

FOKPROGRAMMA

NAAM RAS/VARIËTEIT

Karhuizer

DOEL VAN HET FOKPROGRAMMA

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.

RASFICHE

VERPLICHTE PRESTATIEONDERZOEKEN

Er moeten geen verplichte testen worden uitgevoerd

AANBEVOLEN PRESTATIEONDERZOEKEN

Aandoening: Hypertrofische cardiomyopathie (HCM)	
Methode:	echocardiografie
Frequentie:	2 jaar geldig
Leeftijd:	minimum 1 jaar

Aandoening: Heupdysplasie (HD)	
Methode:	RX: VD en laxiteitsopname (Vezzoni of PennHIP)
Frequentie:	eenmalig
Leeftijd:	minimum 1 jaar (laxiteitsopnames: min. 6 maand)

Aandoening: Polycystic kidney disease (PKD)	
Methode:	echografie
Frequentie:	eenmalig
Leeftijd:	minimum 1 jaar

Aandoening: Patellaluxatie (PL)	
Methode:	palpatie knieschijf
Frequentie:	eenmalig
Leeftijd:	minimum 1 jaar

FOKADVIES

FOKADVIES PER PRESTATIEONDERZOEK

Hypertrofische cardiomyopathie via echocardiografie		
Resultaat ouderdier 1	Resultaat ouderdier 2	Fokadvies
normaal	normaal	positief
normaal	verdacht	voorwaardelijk positief

Overige combinaties kennen een fokverbod.

- normaal: er zijn geen tekenen van HCM zichtbaar op de echocardiografie.
- verdacht: er zijn tekenen zichtbaar op de echocardiografie die mogelijks wijzen op HCM. De kat moet na 1 jaar opnieuw worden getest.
- aangetast: er zijn duidelijke tekenen van HCM zichtbaar op de echocardiografie.
- geen resultaat: er werd geen echocardiografie uitgevoerd.

Heupdysplasie via RX		
a) beide ouders hebben een laxiteitsopname		
Resultaat ouderdier 1	Resultaat ouderdier 2	Fokadvies
minimaal risico	minimaal risico	positief
minimaal risico	laag risico	positief
minimaal risico	hoog risico	positief
laag risico	laag risico	positief
laag risico	hoog risico	voorwaardelijk positief
b) één van de ouders heeft enkel een PawPets-gradering of FCI-gradering		
Resultaat ouderdier 1	Resultaat ouderdier 2	Fokadvies
minimaal risico	PawPets Graad 0 of FCI A	positief
minimaal risico	PawPets Graad 1 of FCI B	positief
laag risico	PawPets Graad 0 of FCI A	positief
laag risico	PawPets Graad 1 of FCI B	positief
c) beide ouders hebben enkel een PawPets-gradering of FCI-gradering		
Resultaat ouderdier 1	Resultaat ouderdier 2	Fokadvies
PawPets Graad 0 of FCI A	PawPets Graad 0 of FCI A	positief
PawPets Graad 0 of FCI A	PawPets Graad 1 of FCI B	positief
PawPets Graad 1 of FCI B	PawPets Graad 1 of FCI B	voorwaardelijk positief

Overige combinaties kennen een fokverbod.

Katten met artrose mogen niet ingezet worden in de fok.

De heup met de slechtste waarde dient als eindresultaat voor het dier.

Laxiteitsopnames zijn verplicht voor in België geregistreerde katten, geboren vanaf 1 januari 2025.

- laxiteitsindex:
 - minimaal risico: LI < 0,30. Er is een minimaal risico op heupdysplasie.
 - laag risico: LI 0,30 - 0,49. Er is een laag risico op heupdysplasie.
 - hoog risico: LI 0,50 - 0,69. Er is een hoog risico op heupdysplasie.
 - zeer hoog risico: LI ≥ 0,70. Er is een zeer hoog risico op heupdysplasiegraad.
- ongetest: Er werd geen testen uitgevoerd.

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

Raadpleeg de website van de Pawpeds/FCI voor een gedetailleerde omschrijving.

Polycystic kidney disease via echografie

Resultaat ouderdier 1	Resultaat ouderdier 2	Fokadvies
normaal	normaal	positief

Overige combinaties kennen een fokverbod.

- normaal: er zijn geen tekenen van PKD zichtbaar op de echografie.
- Verdacht: er zijn zeer geringe afwijkingen zichtbaar op echografie die mogelijk passen bij het beeld van PKD. Deze zijn echter onvoldoende specifiek.
- normaal: er zijn tekenen van PKD zichtbaar op de echografie.
- geen resultaat: er werd geen echografie van de nieren uitgevoerd.

Patellaluxatie via palpatie knieschijf

Resultaat ouderdier 1	Resultaat ouderdier 2	Fokadvies
graad 0	graad 0	positief
graad 0	graad 1	positief
graad 0	graad 2	positief
graad 1	graad 1	positief
graad 1	graad 2	voorwaardelijk positief
graad 2	graad 2	voorwaardelijk positief

Overige combinaties kennen een fokverbod.

de graad van de sterkst aangetaste knie geldt als eindgraad voor het dier

- 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.
- ongetest: er werd geen onderzoek uitgevoerd

GLBAAL FOKADVIES

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

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. 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.