

Fokprogramma



Burmese

1 Varianten van dit ras (Kruisingen toegestaan)

Burmese
X Asian

2 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.

3 Inteelt

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

4 Rasfiche

Verplichte testen

Ouderschapsverificatie verplicht via DNA.

Burmese Head Defect		
Test	Wanneer?	Mogelijke uitslagen
BHD DNA ALx1: c.497_508del	Soort onderzoek: DNA Leeftijd: Vanaf Geboorte Frequentie: éénmalig Overerving: Autosomaal Co dominant	Normaal Drager Lijder

Burmese Hypokalaemia		
Test	Wanneer?	Mogelijke uitslagen
BHP DNA WNK4: c.2899C>T	Soort onderzoek: DNA Leeftijd: Vanaf Geboorte Frequentie: éénmalig Overerving: Autosomaal recessief	Normaal Drager Lijder

GM2 Gangliosidosis (BUR)DNA		
Test	Wanneer?	Mogelijke uitslagen
GM2 T2 (BUR) DNA HEXB: c.1244-8_1250del	Soort onderzoek: DNA Leeftijd: Vanaf Geboorte Frequentie: éénmalig Overerving: Autosomaal recessief	Normaal Drager Lijder

5 Fokadviezen per test / onderzoek

GM2 T2 (BUR) DNA GM2 Gangliosidosis (BUR)DNA (Autosomaal recessief) (HEXB: c.1244-8_1250del)

Testen = Vanaf Geboorte & frequentie = éénmalig

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

BHP DNA Burmese Hypokalaemia (Autosomaal recessief) (WNK4: c.2899C>T)

Testen = Vanaf Geboorte & frequentie = éénmalig

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

Burmese Head Defect (Autosomaal Co dominant)

Testen = Vanaf Geboorte & frequentie = éénmalig

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

6 Globaal fokadvies

- > De verplichte testen moeten uitgevoerd worden.
 - > Van zodra uitslag "fokverbod" is, mag deze combinatie niet uitgevoerd worden.
 - > 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.
-

Geen aangeraden testen voor dit ras
