

# American White Crested Golden

Av Siw Torill R. Østensen

Høsten 2018 var jeg og min mann Kennet som er redaktør for dette bladet, på Europa utstillingen i Herning Danmark.

Det var der det utstilt hobby høns, kaniner, duer, trofefugler osv.. deriblant marsvin og hamstere. En kjempesvær utstilling med bortimot 50 000 dyr..

Det var også marsvin der og jeg blei hodestups forelsket i rasen American Crested Golden og bestemte meg der og da for å starte med disse herlige marsvinene.

Jeg er imidlertid så heldig at Kennet har solid erfaring med marsvin og en rekke andre dyr, så det var en god hjelp i starten.

Det var ikke lett å skaffe dyr til en god avlslinje, men påsken 2019 lyktes det meg å kjøpte 2 hunner og en hann i Sverige. I mellomtiden hadde jeg skaffet noen ikke rasedyr kaldt «pet» (eng. for kjæledyr), for å høste erfaringer. Jeg har fremdeles og har stor glede også av disse. Jeg har fra før erfaring med hunder og katter.

Rasen i seg selv betraktes som "krevende" og utfordringene er store, men til alt hell fikk jeg, mer eller mindre tilfeldig gode avlsdyr, en fin start.

Siden fikk jeg kontakt med Elise Espedal i Skudenes som «adopterte» meg og blei og er en fantastisk mentor den dag i dag. Uten hennes hjelp ville alt sett annerledes ut.

Jeg har for lengst fått eget avkom som jeg har vert på utstilling med og oppnådd meget gode resultater som for eksempel: - så det blir meget spennede å se resultatene fremover.

Jeg har også som mål å få oppdrettet mitt godkjent av Norsk marsvin klubb der jeg er medlem.

Og på under et år blir Rose kåret til:

Norsk Marsvinklubb vil herved gratulere

**Rose**



Med tittelen

**Årets Amerikanske Crested 2019**

Jeg søker også oppdrettere som er interessert i å holde og utvikle disse herlige (og vanskelige) marsvina fremover. Se vår hjemmeside [www.sivi.no](http://www.sivi.no) under "dyr og hage", der ligge mer info.



# Hvite crested americans – spesielle genetiske regler

Av: Ladonna Crowder. Oversatt av Karine Elstad

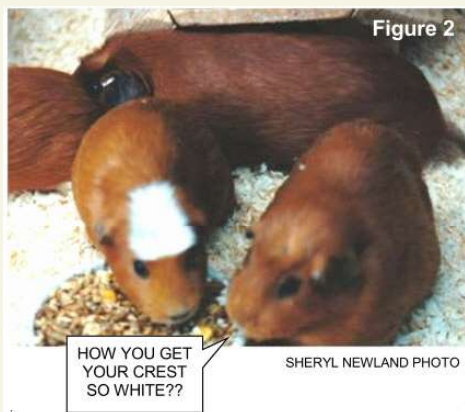
[http://www.acbaonline.com/articles/White%20Crested%20Section%20JACBA%20V13i1\\_Winter\\_2009%20pages%2032-37.pdf](http://www.acbaonline.com/articles/White%20Crested%20Section%20JACBA%20V13i1_Winter_2009%20pages%2032-37.pdf)

Du har alltid fått høre at rasen White Crested er en av de vanskeligste rasene å stille ut. Hvorfor er det slik? Er det vanskeligere å avle en vinner av White Crested enn å avle et perfekt Engelsk crested? Egentlig ikke. Så hva er de spesielle utfordringene med å avle utstillingsdyr av hvite crested?

La oss først se på genetikken som gjør et dyr blir et med en hvit krone. Stjernegenet (St) er et dominerende gen, noe som betyr at et kronet dyr avlet til et ikke-kronet dyr bør gi deg kronete babyer. Dette er skjer i de fleste tilfeller. Davies 'Cavies hadde nylig et kull med syv unger der 6/7 hadde en full hvit krone (figur 1).



Imidlertid er dette unntaket snarere enn regelen. Selv i dette kullet kan du se at selv om kronene er fulle, har de ikke alle samme form eller størrelse. Den hvite fargen i toppen er en pleiotrofisk effekt, noe som betyr at det er en tilleggseffekt av stjernegenet som forårsaker kronen. Utseendet til selve kronen følger forventede dominerende/recessive mønstre. Utseendet til det hvite hårene i kronen følger ikke forventede mønstre. Det er faktisk bare 40 - 50% sjanse for at det i det hele tatt blir hvite hår i kronen (figur 2).



Det kan også være andre gener, som varierer og som enten hjelper eller hindrer utseendet til den hvite kronen. Når det gjelder avkommet på fig. 1, ser det ut til at modifikasjonsgenet/-ene kom til syne.

Noen ganger kan modifierende gener imidlertid være et problem for White Crested oppdrettere. Da jeg først begynte å avle hvite crested marsvin, fant jeg ut at jeg fikk en uforholdsmessig mengde ikke-kronet avkom. Det er mulig å ha Engelsk crested født av heterozygote hvite crested avl. Dette er når du avler to White Crested dyr som begge har en amerikansk forelder. Den antatte muligheten for å få Engelsk crested født av heterozygote foreldre med hvite kroner er 25%, og jeg fikk 50 - 75% Engelsk crested.

Etter dette har jeg funnet et par tilfeller der Engelsk crested avkom av White Crested foreldre har produsert White Crested avkom. Disse tilfellene er et bevis for muligheten for at et modifierende gen blokkerer uttrykket for selve kronen og kan gi avkom som ser ut til å være amerikanske (de kan til og med ha en hvit flekk på toppen av hodet). se figur 3).



Harry Claus, i Cavy Genetics, uttaler at dette er et fenomen referert til som en variant som kommer til syne. Vi vet at modifikasjonene er til stede på grunn av deres virkning på kjente gener, men at de ikke har blitt identifisert eller studert på dette tidspunktet. Så hvordan klarer White Crested oppdrettere å gjøre det de gjør? Vel, for det meste er avlsplanen den samme som for andre marsvin oppdrettere. Vi avler på "de beste." Det betyr avlsdyr med den beste kronen, den beste typen og den beste fargen på like dyr. Vi fjerner avkom med negative endringer og beholde dem med positive.

Er det ikke det marsvin oppdrettere gjør?