitgesloten worden van de fok. Het is wel belangrijk om je hiervan bewust te zijn bij het fokken. Om te voorkomen dat een ziekte-veroorzakende mutatie te veel verspreid wordt binnen het ras/de populatie, is het belangrijk om een kater niet overmatig te laten dekken. Op die manier zorg je ervoor dat de ziekte-veroorzakende varianten niet overmatig verspreid worden en zorg je er mee voor dat jouw ras op lange termijn gezond blijft. Kort samengevat: beperk het aantal nestjes van dezelfde kater.

2 Inteelt

Een poes mag niet worden gedekt door haar grootvader, haar vader, haar broer, haar halfbroer, haar zoon of haar kleinzoon. De inteeltoëfficiënt (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.

3 Rasfiche

Verplichte testen

Ouderschapsverificatie verplicht via DNA.

Multi Drug Resistance		
Test	Wanneer?	Mogelijke uitslagen
MDR1 ABCB1: c.1930_1931del	Soort onderzoek: DNA Leeftijd: Vanaf Geboorte Frequentie: éénmalig Overerving: Autosomaal recessief	Vrij Drager Lijder

Progressieve Retina Atrofie (rdAc-PRA) Abessijn Somali DNA		
Test	Wanneer?	Mogelijke uitslagen
PRA- rdAc DNA CEP290: c.7584+9T>G	Soort onderzoek: DNA Leeftijd: Vanaf Geboorte Frequentie: éénmalig Overerving: Autosomaal recessief	Normaal Drager Lijder

4 Fokadviezen per test / onderzoek

PRA- rdAc DNA Progressieve Retina Atrofie (rdAc-PRA) Abessijn Somali DNA (Autosomaal recessief) (CEP290: c.7584+9T>G)
 Testen = Vanaf Geboorte & frequentie = éénmalig

	Grafiek		K A T E R		
	Uitslag	Vrij	Drager	Lijder	Ongetest
P	Vrij	Positief	Positief	Positief	Positief
O	Drager	Positief	Fokverbod	Fokverbod	Fokverbod
E	Lijder	Positief	Fokverbod	Fokverbod	Fokverbod
S	Ongetest	Positief	Fokverbod	Fokverbod	Fokverbod

MDR1 Multi Drug Resistance (Autosomaal recessief) (ABCB1: c.1930_1931del)
 Testen = Vanaf Geboorte & frequentie = éénmalig

	Grafiek		K A T E R		
	Uitslag	Vrij	Drager	Lijder	Ongetest
P	Vrij	Positief	Positief	Positief	Positief
O	Drager	Positief	Fokverbod	Fokverbod	Fokverbod
E	Lijder	Positief	Fokverbod	Fokverbod	Fokverbod
S	Ongetest	Positief	Fokverbod	Fokverbod	Fokverbod

5 Globaal fokadvies

- > De verplichte testen moeten uitgevoerd worden.
- > Van zodra uitslag "fokverbod" is, mag deze combinatie niet uitgevoerd worden.
- > Bij DNA test is alleen "positief" of "fokverbod" advies mogelijk. Bij andere testen is ook "voorwaardelijk positief" mogelijk.
- > Er mag slechts maximaal 1 maal "voorwaardelijk positief" zijn.
 Verdachte kat mag enkel worden ingezet in de fok in combinatie met een normaal geteste kat.
 Verdachte kat moet bij HCM binnen het jaar terug getest worden.
- > Een poes 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.

6 Aangeraden testen NIET verplicht

Heupdysplasie via RX		
Test	Wanneer?	Mogelijke uitslagen
HD RX	Soort onderzoek: RX: VD en laxiteitsopname Leeftijd: Minimum 1 jaar Frequentie: éénmalig Overerving: Multifactorieel Uitslag van de slechtste zijde wordt geregistreerd.	Normaal Graad 1 Graad 2 Graad 3

Patella Luxatie		
Test	Wanneer?	Mogelijke uitslagen
PL	Soort onderzoek: Palpatie kniegewricht Leeftijd: Minimum 1 jaar Frequentie: éénmalig Overerving: Multifactorieel Uitslag van de slechtste zijde wordt geregistreerd	Graad 0 Graad 1 Graad 2 Graad 3 Graad 4

7 Fokadviezen per test / onderzoek aangeraden

Patella Luxatie (Multifactorieel)

Testen = Minimum 1 jaar & frequentie = éénmalig

Grafiek		K A T E R				
P	Uitslag	Graad 0	Graad 1	Graad 2	Graad 3	Graad 4
O	Graad 0	Positief	Positief	Positief	Fokverbod.	Fokverbod.
E	Graad 1	Positief	Positief	Voorw.Pos.	Fokverbod.	Fokverbod.
S	Graad 2	Positief	Voorw.Pos.	Voorw.Pos.	Fokverbod.	Fokverbod.
	Graad 3	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.
	Graad 4	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.

Graad 0: Normaal.

Graad 1: Patella kan handmatig worden geluxeerd, maar keert terug naar de normale positie wanneer deze wordt losgelaten.

Graad 2: Patella luxeert bij knieflexie of bij manuele manipulatie en keert enkel terug naar de normale positie na knie-extensie of manuele terugplaatsing.

Graad 3: Patella is voortdurend geluxeerd en kan handmatig worden teruggeplaatst, maar zal opnieuw spontaan luxeren wanneer de handmatige druk wordt verwijderd.

Graad 4: Patella is voortdurend geluxeerd en kan niet handmatig worden teruggeplaatst.

Heupdysplasie via RX (Multifactorieel)

Testen = Minimum 1 jaar & frequentie = éénmalig

Grafiek		K A T E R									
P	Uitslag	Cat. A	Cat. B	Cat. C	Cat. D	Cat. E	Min. risico	Laag risico	Hoog risico	Z.H. risico	Geen result.
O	Cat. A	Positief	Positief	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Positief	Positief	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.
E	Cat. B	Positief	Voorw.Pos.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Positief	Positief	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.
S	Cat. C	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.
	Cat. D	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.
	Cat. E	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.
	Min. risico	Positief	Positief	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Positief	Positief	Positief	Fokverbod.	Fokverbod.
	Laag risico	Positief	Positief	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Positief	Positief	Voorw.Pos.	Fokverbod.	Fokverbod.
	Hoog risico	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Positief	Voorw.Pos.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.
	Z.H. risico	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.
	Geen result.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.

Standaard ventrodorsale opname + laxiteitsopnames.

RX: VD en laxiteitsopname (Vezzoni of PennHIP)

Er zijn 3 mogelijke combinaties van ouderdieren:

1) Beide ouderdieren hebben een FCI classificatie

2) Beide ouderdieren hebben laxiteitsopnames ondergaan

3) Eén van de ouderdieren heeft een FCI classificatie en 1 van beide ouderdieren heeft laxiteitsopnames ondergaan

De waarden Cat. A tot Cat. E zijn de FCI waarden

De andere waarden zijn mogelijke uitslagen van laxiteitsopnames.

Indien gewerkt wordt met het classificatiesysteem van Pawpeds moet volgende omzetting gehanteerd worden:

Graad 0 = Categorie A FCI

Graad 1 = Categorie B FCI

Graad 2 = Categorie C FCI

Graad 3 = Categorie D/E FCI

Voor dieren geboren vanaf 1 januari 2025 zijn laxiteitsopnames verplicht voor de beoordeling van heupdysplasie.
