

GENETIK I DE ORIENTALSKE RACER

Vi bringer her del 4 af serien om genetik i de orientalske racer.

Af Henk Keers.

Oversat af: Lone Ebbesen

Del 3 - Albino-serien
Gengruppen C, cs og c

Denne gruppe af gener, der er årsag til siamesernes og burmesernes udseende, kaldes Albino-serien.

ALLELERNE

Denne serie siges at være ufuldstændig dominant, fordi der ikke kan gives en streng rækkefølge for deres dominans over for hinanden. Det eneste sikre er, at C-genet er dominant over for sine alleler.

ENS FARVE C-genet

C-genet bevirker, at pelsen er ensfarvet uden punkter. Det er dominant over for dets alleler. C-genet skal bare være til stede en gang for at komme til udtryk.

SIAMESER cs-genet

Cs-genet er recessivt over for C-genet. Din kat skal have enten cscs, cscb, csca eller csc for at pelsen har maskefarve.

ALBINO ca-genet (recessivt hvidt)

Ca-genet er recessivt over for C-genet. Albino med lys blå øjenfarve.

ALBINO c-genet

c-genet er recessivt til alle andre alleler. Albino med rødlig øjenfarve. En kat skal bære c-genet to gange for at være en ægte albino.

Hvad betyder masket?

En kat er masket, hvis

- den har maske på ansigtet. Masken er mørkere farvet end resten af hovedet
- ørerne er mørkere farvet i samme farve som masken
- benene er mørkere farvet i samme farve som masken
- halen mørkere farvet i samme farve som masken
- kroppen har en lysere farve end punktfarverne

Siameseren har været opdrættet i mere end et århundrede nu. Her er kroppen næsten hvid (off-white), mens punkterne kan have forskellige farver, blå – blåmasket, brun – brunmasket, tortie – tortiemasket, lilla – lillamasket o.s.v. Katte med siameseraftegninger har blå øjne. Man finder disse aftegninger hos siameseren, selvfølgelig, og hos dens langhårede version, balineseren. Bemærk, at navnet balineser ikke betyder, at kattene stammer fra Bali i Indonesien. Det er et kunstigt navn.

Mulige gen-kombinationer

CC homozygot ensfarvet

Ccs heterozygot ensfarvet-bærer sameseraftegninger

Ccb heterozygot ensfarvet-bærer burmeser aftegninger

Cca heterozygot ensfarvet-bærer albino-genet

Cc heterozygot ensfarvet-bærer albino-genet

cscs homozygot for siameseraftegninger. Disse katte viser siameseraftegningerne i deres fænotype og har blå øjne.

csca heterozygot for siameseraftegninger

csc heterozygot for siameseraftegninger

caca homozygot Albino (Recessivt hvidt) Disse katte er albinoer med lyseblå øjenfarve.

cac heterozygot albino

cc homozygot albino. Disse katte er albinoer med rødlig øjenfarve.



Næste gang: Agouti-genet

