

ROAN

Zie hoofdstukken 2, 3, 5, 10, 11, 17, 18.
Zie foto's 28-30, 107-109, 174-176.

In hoofdstuk 11 worden een tweetal hengsten genoemd, die homozygoot zijn voor de R(oan)-factor. De zwart-roan Belgische Trekpaardhengst Quarré had ook twee zwart-roan ouders.

Hij heeft de R-factor dus van beide ouders meegekregen, maar ook nog van beide de B-factor voor zwart.

Hij is dus homozygoot, zuiver zowel voor roan als voor zwart, met de formule aa BB RR.

De andere hengst Figaro is alleen homozygoot voor de roan-factor, maar verder heterozygoot voor bruin en zwart met de formule Aa Bb RR.

Deze Figaro gaf dus ook altijd roan-veulens, maar deze kunnen verder bruin-, zwart- of vos-roan zijn al naar gelang van de erfactoren van de vrouwelijke partners.

Quarré zal ook steeds roan vererven, maar nooit vos-roan.

De Trekpaardhengst Costaud de Marche is heterozygoot voor roan en gaf dus behalve roan, ook effen gekleurde veulens. Omdat deze hengst homozygoot was voor bruin met de formule AA BB Rr, bleef de produktie beperkt tot de bruine kleur, hetzij effen bruin, hetzij bruin-roan (zie foto 176).

De Ned. warmbloedhengst Mussolini, bruin-roan maar onzuiver voor bruin, zwart en roan, dus Aa Bb Rr gaf alle kleuren in roan en in effen (zie foto 174).

De zwart-roan hengst Moor gaf ook vossen en vos-roans, zodat daaruit zijn formule kan worden vastgesteld als aa Bb Rr (zie foto 175).

Van latere tijd dateert de in 1967 geboren Trakehner vos-roan hengst Insterfeuer.

Zijn formule is hoogstwaarschijnlijk Aa bb Rr (zie hoofdstuk 19) (zie foto 109).