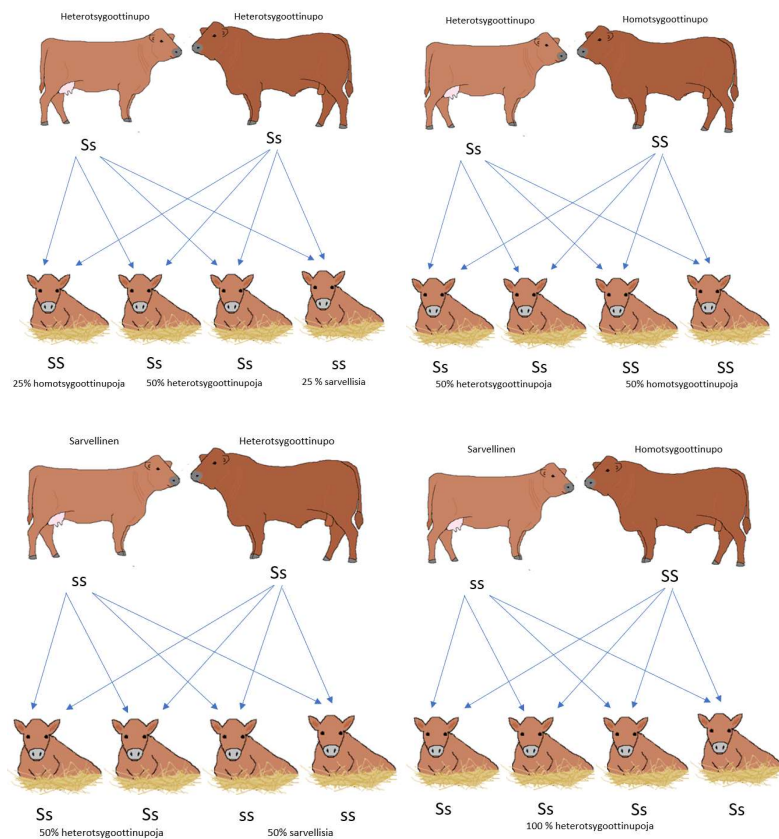


Produktiva Diko Infokort

Hornens ärftlighet

- Att ha horn är recessivt ärftligt alltså en vikande ärftlig egenskap → hornlöshet kommer fram lättare då egenskapen är dominant
- Ifall djuret ärver åtminstone en gen som ger hornlöshet, är djuret hornlös
- Bilden visar ärftligheten av hornstatus med bokstaven s. Liten s betyder gen för horn och stor S gen för hornlöshet.
- Heterozygot hornlös = genen för hornlös har ärvts endast av en förälder
- Homozygot hornlös = genen för hornlös har ärvts av båda föräldrarna
- (Homozygot) Med horn = horn-genen har ärvts av båda föräldrarna
- Scurs har ingen gentest och dess ärftlighet är inte helt klart, men man antar att djuret är heterozygot hornlös.



Horn/hornlös (PO) kan testas med hjälp av en DNA-test och den genetiska hornstatuset uppges enligt följande:

POS = homozygot hornlös, född hornlös, ger hornlösa avkommor

POC = heterozygot hornlös, född hornlös men ofta scurs, ger även avkommor med horn

POF = individ med horn