



**NIEUW!**

HOORNLOOSHEID BINNEN HET BWB-RAS!

# IDEALE DEHORNER Pp

*(beschikbaar vanaf december 2017)*

**KI-CODE: 76-9988**

**GOULU DE LA HASSE**

TETU DES PEUPLIERS

REDACTEUR DE L'ALLEMOINE  
REINETTE DES PEUPLIERS

CABINE DE LA HASSE

SERIEUX DE REMICHAMPAGNE

TAVERNE DE LA HASSE

GRIBOUILLE (105) DE LA BONNE RAIE

MIRAGE DES GRILLONS

EBLOUIE DE LA BONNE RAIE

**IDEALE POLLED LINDY P**

IDEALE POLLED LINDA RC

IDEALE PACIFIQUE JUMBO  
IDEALE DAVID HOPE RCP



# HOORNLOOSHEID BINNEN DE BWB-VEESTAPEL

Het hoornloosgen, ook 'polled' genoemd, vindt zijn oorsprong in de Angelsaksische runderrassen zoals Angus, Galloway of Hereford. Dit heeft voornamelijk te maken met het feit dat rassen daar onderling ingekruist werden om zo bepaalde kenmerken te versterken. Dit resulteerde onder andere in een hoornloosgen over verschillende rassen heen. Kruisingen met voornamelijk het Angusras heeft de verspreiding versneld.

## Genetica

Het hoornloosgen (P van 'polled') is dominant, terwijl het gen met hoorns (kleine p) récessief is. Hierdoor is hoornloosheid makkelijk in te fokken.

## Selectie

Er zijn drie verschillende genotypes:

- (PP) True Polled: homozygoot hoornloos of genetisch hoornloos;
- (pp) Horned: homozygoot hoorns;
- (Pp) Polled: heterozygoot hoornloos (of fenotypisch hoornloos)

Als je een paring maakt van een heterozygote hoornloze stier met een koe met hoorns, dan hebben de nakomelingen van de eerste generatie 1 kans op 2 dat ze zonder hoorns geboren worden. Als je diezelfde koe gaat paren met een homozygote hoornloze stier, dan zullen alle nakomelingen geboren worden zonder hoorns.

## Voordelen

De voordelen van hoornloosheid worden meer en meer naar waarde geschat:

- Men vermijdt het arbeidsintensieve en onplezierige onthoornen. Veestapels worden steeds maar groter en handenarbeid wordt zo veel mogelijk beperkt.
- Het vergemakkelijkt het werken met vang-, voederhekkens.
- Het vermindert aanzienlijk het risico op ongevallen/incidenten voor de dieren (blessures, groeiachterstand door onthoornen, gebroken hoorn etc) en voor zij die met de dieren werken.

## 'Stompjeshoorns': atypische hoornvorm

Stompjeshoorns, in het engels 'scurs' kan zich op verschillende manieren uiten. De hoorn is wel nog gehecht aan de schedel. Stompjeshoorns zijn onvolmaakte hoorns die vrij los staan en beweeglijk zijn aan de huid, zeker bij jonge dieren. De erfelijkheid hiervan is meer complex dan deze van gewone hoorns.

De grootte van stompjeshoorns kan variëren; ze kunnen gaan van bijna volgroeide hoorns tot zo goed als onzichtbare 'stompjes' die lijken op littekens, wat de verwarring alleen maar groter kan maken.

Het lijkt er op dat de grootte ervan bepaald wordt door verschillende genen. Stompjeshoorns komen enkel voor bij hoornloze dieren maar niet bij allemaal.

STIER	MOEDER	NAKOMELINGEN	VERSCIJNING NAKOMELINGEN
PP (Homozygoot)	PP (Homozygoot)	100% PP	Allen zonder hoorns
PP (Homozygoot)	Pp (Heterozygoot)	50% PP	Zonder hoorns
		50% Pp	Zonder hoorns
PP (Homozygoot)	pp (Gehoord)	100% Pp	Allen zonder hoorns
Pp (Homozygoot )	Pp (Heterozygoot)	25% PP	Zonder hoorns
		50% Pp	Zonder hoorns
		25% pp	Gehoord
Pp (Heterozygoot)	pp (Gehoord)	50% Pp	Zonder hoorns
		50% pp	Gehoord