

Silver, Shaded och Golden

Silver:

Silver är den gen som gör pälsen vit från huden och en bit ut på strået, genen som ger silver kallas inhibitor-genen. En mönstrad katt kallas silver och en omöstrad kallas smoke, men det handlar om exakt samma gen/anlag.

Silver är dominant och det räcker alltså med en gen för att katten skall vara silver.

I/I	Homozygot silver, samtliga avkommor efter en homozygot katt kommer att bli silver.
I/i	Heterozygot silver, kattungarna kommer att bli antingen silver eller icke silver.
i/i	Icke Silver, inga kattungar kommer att bli silver såvida inte den andra partnern är II eller Ii.

Shaded/Chinchilla (shell):

En shaded har en päls med pigmentering endast i hårstråets topp. Det orsakas av en gen som ökar bredden på de ljusa banden på agoutihårstrån och suddar ut mönstret. Alltså kan vi redan här konstatera att en shaded är alltid mönstrad. Detta kallas tipping, detta är inte det samma som tickat/tickning.

Detta anlag kallas vidbandsanlaget och sitter i ett locus som kallas Wb, vilket fortfarande är ett provisoriskt namn.

Wb = Vidband

wb = Icke vidband, normal bandbredd

Wb Wb	Chinchilla (eller shell), katten är homozygot och har två upplagor av vidbandsgenen. Tippningen (färgen) finns på ca 1/8-del av hårstrået, ytterst på spetsen.
Wb wb	Shaded, katten är heterozygot och har max 50% tippning, ytterst på hårstrået.
wb wb	Katten har normal pigmentering

OBS! För att Wb skall synas (dvs. Chinchilla, Shell eller Shaded), måste katten också vara A- (heterozygot eller homozygot agouti) och/eller I- (heterozygot eller homozygot silver).

Wb har vad som kallas intermidär nedärvning, ett mellanting med överlappning av anlagen, vilket ställer till det ibland. Det kan vara svårt att skilja vissa färger åt.

Exempel på genkoder:

A- I- Wb Wb	Chinchilla
A- I- Wb wb	Shaded

Shaded

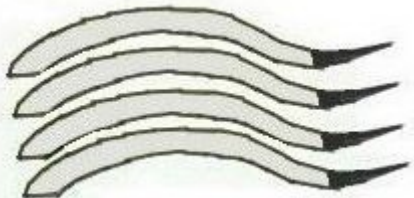
En silvershaded är mörkare än en chinchilla/shell (ns 11) - är en mörkare variant.
ca: 1/3-del av tipparna är färgade.



Skillnaden mellan chinchilla och shaded är ganska flytande.
Det kan vara svårt att se skillnad på en mörk Chinchilla och en ljus shaded silver.

Chinchilla, eller shell

Ger ett intryck av att vara nästan helt vit - ca: 1/8-del av dess päls längd - tipparna längst ut på hårstråna är färgade.



Chinchilla/shell (ns 12) - betyder alltså att den yttersta delen 1/8-del av hårstrået är färgat med önskad färg. Den nedre delen av hårstrået är silver.

Shaded, chinchilla/shell

Trampdynor, ögonlockskanterna, eyeliner, nosspegelns linjer samt läppar har samma färg som tippingen. Chinchilla är extremt ovanligt på Maine Coon och de jag sett har samtliga varit röda. Jag har dock en teori om att vissa av katterna som reggas silver i själva verket kan vara shaded och att många av de som reggas shaded i själva verket är chinchilla eller som de röda benämns shell.

Ytterligare ett sätt att avgöra om en katt är shaded eller chinchilla är att titta på hasorna - dvs de bakre benens vader. Är de mörka, så är katten troligen silvershaded, eftersom det önskvärda är att de skall vara helt vita på en Chinchilla/shell.

Alla Chinchilla, shaded och smokefärgade katter har dock mörkpigmenterade trampdynor samt päls under sina tassar.

Det som i övrigt utmärker Chinchilla/silvershaded är de mörka eye-linerna på ögonlockskanterna, mörka läppkanter och en tegelfärgad nos med svarta linjer runt.

En smoke har en enfärgad nos (i samma färg som pälsen).

På svart-tippade, så är trampdynorna svarta, så även dess övriga pigment som läpplinjer, noslinjer och eye-liner.

