

**Formel™****pluss**

# Nytt og bedre kalvekraftfôr

## Formel Kalv Premium

**Formel Kalv Premium** er det naturlige førstevalget til spedkalven. Kraftfôret inneholder spesielt utvalgte råvarer for å sikre god tilvekst, stimulere utvikling av en god vomfunksjon og ta vare på kalvens fordøyelseskanal. Gis i fri tilgang fra fødsel til 10 ukers alder, eller til 1 uke etter avvenning.

### En god start er avgjørende for å lykkes.

Det stilles svært høye krav til sammensetningen av **Formel Kalv Premium**. Råvarene er nøye utvalgt og skånsomt behandlet for å sikre ideell fordøyelighet. Et høyt protein og energiinnhold gir mye næring til kalven, selv helt i starten når fôropptaket er lavt.

Fra fødsel er det ingen bakterier i kalvens fordøyelseskanal. Når vomutviklingen er i gang skal de riktige bakteriene og mikrobene etableres og sørge for nedbrytning av grovfôret. **Formel Kalv Premium** legger til rette for en tidlig modning av vommikrobene.

For å ta vare på fordøyelseskanalen er det tilsatt mellomlange fettsyrer som er vist å hemme utviklingen av skadelige bakterier i tarmen. Dette reduserer risikoen for diaré, som kan være en stor påkjenning for unge kalver.

Riktig sammensetning av mineraler og vitaminer vil gi kalven det den trenger for en god tilvekst og god helse.

**Gi kalven en god start med Formel Kalv Premium.**

## Formel Kalv Vekst

**Formel Kalv Vekst** er et kraftfôr tilpasset den unge drøvtyggeren. Kan brukes fra fødsel fram til 8 måneders alder.

**Formel Kalv Vekst** er tilpasset kalven når kraftfôropptaket øker etter avvenning av mjølk. I perioden fra fødsel og fram til 8 måneders alder har kalven størst potensiale for tilvekst. Redusert tilvekst i denne perioden er utfordrende, om ikke umulig, å ta igjen når kalven blir eldre.

**Formel Kalv Vekst** er protein og fiberrikt kraftfôr for å gi kalven en god start etter avvenning. Når dieperioden er over øker ofte kraftfôropptaket raskt, og risikoen for fôringsrelatert diaré eller blaut møkk øker.

Med et høgt innhold av fiber sikres et godt vommiljø, også på et høgt kraftfôropptak. God tilgang på protein er nødvendig for god tilvekst. Kombinasjonen av en velfungerende vom, høgt fôropptak og tilstrekkelig med næringsstoffer legger til rette for høg tilvekst og friske kalver

**Utnytt potensialet for høg tilvekst med Formel Kalv Vekst.**

## Pluss Friskus

I perioder med høgt smittepress kan **Pluss Friskus** gis kalven sammen med mjølk for å forebygge diare. Anbefales spesielt sammen med **Formel Kalv Vekst** når denne brukes fra start.

