



## Produktiva Diko Infokort

### Användningen av korsningar

- Heteros ökar avkommornas livskraftighet i den första generationen
  - Nyttan som korsningspåverkningen ger ärvs alltså inte
- Korsningens nytta kommer från heteros och av att rasernas egenskaper kompletterar varandra
- Korsningspåverkningens nytta är störst då raserna är genetiskt sett mest olika
- Med hjälp av korsning är det möjligt att förbättra dikons livstidsproduktion med upp till 20% och kalvarnas avväjningsvikt med 10%
- Korsning är dock ingen genväg till lycka!
  - Yttersta egenskaper ökar
  - Tillgång till dikomaterialet/varifrån skaffar jag rekryteringskvigor?
  - Kalvningsproblem (ifall man har valt djuren fel och inte beaktat att korsningen ökar alla vikter, även födelsevikten)
- Ett lönsamt alternativ för att producera biffkalvar:
  - Dikorna bra mjölkande angus-hereford - korsningar
  - Fadertjuret av större ras t.ex. charolais eller limousin
- Då man väljer en tjur av större ras ska man beakta de egna dikornas storlek och speciellt höftbredd, vilket har en stor betydelse för kalvningen

### OLIKA RASERS KORSNINGSEGENSKAPER

- Angus medför hållbarhet och fertilitet i korsningsdikor (Field 2007)
- Hereford medför jämnhet, förmåga att bevara produktionsegenskaper även i varierande förhållanden och förbättrar köttkvaliteten. (Short et al. 2002)
- Angus-hereford -dikors livstidproduktion högst om man beaktar mängden avvänjade kalvar i förhållande till betäckta dikor (Davis et al. 1994)
- Charolais och limousin förbättrar tillväxtegenskaper och bidrar till kraftigare muskler (Murphy et al. 2008)
- Limousin ökade ändå inte mängden kalvningsproblem (Short et al. 2002)
- Simmental medför tillväxt, storlek, mjölk och hållbarhet (Field 2007)

