



Faktaark - Udarbejdet i Forum for Slagtekalve

ØKONOMISKE MULIGHEDER I FASEFODRING

Baggrund

I mange år har forenklet fodring baseret på én blanding (17%) været praktiseret. Det er siden blevet mere almindeligt med en forenklet fasefodring med to blandinger. Ofte anvendes der ikke starterblanding. Fasefodring med flere faser har sine fordele i mere næringsstofrigtig fodring af slagtekalven afhængig af dens fysiologiske behov i de forskellige alderstrin. Derudover er det mere fordelagtigt økonomisk pga. billigere blandinger i de sidste faser samt mulighed for type-2 korrektion, der kan korrigere for den lavere proteintildeling og en, som følge heraf, lavere produktion af kvælstof til gødning.

Fordele

- Ved fodring efter proteinnorm skal overskudsprotein ikke udskilles (primært i urinen), hvilket er en energikrævende proces, og det mindsker dermed N-udledningen til miljøet
- Mulighed for differentieret valg af råvarer i forskellige vækstperioder – fx særlig krav i startperioden til høj smagbarhed og gode råvarer (høfrøkager, sojaskrå)
- Mulighed for differentieret indhold og type af forskellige vitaminer og mineraler inkl. mikromineraler – fx naturlig E-vitamin i start- og fravænningsperioden. Det samme gælder for næringsstoffer og energikoncentrationer
- Mulighed for anvendelse af billige råvarer og dermed billigere fodring i den sidste del af opfedningsperioden, hvor kalven er mere robust

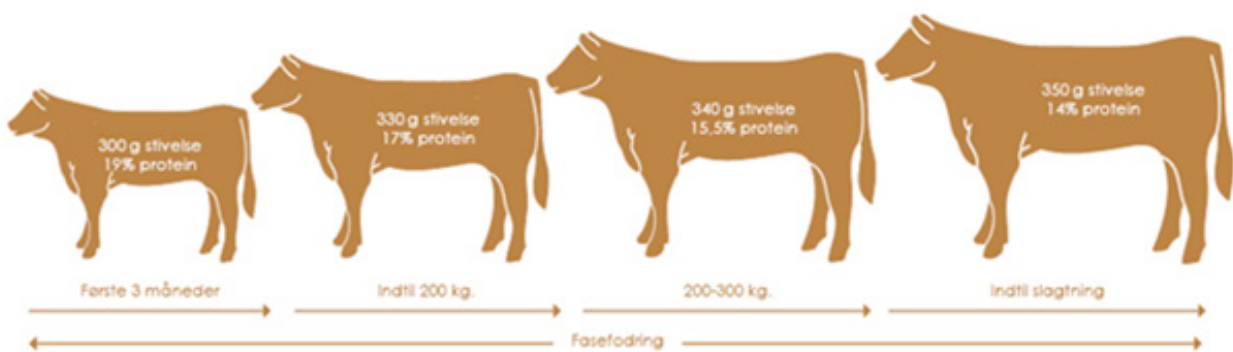
- Proteinråvarer er typisk dyrere end kulhydratråvarer, og der spares dermed omkostninger ved fodring efter deres fysiologiske behov i de forskellige alderstrin.
- Mulighed for Type-2 korrektion og dermed forbedret N-kvotepå ejendommen
- Mulighed for at praktisere effektiv slutfodning af kalvene ved at øge indholdet af den lettilgængelige energikilde stivelse.

Beskrivelse/undersøgelse

Fase 1	Småkalv	0-3 måneder	18-20% protein
Fase 2	Ungkalv	indtil 200 kg	17% protein
Fase 3	Mellemkalv	200-300 kg	15-16% protein
Fase 4	Ungtyr	300 - slagtninger	13-14% protein

Konklusion

Fasefodring praktiseres med gode resultater. Såfremt det af praktiske årsager ikke gennemføres fuldt, bør fodringen som minimum tage udgangspunkt i én starterblanding og én ungtkalveblanding. Fuld implementering vil dog være det mest optimale næringsstofmæssigt, produktionsøkonomisk og miljømæssigt. Den økonomiske gevinst er typisk 100 kr. pr. kalv i sparede foderomkostninger.



➔ Se hvad vi anbefaler på bagsiden.

Hvad anbefaler vi

Fase 1: Starterblanding (første 3 måneder)

18 – 20% protein
10 – 12 gram calcium
100 – 150 mg E-vitamin (gerne naturlig E-vitamin)
250 – 300 gram stivelse/FE
Særlig vægt på råvarer af høj biologisk værdi
Velsmagende råvarer

Fase 2: Ungkalvblanding (indtil 200 kg)

17% protein
9 - 10 gram calcium
75 – 100 mg E-vitamin
330 gram stivelse/FE

Fase 3: Mellemkalvblanding (indtil 300 kg – eventuelt 400 kg)

15 – 16% protein
8 – 10 gram calcium
50 – 75 mg E-vitamin
340 – 345 gram stivelse/FE

Fase 4: Slutblanding (indtil slagtning)

13 – 14% protein
8 – 10 gram calcium
50 mg E-vitamin
350 gram stivelse/FE

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

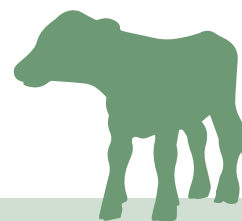
LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

Forfatter:

Jakob Dahl Kvistgaard, 33687164, jdk@dlg.dk



Forum for Slagtekalve er et fagligt forum nedsat af Landbrug & Fødevarer, Kvæg (L&F, Kvæg) for at sikre forbindelsen mellem den regionale/lokale del og den centrale del af rådgivningen, samt give indspil til L&F Kvægs sektorbestyrelse vedrørende den fremtidige politik på området.