

DE VERERVING DER WIJZIGINGSFACTOREN

Hiertoe behoren vele factoren. Er zullen ook nog wel onbekende zijn.

Slechts van enkele wijzigingsfactoren is de vererving voldoende bekend.

We noemen:

<i>Dominant</i>	<i>Recessief</i>	<i>Nog onduidelijk</i>
Roan RR	Witkopbont	Witgeboren
Platenbont PP	Overo	Panterbont
Grijs GG		
en in zekere zin ook:	Pio bajo	Sabino
Wildkleur ++		Zilverappel
		Stekelharigheid

Alleen de eerste groep, die der dominanten, komt hier verder ter sprake. De laatste twee groepen geven nog te veel vraagtekens. Wel is in vorige hoofdstukken hiervan zoveel mogelijk gezegd. Ook de vererving der witte kentekens laten we rusten. Het is mogelijk, dat sommige hiervan dominant, andere echter recessief vererven. Ook zullen deze vaak gezamenlijk optreden, zodat men er meestal niet meer uit kan komen.

We bepalen ons dus tot de dominante wijzigingsfactoren, waarvoor ook lettersymbolen in gebruik zijn.

WILDKLEUR ++

We prefereren de formulering met ++ en geven de volgende voorbeelden.

++ AA BB	= dubbel wildkleur bruin (Przewalskipaard)
+ AA BB	= enkel wildkleur bruin
AA BB	= bruin

+ + aa BB = dubbel wildkleur zwart (Tarpan)

+ aa BB = enkel wildkleur zwart
aa BB = zwart

+ + aa bb = dubbel wildkleur vos
+ aa bb = enkel wildkleur vos
aa bb = vos

Ook bijvoorbeeld:

+ + AA BB Dd = dubbel wildkleur- Valk
+ aa BB Dd = enkel wildkleur-smoky
+ aa bb DD = enkel wildkleur-cremello

+ + AA BB RR = dubbel wildkleur bruin-roan
+ aa BB Rr Pp = enkel wildkleur zwart-roan-platenbont enz.

We zullen de kleuren bij het Fjordenpaard in een apart hoofdstuk nader bezien.

Bij de tamme paarden- en ponyrassen, vooral waar de wildkleur zeldzaam voorkomt, zullen deze wildkleurigen meestal onzuiver of heterozygoot voor deze factor zijn, dus enkel +.

De wildkleur treft men aan bij de volgende rassen: Przewalskipaard (Mongolië en dierentuinen)

Tarpan (Polen)

Konik en Huzul (Polen)

Sorraia of Garrano (Portugal)

Gotlandpony of Skogsrus (Zweden)

IJslandse pony

Exmoorpony (Engeland)

Highlandpony (Engeland)

Welshpony.

Diverse rassen in Oost-Europa en Azië (China, Mongolië, Tibet).

Criollo-paard en aanverwante rassen in Zuid-Amerika. Paarden ingeschreven bij het "The American Buckskin Registry Association Inc."

ROAN RR

Homozygoot RR
Heterozygoot Rr
Normaal gekleurd rr

Het resultaat geeft weer hetzelfde beeld als bij de dominante kleurfactoren, n.l.

Homozygoot Roan	x Normaal	= 100 % Heterozygoot Roan
RR	rr	Rr
Heterozygoot Roan	x Normaal	= 50 % Heterozygoot Rr
Rr	rr	50 % Normaal rr
Heterozygoot Roan	x Het. Roan	= 25 % Heterozygoot RR
Rr	Rr	50 % Heterozygoot Rr
		25 % Normaal rr

PLATENBONT PP

Het resultaat lijkt weer als twee druppels water op het voorgaande.

Homozygoot Platenbont	x Normaal	= 100 % Heterozygoot Platenbont
PP	pp	Pp
Heterozygoot Platenbont	x Normaal	= 50 % Heterozygoot Platenbont Pp
Pp	pp	50 % Normaal = pp
Heterozygoot Platenbont	x Het. Platenbont	= 25 % Heterozygoot Platenbont PP
Pp	Pp	50 % Heterozygoot Platenbont Pp
		25 % Normaal = pp

De beide wijzigingsfactoren Roan en Platenbont vererven onafhankelijk van elkaar, zijn beide dominant en kunnen tegelijk op hetzelfde paard voorkomen. Voorbeeld aa bb Rr Pp = Vos-Roan-Platenbont.

GRIJS GG

Deze dominante wijzigingsfactor geeft geen aanleiding tot meningsverschillen of ongelijke formulering.

Grijs (Engels Grey) overheerst, is dominant over alle andere kleuren en wijzigingsfactoren.

Alle paarden met de grijs-factor verbleken na elke verharing steeds meer tot ze uiteindelijk, de één wat vroeger, de ander wat later, welhaast geheel wit worden; mogelijk dat homozygoot-grijze, dus GG-paarden, wat sneller vergrijzen.

Homozygoot Grijs = G G

Heterozygoot Grijs = G g

Ontbreken van Grijs = g g = normaal gekleurd

Hier is het, evenals bij Roan en Platenbont weer duidelijk, dat een grijs paard of pony steeds minstens

één ouder heeft, die ook grijs is - uitzondering weer bij de cremello, enz.

Zulk een cremello kan de erfactor Grijs dus wel dragen, maar deze is op de zeer lichte robe niet zichtbaar.

De vererving is weer gelijk aan die bij Roan en Platenbont:

GG x gg	= 100 % Gg = Heterozygoot grijs
Gg x gg	= 50 % Gg = Heterozygoot grijs
	50 % gg = Volgekleurd
Gg x Gg	= 25 % GG = Homozygoot grijs
	50 % Gg = Heterozygoot grijs
	25 % gg = Volgekleurd