

# Bombay (BOM)

Rasfiches vs 27/10/2024

---



## Andere benamingen

Asian.

In GCCF wordt Asian ook gebruikt voor solid Burmees, niet enkel voor de zwarte Bombay.

## Bijzondere verzorgingsvereisten

De Bombay heeft een hele korte, zijde zachte vacht zonder ondervacht. Deze vraagt weinig tot geen onderhoud.

## Gekende aandoeningen binnen het ras

- **Burmese hypokalemische periodische paralyse (BHP)**

Klinische verschijnselen zijn onder andere episodes van skeletspierzwakte die het duidelijkst is in de nekspieren, maar soms ook in alleen de ledematen optreedt. Als gevolg hiervan kunnen aangetaste katten problemen hebben met lopen en met het correct vasthouden van hun kop.

- **Burmese head defect (BHD) of Frontonasale dysplasie (FND)**

Burmese head defect of frontonasale dysplasie wordt gekendmerkt door een slechte ontwikkeling en zware misvorming van de schedel en gezicht indien de mutatie homozygoot voorkomt. Kittens die hiermee geboren worden kunnen niet overleven en vereisen euthanasie. In geval van heterozygoot voorkomen, vertonen de katten een mildere vorm van brachiocefalie. Deze katten hebben geen gezondheidsproblemen.

- **Gangliosidose, GM2 type 2 (GM2,T2)**

Een dodelijke progressieve ziekte. Door de mutatie is er een tekort aan enzymen voor het afbreken van ganglioside in de cellen, vnl. hersenen. Hierdoor hopen deze zich op in de zenuwcellen, waardoor ze niet meer correct gaan functioneren. Er ontstaat ernstige neurologische schade.

## Toegestane kruisingen

- **Burmees (BUR)**

Enkel zwarte afstammelingen kunnen geregistreerd worden als Bombay

Brown Burmees pointed katten worden geregistreerd als XSH n 31 (BOM) en kunnen enkel gebruikt worden in het fokprogramma van de Bombay. Ze kunnen niet terug gebruikt worden in het fokprogramma van de Burmees

Elke andere variëteit wordt geregistreerd als XSH <BOM> en kan niet terug gebruikt worden binnen een fokprogramma.

- **Crossbreeding**

Deze kruisingen worden enkel toegestaan indien er een grote meerwaarde kan gerealiseerd worden inzake inteeltpercentage of erfelijke aandoeningen. Elke uitkruising dient te worden geregistreerd als niet erkend korthaar met als doelras Bombay (XSH (BOM) ).

## Prestatieonderzoeken en Fokadviezen

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

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
Burmese hypokalemische periodische paralyse (BHP)	Verplicht	DNA-test WNK4: c.2899C>T	Voor de 1 <sup>ste</sup> dekking	Eénmalig
Burmese Head Defect (BHD)	Verplicht	DNA-test ALx1: c.497_508del	Voor de 1 <sup>ste</sup> dekking	Eénmalig
Gangliosidose, GM2 type 2	Verplicht	DNA-test HEXB: c.1244-8_1250del	Voor de 1 <sup>ste</sup> dekking	Eénmalig

### **Fokadvies BHP :**

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				

### **Fokadvies BHD :**

Voor een dier in de fok te nemen is er een eenmalige test uit te voeren via DNA. Het gaat om een Autosomaal co-dominante aandoening. Heterozygote dragers, vertonen een brachycefale schedel, maar hebben geen gezondheidsproblemen. De problemen ontstaan enkel bij homozygote lijders. Homozygote lijders komen nooit in de fok, aangezien ze niet levensvatbaar zijn.

#### Mogelijke resultaten van de screening:

- Vrij: 2 normale genkopijen. Het dier is vrij van de aandoening (N/N)
- Heterozygoot: 1 normale en 1 aangetaste genkopij. Het dier vertoont een korte schedel, maar heeft geen gezondheidsproblemen
- Lijder: 2 aangetaste genkopijen – het dier is lijder en niet levensvatbaar.

#### Mogelijke adviezen:

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

Poes \ Kater				
	Vrij	Heterozygoot	Lijder	Geen resultaat
Vrij				
Heterozygoot				
Lijder				
Geen resultaat				

### **Fokadvies Gangliosidose (GM2, type 2) :**

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				
	Vrij	Drager	Lijder	Geen resultaat
Vrij				
Drager				
Lijder				
Geen resultaat				

## Inteeltpercentage

Geen aanvullingen op de algemene richtlijnen

## Globaal Fokadvies

Geen aanvullingen op algemeen geldend fokadvies

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



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

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

