



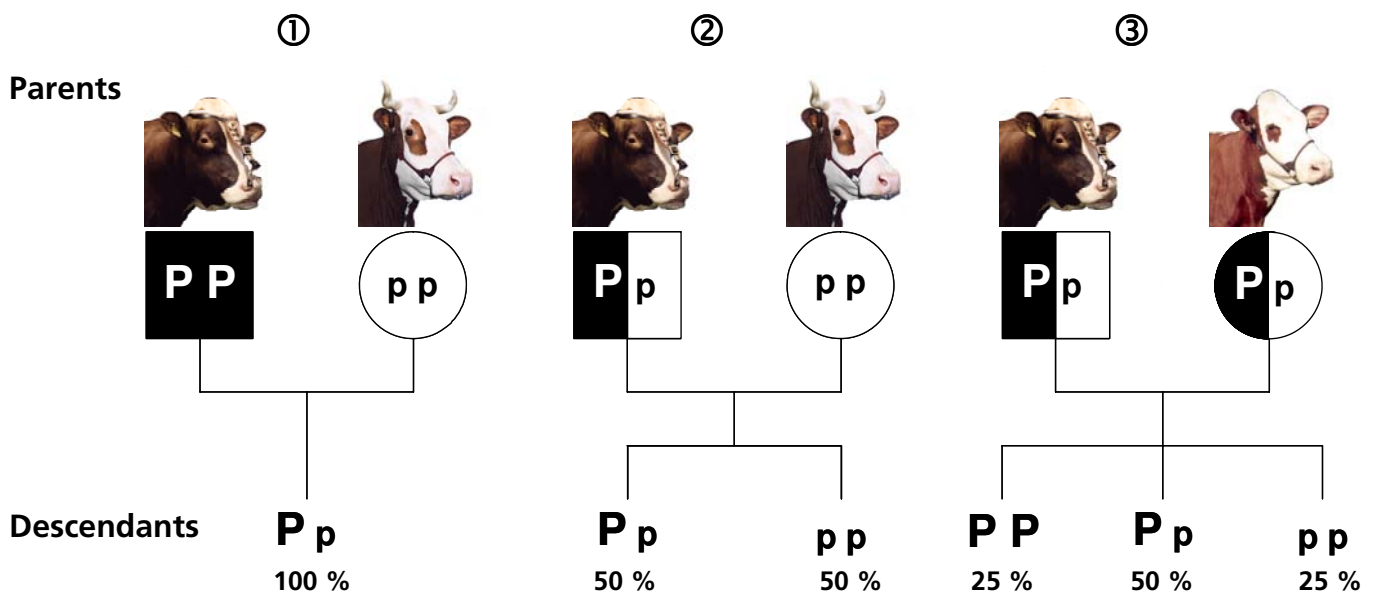
## Génétique sans cornes

- Les taureaux porteurs du caractère génétiquement sans cornes (**acère**) sont désignés par un **P** (de l'anglais « **polled** » = absence génétique de cornes).
- L'utilisation de taureaux génétiquement sans cornes est bien établie dans la détention des vaches allaitantes. Cependant l'offre en taureaux laitiers en insémination artificielle s'améliore.
- L'utilisation de taureaux **P** pour l'élevage permet d'éviter les contraintes vétérinaires et économiques liées à l'écrantage.

## Transmission

- Le caractère **P** (absence de cornes) est **dominant** par rapport à l'état cornu désigné par un **p**.

Les trois types d'accouplement et de transmission des caractères avec et sans cornes aux descendants sont représentés ci-dessous.



Légende



Source : FSETR

- ⇒ ① : les descendants d'un taureau homozygote sans cornes ( $PP$  = porteurs de deux gènes **P**) hériteront d'un gène **P** du père et seront donc tous sans cornes, quelque soit le génotype de la mère.
- ⇒ ① et ② : un seul gène **P** transmis par le père ou la mère suffit pour obtenir un veau sans cornes, alors qu'un descendant avec cornes est toujours porteur de deux gènes **p** (homozygote  $pp$ ).
- ⇒ ③ : l'accouplement de parents dits hétérozygotes ( $Pp$  = porteur du gène cornu récessif **p**) produira dans 1 cas sur 4 des veaux à cornes.



### Ajout de « **P**, **Pp** ou **PP** » après le nom du taureau

- Annonce du **P** à la BDTA ou directement à la fédération d'élevage correspondante après un simple contrôle par palpation de la présence ou non du bourgeon de la corne dans les jours qui suivent la naissance. Ces règles sont bien sûr aussi valables pour les femelles.
- Un seul **P** : indique que la moitié des descendants au moins héritent de cette caractéristique.
- **PP** ou **Pp** : taureaux ayant subi un contrôle de la descendance sur au moins deux générations, ou après vérification par un test génétique.



Photo : Robert Alder, FSETR

Hornless Perplex MIKEY **P** (CH 120.0311.0936.6), de Charles Bachmann, a effectué en 2005 une saison de saillies en monte naturelle dans plusieurs troupeaux Red Holstein de la Romandie.

### Offre en taureaux laitiers génétiquement sans cornes

L'offre se concentre sur une poignée de taureaux. Ces taureaux sont issus de lignées confirmées et affichent tous un bon potentiel tant productif que morphologique et économique.

N'oubliez pas : lors du choix d'un taureau, le choix d'une génétique sans cornes n'est qu'un critère de sélection parmi d'autres.