

## Produktiva Diko infokort

### Kalvutfodring

- De antikroppar som kalven behöver under sina första levnadsveckor kan fås endast från råmjölk av god kvalitet.
- Efter detta är det väsentligt att kalven erbjuds mångsidigt foder av god kvalitet
- Det är viktigt att kalvar inte behöver tävla om foder bland större djur
- Under de första 30 dagar får kalven all energi från mjölken, men även då är det gynnsamt för vommens utveckling att kalven smakar på andra foder
  - Kalven behöver energi 0,4 MJ/levande vikt kg för en daglig vikthöjning på 1,0 kg
- Ifall kalven lider av energibrist under de första 4-5 månaderna och på så sätt missar en del av sin tillväxtpotential, kommer den aldrig igen att uppnå musklernas fulla växtpotential
  - I bakgrunden ligger förändrad ämnesomsättning i vävnaderna där den missade växtpotentialen ersätts med en mindre storlek och mer fett i vävnaderna
- Ifall man bjuder på sent skördat ensilage med dålig smältbarhet, kan kalven inte på något sätt få tillräckligt med energi för tillväxten
- Kalven ges ensilage av bättre kvalitet där D-värdet är 650-690 g/kg ts, RP över 130 g/kg ts = motsvarar ensilage för dikorna under digivningsperioden



Gemensamma karaktärer hos gårdar, vars kalvar växer väldigt bra från år till år:

- Man försäkrar att kalven får råmjölk inom 2 h
- Fri tillgång till kraftfoder från några dagars ålder
- Rymlig kalvgömma
- Rum vid foderbordet åt kalvarna
- Digivningsfoder åt dikon och kalven
- Lättanvända vattenkoppar åt kalven
- Dikor som mjölkar bra

### Vommens utveckling

- Vommens utveckling startar redan under de första levnadsveckorna, därför är det bra att ge kraftfoder även åt kalven
- Den viktigaste energikällan för en vuxen nöt är fettsyror (VFA) som bildas i vommen under grovfodrets utsöndringsprocess
- Vommens papiller möjliggör att VFA upptas
- Kraftfoder utsöndras till propionsyra i vommen, vilket krävs för att papillerna ska utvecklas
  - Grovfoder utsöndras mest till ättiksyra
- Grovfoder är viktig för utvecklingen av vommens storlek och muskulatur
- Stor vom och mycket papiller → stor absorberingsyta → mycket energi för tillväxten

