

Opm: de meest actuele updates vind je via: [Fokkerijbesluit - Fokprogramma's Katten | Vlaanderen.be](https://www.fokkerijbesluit.nl/fokprogramma's/katten/vlaanderen)



Andere benamingen – Toegestane kruisingen

/

Doel van het programma

Het fokprogramma is gericht op het verminderen van de meest voorkomende erfelijke aandoeningen, zonder daarbij te veel katten 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 katten die lijden aan één van deze aandoeningen worden uitgesloten voor de voortplanting.

Prestatieonderzoeken

AANDOENING	AANBEVELING	SCREENINGMETHODE	LEEFTIJD	FREQUENTIE
Hypertrofische cardiomyopathie (HCM)	Verplicht	Echocardiografie	Vanaf 12 maanden	2 jaar geldig
Hypertrofische cardiomyopathie 3 Ragdoll (HCM 3)	Verplicht	DNA-test MYBPC3: c.2453C>T	Vanaf de geboorte Voor de 1 ^{ste} dekking	Eénmalig
Polycystic Kidney Disease (PKD)	Verplicht	Echografie	Vanaf 12 maanden	Eénmalig
Polycystic Kidney Disease 1 (PKD 1)	Aanbevolen	DNA-test* variant PKD1: c.9882C>A	Vanaf geboorte Voor de 1 ^{ste} dekking	Eénmalig

*Voor DNA testen:

Vrij door afstamming: wanneer beide ouders van een fokdier aan de hand van DNA vrij getest zijn voor een aangetast of afwijkend allel en via ouderschapsverificatie is aangetoond dat ze de ouders zijn, hoeft het fokdier niet opnieuw te worden getest, maar mag uitgegaan worden dat het fokdier eveneens vrij is van de desbetreffende aangetaste of afwijkende allel.

Fokadvies per prestatieonderzoek

Hier worden fokadviezen gegeven (schematisch en in tabelvorm) voor elke mogelijke oudercombinatie.

- **Positief advies** of groen betekent dat dit een geschikte paring is op basis van deze test.
- **Voorwaardelijk positief advies** of oranje 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.
- **Fokverbod** of rood betekent dat dit geen geschikte paring is op basis van deze test. Deze dieren mogen niet worden gecombineerd.

AANDOENING	MOGELIJK RESULTAAT SCREENING	FOKADVIES				
Hypertrofische cardiomyopathie (HCM)	1. normaal: er zijn geen tekenen van HCM zichtbaar op de echocardiografie. 2. verdacht: er zijn tekenen zichtbaar op de echocardiografie die mogelijks wijzen op HCM. De kat moet na 1 jaar opnieuw worden getest. 3. aangetast: er zijn duidelijke tekenen van HCM zichtbaar op de echocardiografie. 1. geen resultaat: er werd geen echocardiografie uitgevoerd.	Poes Kater	Normaal	Verdacht	Aangetast	Geen resultaat
		Normaal				
		Verdacht				
		Aangetast				
		Geen resultaat				

AANDOENING	MOGELIJK RESULTAAT SCREENING	FOKADVIES				
Hypertrofische cardiomyopathie 3 Ragdoll (HCM 3)	Het betreft een autosomaal dominante overerving: 1. Vrij 2. Heterozygote lijder (1 normale en 1 aangetaste genkopij) 3. Homozygote lijder (2 aangetaste genkopijen) 4. Geen resultaat	Poes \ Kater				
			Vrij			
		Vrij				
		Het. lijder				
		Hom lijder				
		Geen resultaat				
Polycystic Kidney Disease (PKD)	1. normaal : er zijn geen tekenen van PKD zichtbaar op de echografie. 2. Verdacht : er zijn zeer geringe afwijkingen zichtbaar op echografie die mogelijk passen bij het beeld van PKD. Deze zijn echter onvoldoende specifiek. 3. Aangetast : er zijn tekenen van PKD zichtbaar op de echografie. 4. geen resultaat : er werd geen echografie van de nieren uitgevoerd.	Poes \ Kater				
			Normaal			
		Normaal				
		Verdacht				
		Aangetast				
		Geen resultaat				
Polycystic Kidney Disease 1 (PKD 1)	Het betreft een autosomaal dominante overerving: 4. Vrij 5. Heterozygote lijder (1 normale en 1 aangetaste genkopij) 6. Homozygote lijder (2 aangetaste genkopijen) 7. Geen resultaat	Poes \ Kater				
			Vrij			
		Vrij				
		Het. lijder				
		Hom lijder				
		Geen resultaat				

