

## Determinatie van kittens

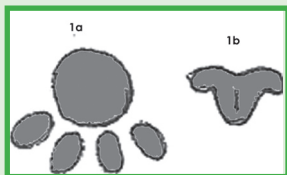
**Dhr. Gosling de Beer is keurmeester, secretaris van het Nederlands Onafhankelijk Keurmeestersgilde, lid van de stamboekcommissie van Neocat en hij levert daarnaast geregeld een bijdrage aan NB. Ditmaal gaat het over het bepalen van kleuren.**

Om vast te stellen op welke kleur de kittens ingeschreven moeten worden in het stamboek hebben we nodig:

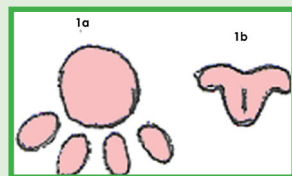
- 1) de stamboom van beide ouders
- 2) inzicht in de genetica

### Non-agouti

Als beide ouders effen gekleurd zijn, zullen de kittens ook allemaal effen worden. Zo heeft bijvoorbeeld een zwarte kat een zwart neusleertje en zwarte voetzoolkussentjes en een blauwe leigrijze voetzoolkussentjes en een leigrijze neusleertje.



1a+1b: bij blauw: kleur leigrijz



1a+1b: bij rood en crème: kleur roze

Bij rood en crème zijn de voetzoolkussentjes en het neusleertje altijd roze. Is één van de ouders van het nest rood, crème of tortie, dan altijd het neusleertje en de voetzoolkussentjes controleren. Roze vlekjes op het neusleertje of de kussentjes of geheel roze tenen of voetzolen zijn een bewijs voor tortie. Bij niet elke tortie is het rood direct duidelijk in de vacht waarneembaar, we kunnen dan vertrouwen op de roze gedeelten. Is er geen rood, crème of tortie in het spel dan komen er ook geen kittens met rood uit de combinatie. Black tortie (= zwart schildpad) is meestal wel duidelijk te zien. Blue tortie (= blauw/crème) wat moeilijker omdat het crème minder contrast maakt met het blauw. Soms lijkt het hierdoor of het crème pas later tevoorschijn komt.

### Witte vlekken

Heeft een van de ouders witte vlekken dan betekent dit dat er ook kittens kunnen komen met wit. Waar het wit zit, kleuren de voetzooltjes en het neusleertje ook roze. Bedekt het wit net de neus en de vier poten, dan zijn we toch alleen aangewezen op de vacht.

**Uit de combinatie van twee effen gekleurde katten komt nooit smoke!**

Silver is een dominant gen, één van de twee ouders moet dus altijd een silver zijn. Of er verderop in de stamboom ergens een silver zit, doet niet terzake. Bij kittens met een langharige vacht komt het vaak voor dat het zwart niet diep zwart is wat we gewend zijn bij kortharen. Deze vacht kan heel erg grijs of soms

zelfs bruinachtig lijken. In dergelijke gevallen willen mensen deze grijze kittens als smoke inschrijven en de bruinachtige als chocolate. Na het verliezen van de nestvacht komt hier meestal een veel betere zwarte vacht voor terug. Smoke (ook non-agouti) heeft dezelfde kleur voetzoolkussentjes en neusleertje als bovengenoemde non-agouti katten.

### Een smoke kitten is te herkennen aan:

- 1) Het wasbeermaskertje rond de ogen (een lichtgetint maskertje, minder sterk dan bij een tabby kitten)
- 2) Vaak vertonen deze kittens veel ghostmarking (= een vaag tabby patroon dat later weer verdwijnt)
- 3) De pluimpjes die uit de oren komen zijn zilverwit.
- 4) Bij het openvouwen van de vacht is het gedeelte tegen de



een smoke kitten

huid zilverwit (de lengte hiervan kan variëren). De toppen van de haren zijn gekleurd en maken een scherp contrast met het zilver gedeelte, dus geen geleidelijk verloop van donker naar licht tegen de huid. Dit kan duiden op het niet goed doorgekleurd zijn! Ook op de kop en poten hoort het zilver zichtbaar te zijn bij het openvouwen van de vacht.

### Rood en crème

Deze kleuren zijn moeilijk zonder tabbytekening te fokken. Komt er uit twee niet gestreepte ouders een rood of crème kitten, dan is de kans toch vrij groot dat dit kitten een duidelijk zichtbaar tabbypatroon heeft.

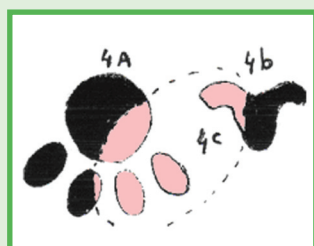
Komt er uit de combinatie van bijvoorbeeld een zwarte kater en een zwart-schildpad poes een rode kater met veel patroon, dan weten we dat deze kat genetisch een non-agouti kat is. De kat heeft niet het tabby genotype maar wel het tabby fenotype. Deze katten worden bij sommige rassen op de show gekeurd als tabby maar vererven als een effen kat. Is één van de ouders tabby dan is het meestal verstandiger uit die combinatie de rode en crème kittens als tabby in te schrijven.

