

# HORNØSHED

## Sådan nedarves naturlig hornløshed

### Naturlig hornløshed (pollethed)

De fleste kvægracer har i dag dyr som bliver født med naturligt anlæg for hornløshed også kaldet pollede dyr. Nogle racer som f.eks. Angus har helt avlet anlægget for horn ud af racen, så alle dyr i dag er pollede. Genet for pollethed er et enkelt dominant gen (P), og genet for horn er et enkelt recessivt gen (h). Da genet for pollethed dominerer over genet for horn, er det let / hurtigt at avle pollede dyr.

### Hvordan får du avlet dine dyr hornløse?

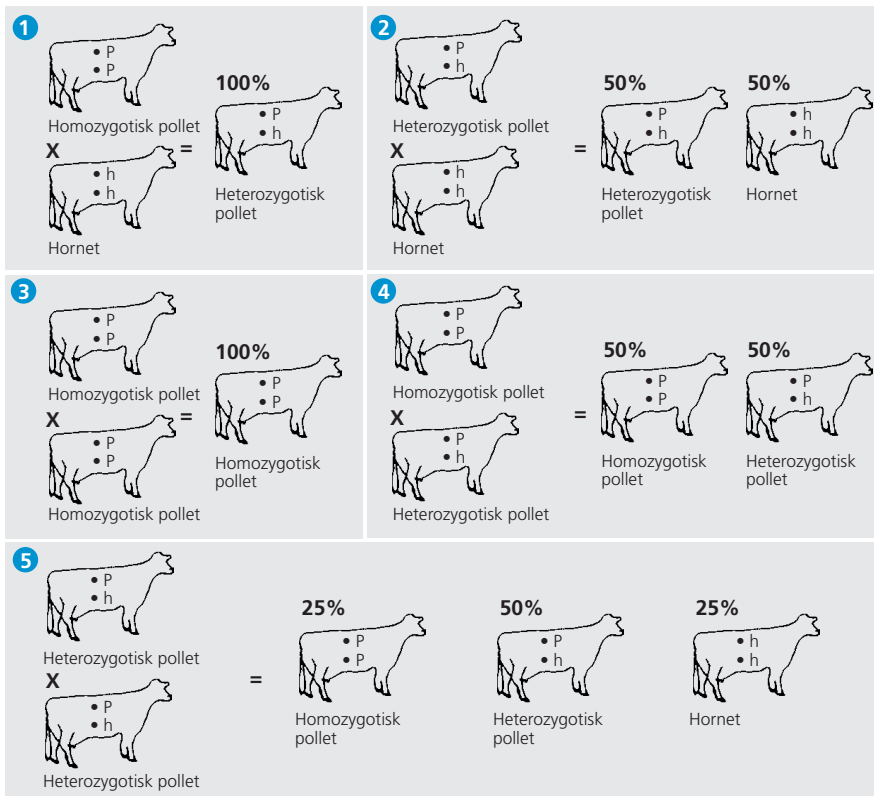
- En heterozygotisk pollet tyr (Ph) parres med en ko født med anlæg for horn (hh). Det giver 50% pollet afkom (Ph) og 50% med anlæg for horn (hh).
- En homozygotisk pollet tyr (PP) parres med en ko med anlæg for horn (hh) = 100% heterozygotisk pollet afkom (Ph).
- En homozygotisk pollet tyr (PP) parres med en heterozygotisk pollet ko (Ph) = 100% pollet afkom fordelt med 50% homozygotisk (PP) og 50% heterozygotisk (Ph).

- To heterozygotisk pollede dyr (Ph) parres = 25% afkom har horn (hh) og de resterende 75% er pollede fordelt med 25% homozygotisk pollede (PP) og 50% heterozygotisk pollede (Ph)



Alle dyr i Angus-racen er homozygotisk pollede (PP)

### Nedarvning for naturlig hornløshed (pollethed)



**VIKING**<sup>R</sup>  
vi står bag dine køer