

# GENETIK I DE ORIENTALSKE RACER

Vi bringer her 9. del af serien om  
genetik i de orientalske racer

Af Henk Keers

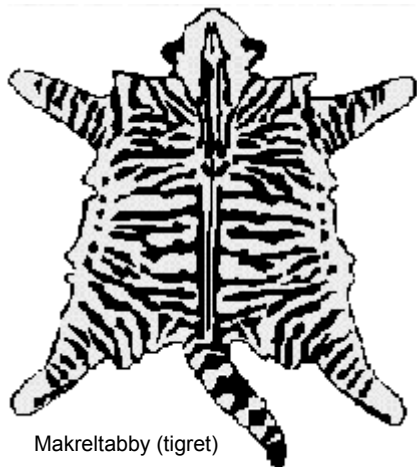
Oversat af Lone Ebbesen

## Tabbymønstre, generne Ta, T, tb

TICKING - Ta-genet

Ta-genet gør, at pelsen bliver ticked. Det dominerer over dets alleler. Derfor behøver Ta-genet kun at være til stede en gang, for at dets udtryk bliver synligt og pelsen bliver ticked. Men læg mærke til, at Ta-genet har ufuldstændig dominans.

MAKREL – T-genet (tigret)

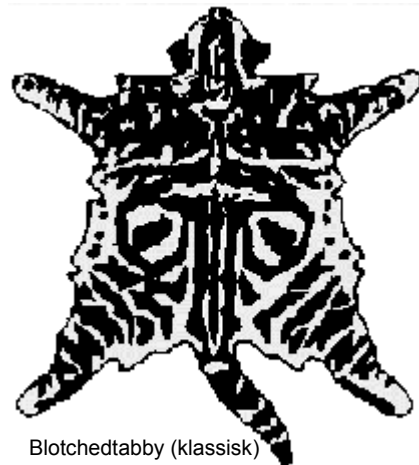


Makreltabby (tigret)

T-genet dominerer over tb-genet. Din kat skal have enten TT eller Ttb for, at dens pels kan have makrelmønstret.

BLOTCHED –

tb-genet (klassisk)  
tb-genet er recessivt for T-genet. Det betyder, at en kat skal have tb-genet to gange (tbtb) for at vise blotchedtabbymønstret.



Blotchedtabby (klassisk)

### Alle katte har gener for tabbymønster

Se på en nyfødt sort eller chokolade killing; de viser meget ofte det tabbymønster de bærer.

En kat skal bære mindst et agouti-gen A for at vise dens mønster, med undtagelse af de røde/creme katte, der kan vise tabbymønstret uden at bære agouti.



Mulige genkombinationer	
TaTa	homozygot ticked
TaT	heterozygot ticked
Tatb	heterozygot ticked
TT	homozygot makrel
Ttb	heterozygot makrel
tbtb	homozygot blotchedtabby Bemærk: blotchedtabby katte er altid homozygote for tb

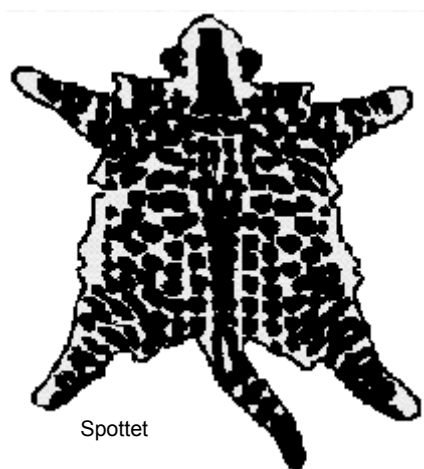
## Hvad med genet for spottet?

Der findes ikke noget særligt gen for spottet. En hypotese siger, at spottet kommer fra makrelmønstret. Det ser ud til at være rigtigt, hvis man ser på de almindeligt kendte spottede katte, som f.eks. spottet Europé, British eller Orienter, og det ser også ud til at passe, når man tænker på Ægyptisk Mau. Pelsen mellem de spottede områder er ticked; selve spotterne er også tickede. På denne race ser man Ta-genets ufuldstændige dominans lige som hos Ocicat, der er ticked og har spotter på samme tid. Der er en anden teori, der siger, at en gruppe af gener (ikke et enkelt gen, men en gruppe) påvirker den måde, spotterne er arrangeret på, så de enten følger et makrelmønster eller et blotched mønster.

### Ufuldstændig dominans

Normalt kan man ikke se forskel på fænotypen hos en homozygot og en heterozygot, men ved ufuldstændig dominans kan man se forskel. Alle de mutante alleler er fælles om nogle egenskaber: de nedarves alle fuldstændig recessivt eller fuldstændig dominant.

Næste gang: Sølv



Spottet