### Tabby (agouti)

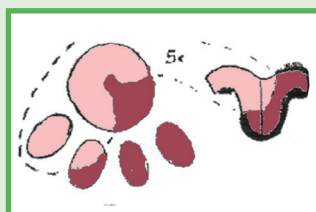
Een tabby is te herkennen aan het agouti neusleertje, baksteenrood omrand met de kleur van de tekening. De genetische kleur van de kat is de kleur van de tekening en niet van de grondkleur. De benaming "brown tabby" is dan ook fout en misleidend. De tekening is zwart en de grondkleur is bruinachtig. De juiste kleurbenaming is dus black tabby.



Bij agouti zijn de voetzooltjes nagenoeg effen gekleurd, het neusleertje is baksteen rood omrand met de kleur van de aftekening. Bij zwart een zwart randje, bij blauw een blauw randje.



Bij tortie non-agouti is de kleur van de voetzoolkussentjes en het neusleertje afhankelijk van waar de rode vlekken zich bevinden, zie afb. 4a+ 4b. Alles wat zich in het rode of crème gebied (afb. 4c) bevindt, blijft roze, de rest gekleurd.



Bij tortie agouti is dit iets moeilijker. Soms ontbreekt een stuk uit het donkere randje (afb.5b) omdat het in rood of crème gebied valt (afb.5c). Ook hier de voetzolen controleren (5a) als er rood in het spel is.

**Silver tabby**

Het verschil tussen een gewone tabby en een silver tabby is niet alleen de kleur tussen de tekening die verschilt en silver wit is. Ook zit de kleur van de tekening op de toppen van de haren en de kleur loopt niet door tot op de huid maar heeft een silver basis (net als een smoke).

**Verskil tabby en golden tabby**

Het verschil wordt niet bepaald door de oogkleur of de warme goudbruine grondkleur. Een golden tabby heeft net als bij de silver tabby de kleur van het patroon op de toppen van de haren. De kleur van de tekening loopt dus niet door tot op de huid, maar heeft een goudbruine basis.

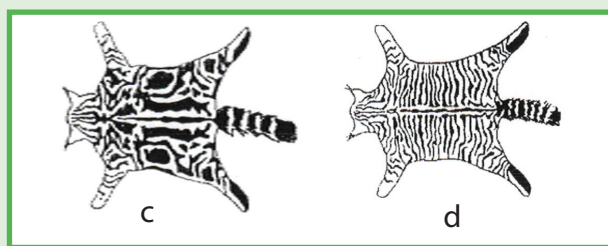
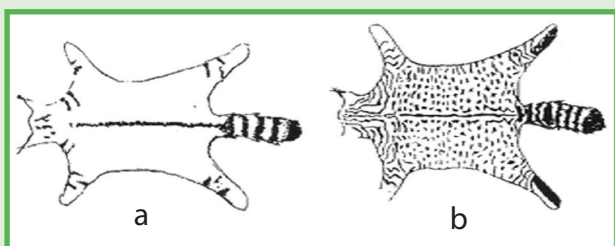
**Verskil: blue en blue silver tabby**

Eén van de meest gemaakte fouten bij determinatie is het onderscheid tussen bluetabby en blue silvertabby. Ook hier is van toepassing dat bij blue silver tabby de kleur van de tekening op de toppen van de haren zit en bij de silver niet doorloopt tot op de huid. Bij volwassen dieren zijn er minder problemen omdat dan ook de grondkleur bij de blue tabby havermout van kleur is en bij de blue silver, zilverwit blijft.

**Tabby patronen**

Er zijn verschillende patronen:

- \* Ticked (het patroon van de abessijn) (a)
- \* Mackerel (smalle verticale streepjes op de flanken) (d)



- \* Blotched (een grof onregelmatig patroon met een oester-tekening op de flanken en een vlinderpatroon op de schouders) (c)
- \* Spotted (een tot stippen gebroken patroon, hiervan zijn ook tussenvormen, gedeeltelijk gebroken patroon) (b)

**Ticked en Tipped**

Het scheelt een paar letters maar toch zijn ze totaal verschillend. Beide zijn agouti. Ticked is het patroon van de Abessijn. Elke haar heeft een bandering, verschillende lichte en donkere gedeelten per haar die zich afwisselen. Tipped (chinchilla/Shell) heeft alleen een gekleurde punt, de rest van het haar is silver wit of gouden.

**Shaded en Tipped**

Bij twijfel of je te maken hebt met een shaded of een tipped kijk je naar de lopers (onderkant achterpoten). Is de onderkant helemaal silver wit dan is het een tipped, is het met een kleuring dan is het een shaded. Bij een shaded is de lengte van de tipping 1/3 t/m 1/8, bij tipped(chinchilla) 1/8.

Vervolgens is hier een voorbeeld van de tipping. U kunt zien dat het binnen deze groep enorm kan variëren en dat er natuurlijk vergissingen gemaakt kunnen worden. Een tipping kan te kort of te lang zijn Een tipped (chinchilla) met een iets lange tipping (maar wel witte lopers) kan aangezien worden voor een shaded. Omgekeerd kan een shaded met een te korte tipping (wel gekleurde lopers) voor een tipped (chinchilla) aangezien worden.

Tipped 1/8                      Shaded 1/8                      1/3



**Tipped( Chinchilla) - Shaded tipping**

Van elke variëteit zijn goede en minder geslaagde exemplaren, dat betekent dat het niet altijd even makkelijk is om foutloos te determineren, verstandig is wel om de stamboom te laten wijzigen als er een fout is gemaakt.