

HET ONTWERPEN DER KLEURFORMULES

De vraag rijst, hoe men nu een zo volledig mogelijke kleurformule voor een bepaald paard of pony kan ontwerpen.

Nemen we als voorbeeld de beroemde Welshmountainponyhengst Coed Coch Glyndwr.

Deze hengst is in zijn geboorteland zeer onvolledig, alleen als "grey" = grijs geregistreerd. De factor G is dus het enige houvast. Is het nu zuiver GG of onzuiver Gg?. Het laatste Gg is het geval, want de hengst geeft behalve grijze ook effen gekleurde veulens.

Verder blijkt, dat onder de niet-grijze veulens ook roan-kleurige voorkomen. Van deze roan-veulens hebben vele een niet-roan moeder. We noteren daarom: *Rr*.

We hebben nu dus:

Gg Rr, waarbij de G komt van de grijze moeder en de R. van de roan-vader.

In deze formule moeten nu nog de vier stippen vervangen worden door letters A of a en B of b van de basiskleuren.

Weer worden de kleuren der veulens nagegaan. In de eerste plaats van die, welke een zwarte moeder hebben.

Het valt op, dat de combinatie met zwarte moeders

zowel bruine, zwarte en vosveulens oplevert.

Dit wijst op onzuiverheid, zowel voor de letters A als B, zodat de formule wordt aangevuld met *Aa Bb* tot *Gg Aa Bb Rr*.

De motivering hiervoor is als volgt. De voskleur van een veulen *bb* kan alleen ontstaan, wanneer beide ouders elk minstens één letter *b* voeren, dus heeft de vader ook een *b*. Daar er echter ook zwarte veulens zijn, (nu uit vosmoeders) noteren we daarom een *B*, samen dus *Bb*. Zwarte veulens geven de vader steeds een kleine *a*, die hier met *A* wordt aangevuld, omdat er uit zwarte moeders ook bruine veulens zijn.

Volledigheidshalve nog de hengst met vader en moeder.

Coed Coch Glyndwr 1617/ geb. 1935, gest. 1959	}	V = Revolt 493. red-roan
Gg Aa Bb Rr =		= Aa Bb Rr
Grijs (bruin-roan geb.)		= Bruin-roan
	}	M = 8683 Dinarth Henoll
		= grey G.
		= Grijs (. geboren)

Zie ook het slotvoorbeeld in hoofdstuk 22.