

## Genkoder för genetiska pigment hos Maine Coon

Grundfärgerna svart och rött		
Genotyp		Notering
Oy	Röd	Hane
oy	Svart	Hane
OO	Röd	Hona
Oo	Svartsköldpadd	Hona
oo	Svart	Hona

Agoutigenen som visar eller döljer kattens mönster.		
Genotyp		Notering
AA	Mönstrad	Homozygot, alla kattungar utan undantag blir mönstrade efter denna.
Aa	Mönstrad/Bärare av solid	Heterozygot, avkommor kan bli antingen mönstrade eller solida beroende på den andra parten.
aa	Icke Mönstrad/Solid	Parad med en till icke mönstrad blir avkommorna alltid solida, med en mönstrad kan de bli mönstrade eller solida beroende på om den andra parten bär solid.

Mönstergenerna		
Genotyp		Notering
McMc	Tigré	
Mcmc	Tigré, bärare av klassisk tabby	
mcmc	Klassisk tabby	

Mönstergener som modifierar de normala mönstergenerna		
Genotyp		Notering
SpSp	Spotted	
Spsp	Spotted, bärare av icke spotted	
spsp	Icke spotted	
TT	Tickad	
Tt	Tickad, bärare av icke tickad	
tt	Icke tickad	

Dilution		
Genotyp		Notering
DD	Icke Dilution	Kommer inte att kunna få diluterade kattungar.
Dd	Icke diluterad, bärare	Kan få diluterade kattungar om partnern också är bärare eller själv är diluterad.
dd	Diluterad	Får med en annan diluterad endast diluterade avkommor, med en bärare kan avkommorna bli bärare eller diluterade, med en DD blir alla avkommor icke diluterade men blir bärare.

Vitfläck		
Genotyp		Notering
WW	Helvit	
Wws	Helvit, bärare av vitfläck	
Ww	Helvit icke bärare av vitfläck	
wsws	Vitfläck	Olika grader är: Van, Harlekin, Bicolor
wsw	Vitfläck	Bicolor eller Obestämd mängd (09)
ww	Icke Vit/Icke Vitfläck	

Silver		
Genotyp		Notering
II	Silver	Homozygot silver, alla avkommor blir silver
Ii	Silver	Heterozygot silver, avkommor blir silver eller icke silver
ii	Icke silver	Inga avkommor blir silver, såvida det inte kommer från partnern.

Widbandsgenen		
Genotyp		Notering
WbWb	Homozygot vidband	Tippad (ex chinchilla)
Wbwb	Heterozygot vidband	Shaded
wbwb	Icke vidband	Normalt mönstrad

Av: Malin Sundqvist  
Dagdrivarn