

Fôring for god kalvehelse

Den viktige råmjølka

Kalven er født helt uten eget immunforsvar mot sykdommer og infeksjoner. Den er derfor helt avhengig av å få tilført nok råmjølk av god kvalitet raskt etter fødsel.

- **Tid:** Evnen til å absorbere immunglobuliner (immun-stoffer) avtar etter fødsel og er helt borte etter ca. 24 timer. Absorpsjonsevnen reduseres til det halve etter 12 timer, noe som betyr at det er viktig å utnytte de første timene etter fødsel til å gi råmjølk.
- **Mengde:** Gi kalven så mye mjølk den vil ha så raskt som mulig etter kalving. Minimum 2-3 liter råmjølk av god kvalitet innen 2 timer. Minst 1,5 dl råmelk per kg levendevekt i løpet av det første døgnet, dvs. 6,75 liter om kalven veier 45 kg.
- **Kvalitet:** Råmjølskvaliteten sjekkes med et kolostrometer eller et refraktometer. Vær oppmerksom på at kolostrometeret kun gir nøyaktige resultater i romtemperatur. Råmelka bør inneholde over 50 gram immunglobuliner (IgG) per liter for å gi kalven tilfredsstillende immunisering. Ha alltid råmjølk fra første mål av god kvalitet i fryseren som kan brukes ved behov.

Mjølke eller mjølkeerstatning

Om det er mjølk eller mjølkeerstatning kalven skal få når råmjølka er oppbrukt, er avhengig av strategien på den enkelte gård. Om det er kvotefylling eller ei, og hvor raskt en vil at kalvene skal vokse. Det fungerer veldig bra å føre kalvene med mjølkeerstatning direkte etter råmjølsperioden.

Mjølkeerstatninger

Alle mjølkeerstatninger er lett syrnede for å opprettholde god tarmhelse og er holdbare i ett døgn etter utblanding.

Pluss Alma

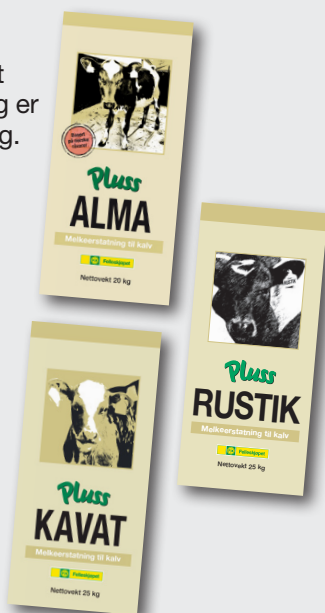
- Basert på norsk mysepulver
- Brukes i bøtte og automat

Pluss Rustik

- God tilvekst på kalvene
- Lett å blande ut
- Godt egnet i automatisk fôring

Pluss Kavát

- Intensiv mjølkefôring
- Høg tilvekst på kalvene
- Høgt innhold av mjølkeprotein

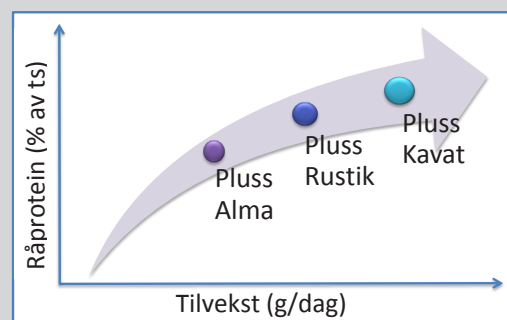


Plus Kalvepasta

Tilskuddsfôr som styrker immunforsvaret og forbygger diaré. Den har et høyt innhold av antistoffer fra egg, mikroorganismer, vit. A og D. Plus Kalvepasta kan ikke erstatte råmjølk, men er et godt supplement ved lite råmjølk, eller råmjølk av dårlig kvalitet.

Mengde mjølk: Ny forskning viser at kalvene kan drikke større mengder mjølk per fôring enn det tidligere har blitt anbefalt. Dette er fordi løpen er veldig fleksibel og at det ikke renner over til vomma og råtner. Det som er viktig om en gir kalvene store mengder mjølk (over 2-3 liter) per fôring, er at kalven drikker fra smokk som ikke gir for rask drikkehastighet.

Vann: Kalven må alltid ha fri tilgang på vann av god kvalitet. Gjerne som lunka vann i bøtte som blir bytta hver dag.



Figuren viser forventet tilvekst og råproteininnhold i Felleskjøpets mjølkeerstatninger.

Hvorfor er kraftfôr og grovfôr så viktig for kalven?

Kalven kan betraktes som et enmaga dyr ved fødselen, og det er løpen som sammen med tarmen har størst betydning for fordøyelsen av fôret de første leveukene. Det kreves opptak av kraftfôr og grovfôr for en god utvikling av formagene (vom, bladmage og nettmage). Spesielt kraftfôr stimulerer vomutviklingen ved at antallet bakterier, sopp og protozoer øker. Disse mikroorganismene vokser raskt på korn og stivelse i fra kraftfôret. Propionsyre og smørsyre er endeprodukter fra vomgjæringen, og sørger for utvikling av vompapillene (vomveggen). Derfor er det viktig at kalven får tilgang på kraftfôr og grovfôr allerede fra den første leveuka.

FORMEL Kalv er et kraftfôrslag spesielt tilpasset behovet til unge drøvtyggere. Det tilsettes blant annet C-vitamin, B-vitaminer, kalsium, fosfor og jern i FORMEL Kalv. I tillegg brukes det råvarer og søtningsstoff som gir god lukt og smak på fôret.

Endret fettsyreprofil i kraftfôret for å redusere diaréforekomst

NYHET!

Felleskjøpet tilsetter nå spesifikke fettsyrer i FORMEL Kalv. Dette er mellomlange fettsyrer med helt spesielle egenskaper for kalven. Fettsyrene har både en antibakteriell effekt i tarmen, og en positiv effekt på kalvens immunforsvar. I forsøk har kraftfôr med tilsetning av mellomlange fettsyrer gitt færre tilfeller av diaré og et bedre immunforsvar hos kalven. Dette fører til økt tilvekst, bedre fôrutnyttelse og lavere kostnader knyttet til behandling av sjuke dyr.



*Det finnes ingen snarveier til god kalvehelse – men vi kan hjelpe til på veien med et **godt kalvekraftfôr.***