

# Fokprogramma



## Karthuizer

## 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 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.

---

## 3 Rasfiche

### **Verplichte testen**

Ouderschapsverificatie verplicht via DNA.

Geen verplichte testen voor erfelijke aandoeningen.

---

## 4 Globaal fokadvies

--> Bij zowel echo als DNA test is alleen "positief" of "fokverbod" advies mogelijk.

--> 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.

---

## 5 Aangeraden testen NIET verplicht

Hypertrofische Cardiomyopathie via Echo		
Test	Wanneer?	Mogelijke uitslagen
HCM ECHO	Soort onderzoek: ECHO Leeftijd: Minimum 1 jaar Frequentie: Elke 2 jaar Overerving: Multifactorieel	Normaal Verdacht Positief

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

Polycystic Kidney Disease via echo		
Test	Wanneer?	Mogelijke uitslagen
PKD ECHO	Soort onderzoek: ECHO Leeftijd: Minimum 1 jaar Frequentie: éénmalig Overerving: Multifactorieel	Normaal Verdacht Positief

Polycystic Kidney Disease 1 via DNA		
Test	Wanneer?	Mogelijke uitslagen
PKD1 DNA PKD 1: c.9882C>A	Soort onderzoek: DNA Leeftijd: Vanaf Geboorte Frequentie: éénmalig Overerving: Autosomaal dominant	Normaal Drager Lijder

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

## 6 Fokadviezen per test / onderzoek aangeraden

### Hypertrofische Cardiomyopathie via Echo (Multifactorieel)

Testen = Minimum 1 jaar & frequentie = Elke 2 jaar

Grafiek		K A T E R				
P	Uitslag	Normaal	Verdacht	Positief	Ongetest	
O	Normaal	Positief	Voorw.Pos.	Fokverbod.	Fokverbod.	
E	Verdacht	Voorw.Pos.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	
S	Positief	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	
	Ongetest	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	

### Polycystic Kidney Disease via echo (Multifactorieel)

Testen = Minimum 1 jaar & frequentie = éénmalig

Grafiek		K A T E R				
P	Uitslag	Normaal	Verdacht	Positief	Ongetest	
O	Normaal	Positief	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	
E	Verdacht	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	
S	Positief	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	
	Ongetest	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	Fokverbod.	

### Polycystic Kidney Disease 1 via DNA (Autosomaal dominant) (PKD 1: c.9882C>A)

Testen = Vanaf Geboorte & frequentie = éénmalig

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

### 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.

**Patella Luxatie** (Multifactorieel)

Testen = Minimum 1 jaar &amp; 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.