

# Bengaal & Bengaal Langhaar (BEN & BGL non)

Rasfiches vs 27/10/2024



## Andere benamingen

Bengaal Langhaar wordt ook soms Cashmere genoemd.

## Bijzondere verzorgingsvereisten

De **vacht** vereist weinig verzorging. De langhaar vacht vraagt regelmatig kammen.

De Bengaal is een kat met een behoorlijk temperament en is geen kat voor beginners, hoewel fokkers de afgelopen jaren sterk hebben ingezet op karakter.

# Gekende aandoeningen binnen het ras

- **HCM (Hypertrofische cardiomyopathie)**

Een progressieve hartaandoening die voorkomt bij veel kattenrassen.

- **PKDef (Pyruvaat Kinase Deficiency)**

Bij PKDef is er een tekort aan het pyruvaat Kinase enzym dat een belangrijke rol speelt bij de energiestofwisseling. Dit leidt dan tot een tekort aan energie in o.a. de rode bloedlichaampjes. De rode bloedlichaampjes functioneren daardoor niet meer naar behoren en sterven vroegtijdig af. Gevolg: Anemie.

- **PRA Bengal (Progressieve Retinale Atrofie Bengal)**

Voor de Bengaal ligt de oorzaak liggen bij een specifieke mutatie. PRA-b is een erfelijke genetische oogaandoening die zich langzaam ontwikkelt en bij katten vanaf 2 jaar oud het gezichtsvermogen drastisch verminderd.

## Toegestane kruisingen

- **Bengaal / Bengaal Langhaar**

De Bengaal en Bengaal Langhaar zijn **zusterassen** en delen dezelfde standaard, op de vachtlengte na. Vrij uitkruisen is steeds mogelijk. Er is geen bijkomende toestemming vereist.

Enkel Bengalen vanaf generatie F5 zijn toegelaten binnen een fokprogramma

- **Crossbreeding**

Het gebruik van een novice is niet toegestaan. **Elke uitkruising met een ander ras is verboden.**

## Prestatieonderzoeken en Fokadviezen

Bovenop de voor elk ras van toepassing zijnde onderzoeken en fokadviezen, zijn specifiek voor de Bengaal onderstaande testen opgenomen **met als doel de gekende (erfelijke) aandoeningen maximaal te reduceren, zonder problemen te veroorzaken ten gevolge van een beperking van de genenpoel.**

Wanneer beide ouders van een fokdier aan de hand van DNA vrij getest zijn voor een aandoening 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 afwijking.

Aandoening	Aanbeveling	Screeningsmethode	Leeftijd	Frequentie
Hypertrofische cardiomyopathie (HCM)	Verplicht	Echocardiografie	Vanaf 12 maanden	Elke 2 jaar
Pyruvaat Kinase Deficiency (PKDef)	Verplicht	DNA-test PKLR: c.707-53G>A	Voor de 1 <sup>ste</sup> dekking	Eénmalig
Progressieve retina atrofie - Bengal (PRA-b)	Verplicht	DNA-test KIF3B: c.1000G>A	Voor de 1 <sup>ste</sup> dekking	Eénmalig

### Fokadvies HCM :

De progressieve hartaandoening kan veroorzaakt worden door verschillende andere factoren. Om deze reden is bovenvermelde DNA test onvoldoende en is bijkomende screening via **echocardiografie** vereist. Het doel van deze test is het risico maximaal te beperken. Aangezien HCM progressief evolueert, zijn fokdieren 2-jaarlijks te screenen via echocardiografie, waarbij de diagnose op HCM pas wordt gesteld na 2 opeenvolgende abnormale onderzoeken

#### Mogelijke resultaten van de screening:

- Normaal: Er zijn geen tekenen van HCM zichtbaar
- Verdacht: Er zijn tekenen zichtbaar die mogelijks wijzen op HCM. Het fokdier is na 1 jaar opnieuw te screenen
- Aangetast: Er zijn duidelijke tekenen van HCM zichtbaar

#### Mogelijke adviezen:

- **Positief advies (groen):** geschikte paring volgens de test
- **Voorwaardelijk positief (geel)** Aandacht vereist – opvolging sterk aanbevolen
- **Voorwaardelijk positief (oranje):** geen ideale paring, enkel indien de genetische diversiteit van het ras dit vereist
- **Fokverbod (rood):** Geen geschikte paring op basis van deze test.

Kater \ Poes		Kater			
		Normaal	Verdacht	Aangetast	Geen resultaat
Normaal		Green	Yellow	Red	Red
Verdacht		Yellow	Orange	Red	Red
Aangetast		Red	Red	Red	Red
Geen resultaat		Red	Red	Red	Red

### Fokadvies PKDef :

Voor een dier in de fok te nemen is er een eenmalige test uit te voeren via DNA. Het gaat om een Autosomaal recessieve aandoening

#### Mogelijke resultaten van de screening:

- Vrij: 2 normale genkopijen. Het dier is vrij van de aandoening (N/N)
- Drager: 1 normale en 1 aangetaste genkopij. Het dier vertoont geen symptomen, maar heeft 50% kans de aandoening door te geven aan nakomelingen
- Lijder: 2 aangetaste genkopijen – het dier is lijder en zal symptomen ontwikkelen.

#### Mogelijke adviezen:

- **Positief advies (groen):** geschikte paring volgens de test
- **Fokverbod (rood):** Geen geschikte paring op basis van deze test.

Kater \ Poes		Kater			
		Vrij	Drager	Lijder	Geen resultaat
Vrij		Green	Green	Green	Green
Drager		Green	Red	Red	Red
Lijder		Green	Red	Red	Red
Geen resultaat		Green	Red	Red	Red

### Fokadvies PRA-b :

Voor een dier in de fok te nemen is er een eenmalige test uit te voeren via DNA. Het gaat om een Autosomaal recessieve aandoening

#### Mogelijke resultaten van de screening:

- Vrij: 2 normale genkopijen. Het dier is vrij van de aandoening (N/N)
- Drager: 1 normale en 1 aangetaste genkopij. Het dier vertoont geen symptomen, maar heeft 50% kans de aandoening door te geven aan nakomelingen
- Lijder: 2 aangetaste genkopijen – het dier is lijder en zal symptomen ontwikkelen.

#### Mogelijke adviezen:

- **Positief advies (groen):** geschikte paring volgens de test
- **Fokverbod (rood):** Geen geschikte paring op basis van deze test.

Poes \ Kater				
	Vrij	Drager	Lijder	Geen resultaat
Vrij				
Drager				
Lijder				
Geen resultaat				

## Inteeltpercentage

Geen aanvullingen op de algemene richtlijnen

## Globaal Fokadvies

Geen aanvullingen op de algemene richtlijnen

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



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

Onze Instagram pagina:  
<https://instagram.com/felisbelgica>