Globaal Fokadvies

De **verplichte testen** moeten uitgevoerd worden conform de vermelde voorwaarden en volgens de vermelde frequentie. Zodra één of meer van deze uitslagen een “fokverbod” is, mag deze combinatie niet uitgevoerd worden.

Afhankelijk van het aantal klinische onderzoeken waaruit een **voorwaardelijk positief fokadvies (oranje)** kan komen, wordt er een maximum aantal voorwaardelijk positieve uitslagen toegelaten:

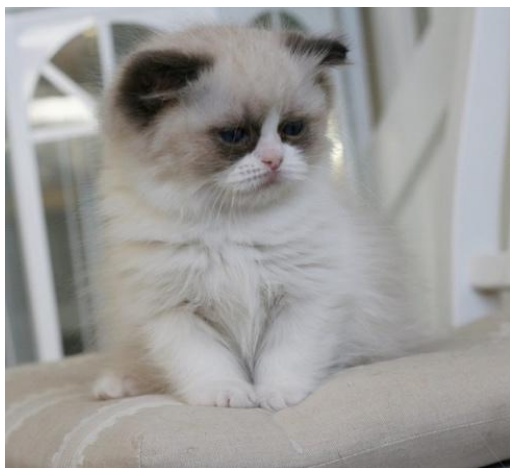
- 1-2 onderzoeken: max 1 keer voorwaardelijk positief
- 3-4 onderzoeken: max 2 keer voorwaardelijk positief
- 5 of meer onderzoeken: max 3 keer voorwaardelijk positief

In die gevallen is er een **verdere opvolging** vereist door de fokker, vooraleer dergelijke verparing te herhalen.

Het **inteepercentage** in de FBe database wordt berekend met de formule van Wright **over 5 generaties** (indien bekend). De inteeltcoëfficiënt (COI) van een nakomeling mag **maximum 1% hoger zijn dan de gemiddelde COI van beide ouders**.

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

Om te voorkomen dat ziekte veroorzakende mutaties zich te veel verspreiden binnen het ras of de populatie, is het essentieel om een kater niet te vaak te laten dekken (popular sire effect). 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.



Binnen bepaalde lijnen van Ragdoll, vnl. in Scandinavië, is vastgesteld dat er **dwerggroei** ontstaat. De kittens zijn extreem klein en compact en sterven tussen de 4 à 6 maanden oud. Omwille van de jonge sterfte, komen deze katten niet in de fok terecht. Wel is vast gesteld dat bij alle kittens die deze afwijking vertonen, de kat “Patriarca Gucci” langs beide ouders in de stamboom zitten (de zogenaamde PG-lijnen).

Het gaat wellicht om een recessief of co-dominant gen, maar op dit ogenblik is het nog onduidelijk om welk gen het gaat. Voorlopig is het ook geen wijdverspreid probleem. Zodra er een test beschikbaar is, zal deze opgenomen worden in de prestatieonderzoeken. Fokkers die deelnemen aan dit fokprogramma dienen zich hiervan bewust te zijn om problemen met dwerggroei te voorkomen.

Onze website:

<http://www.felisbelgica.be/>

Onze Facebook pagina:

<https://www.facebook.com/Felis-Belgica-255959984470978/>

Onze Instagram pagina:

<https://instagram.com/felisbelgica>