**Felleskjøpet****Ta vare på jorda, dyra og framtida**

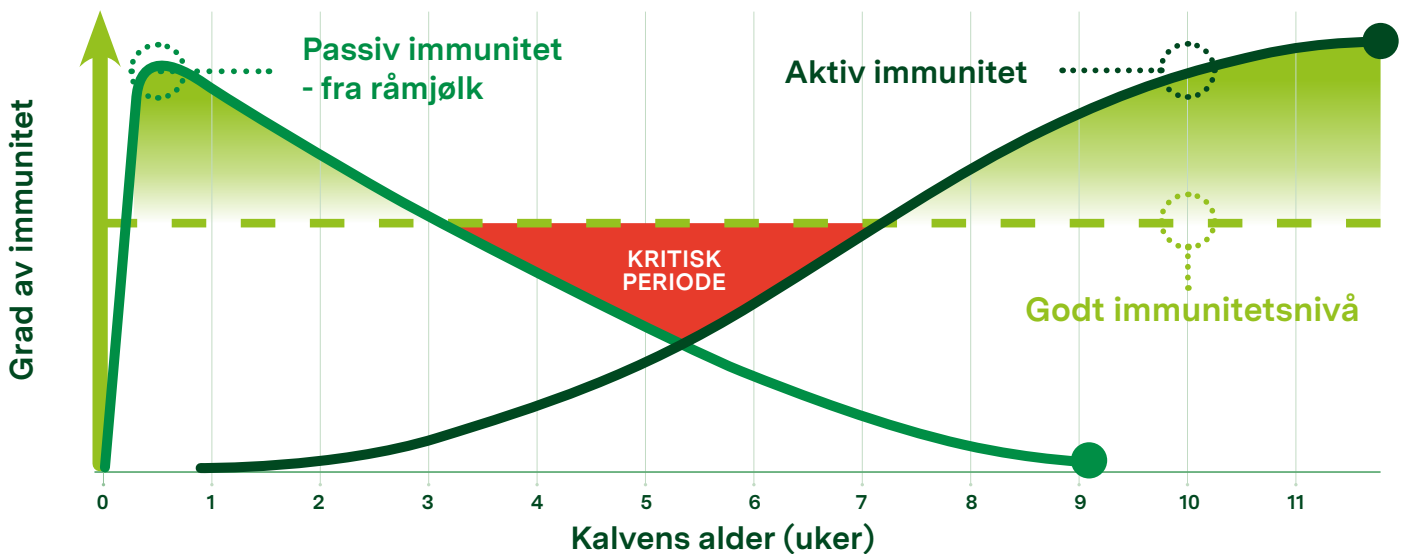
# Ta vare på kalven

Godt kalvestell handler mye om rutiner basert på kunnskap og erfaring. Faste rutine gjør det enkelt å gjøre likt hver gang. Rutinene bør justeres for å bedre resultatet og for å lykkes best mulig med kalven.

Ved kalving skal kalven raskt ha råmjølk for å sikre at immunstoffer blir tatt opp. Råmjølk av god kvalitet, i rikelig mengde

og så raskt som mulig sikrer at det passive immunforsvaret kommer i gang. Lavt innhold av immunstoffer i råmjølka kan kompenseres med økt mengde i første måltid. **Pluss Råmelkserstatning** kan også brukes til å forbedre råmjølka. Navlestrengen er en direkte inngang for bakterier som finnes i miljøet – reine kalvings binger med godt med strø og desinfeksjon av navlestrengen er gode tiltak for å redusere risiko for smitte.

## Passiv og aktiv immunitet hos kalven



Kalvens behov for energi og proteiner dekkes i stor grad av mjølka den første tiden. Mengde mjølk har innvirkning på tilveksten. En kalv som får fri tilgang, kan drikke mellom 14-20 liter mjølk\* om dagen. Kalvebar, smokkbøtte eller automat anbefales for melkeføring. Godt renholdt og jevnlig utbytte av smokker reduserer risiko for sykdom.

Før avvenning kan mengde mjølk reduseres for å øke fôr-opptak av kraftfôr og grovfôr. Kalven bør ta minst 1,5 kg kraftfôr før avvenning. Unngå bytte av kraftførsort samtidig som avvenning, vent heller 1-2 uker før bytte.

## Valg av kraftfôr og grovfôr til kalven

En nyfødt kalv har en underutviklet vom. Vomma skal utvikles i løpet av de første månedene, og hva kalven eter påvirker hvordan vomma utvikler seg. I tillegg er kalven sårbar for både infeksjons og fôringsrelatert diare som setter tilveksten tilbake.

**Formel Kalv Premium** anbefales fra start til 1 uke etter avvenning. **Formel Kalv Vekst** anbefales etter avvenning når kraftfôr-opptaket øker. Kan også brukes fra start, gjerne i kombinasjon med **Pluss Friskus**.

\*Tines kalvebrosjyre

**Pluss Råmelkserstatning** kan brukes for å forbedre den råmelka du har. Følg tabellen for å oppnå tilfredstillende kvalitet.



Målt Brix-verdi med refraktometer	g/l IgG i råmelka	2 liter råmelk tilfører kalven g/IgG	Tilsett Pluss Råmelkserstatning i råmelka i gram
15	25	50	330
16	30	60	270
17	35	70	200
18	40	80	130
19	45	90	70
20	50	100	0

Kalven skal ha tilgang til grovfôr tidlig. Grovfôret bør være av god hygienisk kvalitet, høgt energi- og proteininnhold og gjerne med en høg tørrstoffprosent. Tilby grovfôr, kraftfôr og reint vann helt fra starten av, i små porsjoner som byttes 2 ganger om dagen.