På Blå-tippade, så harmonierar pigmentet med pälsfärgen och har stålgrå trampdynor och linjer osv.

När Chinchillorna och silvershaded är nyfödda, är de nästan helt svarta i pälsen.

Detta pga att tippningen är längst ut. Ju mer pälsen växer desto ljusare blir de.

Jag har dock på Maine coon sett de som fötts extemt ljusa och som förblivit ljusa och som reggats som shaded/shell.

Rödsilvershaded/Röd Shell – Kattungarna föds vita och tippningen uppträder gradvis.

Silvershaded/Chinchilla – Kattungarna föds med mörka markeringar och/elle tabbymarkeringar – speciellt på svansen, vilka försvinner kring 4-6 veckor. En chinchilla kan vara så ljus att den ser vit ut, men pga att ingen av föräldrarna är vit kan kattungen inte vara vit.

Smoke/silver eller shaded?

1/8 av hårlängden är färgad – chinchilla eller shell

1/4 av hårlängden är färgad - shaded

1/2 av hårlängden är färgad – smoke eller silver

Jag snubblade över en gammal regel som perserfolk använt för att avgöra shaded eller chinchilla. Man får här ha i åtanke att de sedan tidigt färgavlat, men kan säkert appliceras till viss del även på Maine Coon.

Fotografera dina kattungar vid sex veckors ålder, denna ålder är extremt viktig när det kommer till att utvärdera kvaliteten av dina kattungars färg - Sätt upp datumet i din kalender!

Vid den ålder kommer du att kunna få en glimt av hur din kattunge kommer att se ut vid tre års ålder.

Titta på pälsfärgen och om den är mycket ljus, kommer den att vara en chinchilla när den utvecklats, vilket

inte kan sägas vid ett år då den ser ut som en shaded men har spår av tippning i ansiktet, hakan och benen.

Din kattunge kommer åter att ljusna till chinchilla efter att den första mörka vuxenpälsen så småningom

fälls och den andra ljusare vuxenpälsen kommer följande år eller det tredje året, var tålmodig.

Detta torde eventuellt kunna appliceras även för att avgöra silver/shaded, samma sak torde gälla för även dem.

Golden:

En katt som har Wb men saknar silver blir golden, hårstråna blir gulbeiga (aprikos) med svart tippning. Golden betecknar egentligen bara avsaknad av silver men används bara på katter som samtidigt har vidbandsgenen.

Exempel på genkoder:

A- ii Wb Wb	Shell golden
A- ii Wb wb	Shaded golden
A- ii wb wb	Normal färg ej golden

En golden kan vara ganska mörk som nyfödd eftersom hårstråna då är kortare och den svarta tippet utgör en större del av hårstrået än när katten blir vuxen.

Om katten är Wb wb blir den svarta delen längre och katten ser mörkare ut.

Man kan ibland se mer av mönstergenen, framförallt på korthåriga katter, t ex lite mer ränder på benen.

Skillnaden mellan chinchilla och shaded är dock ganska flytande.

Detta har medfört att det finns andra teorier om nedärvningen eller att det finns kompletterande gener, polygener.

Genkodstabell (dock ej de diluterade varianterna):

Chinchilla	A- I- Wb Wb	
Shaded Silver	A- I- Wb wb	
Silvertabby	A- I- wb wb	
Smoke	aa I- wb wb	
Shell golden	A- ii Wb Wb	
Shaded golden	A- ii Wb wb	
Tabby golden	A- ii Wb Wb Tb Tb	Shellgolden med tabbytecken
Tabby golden	A- ii Wb wb Tb Tb	Shadedgolden med tabbytecken
Tigré golden	A- ii Wb Wb T T	Shellgolden med tigrétecken
Tigré golden	A- ii Wb wb T T	Shadedgolden med tigrétecken
Bruntabby	A- ii wb wb Tb Tb	Vanlig tabby, ej golden
Bruntigré	A- ii wb wb T T	Vanlig tigré, ej golden

Tigrégolden och spotted golden är svåra att få tillräckligt tydliga tecken på och är extremt ovanliga, skulle vilja säga på Maine Coon där överlag äkta shaded och golden är ovanliga är dessa färger obefintliga.

Jag har sett mkt få shaded och ännu färre golden på Maine Coon, något jag tycker är mycket tråkigt då jag önskade se mer av dessa och se dem mer renodlade.

Malin Sundqvist, Dagdrivarn