

Hvorfor ta grovfôranalyse?

Grovfôranalyse næringsinnhold

Grovfôr har svært forskjellig næringsinnhold avhengig av høstingstidspunkt, gjødsling, arts-sammensetning, været, jordsmonn med mer.

Det er viktig å ha kunnskap om energi, protein, NDF og iNDF i grovfôret. Dette for å kunne vurdere mengde og type kraftfôr som skal benyttes ved siden av grovfôret. En analyse som gir riktig valg av kraftfôr kan betale seg på kort tid. En god næringsbalanse hos dyrene dine betyr høy produksjon og en friskere besetning.

Det er dårlig økonomi både i overfôring og underfôring. Om du har godt grovfôr, men tror grovfôret ditt er av middels kvalitet, kan regnestykket se slik ut:

Ved innsparing av 2 kg kraftfôr pr. dyr og dag:
 $20 \text{ kyr} \times 2 \text{ kg /dag} \times 300 \text{ dager} \times 3,00 \text{ kr/kg} = 36.000 \text{ kr.}$

Ekstra grovfôr som erstatter bespart kraftfôr:
 $20 \text{ kyr} \times 2 \text{ FEm /dag} \times 300 \text{ dager} \times 1,00 \text{ kr/FEm} = 12.000 \text{ kr.}$
Besparelse: 24.000 kr.

Grovfôr som er dårligere enn du tror, kan gi deg dårligere inntjening i form av sykdom som ketose, dårlig fruktbarhet og lav proteinprosent i melka. En nedgang i proteinprosent på 0,1% på 100.000 liter melk utgjør 8.000 kr mindre inntekt året.

Analyse av næringsinnholdet i surfôr, gras og høy er den vanligste analysen av grovfôr. For de fleste prøvene (gras, høy og surfôr fra vanlig eng med under 35% kløver) gjøres analysene raskt ved hjelp av NIR (nærinfrarød bestråling).

Øvrige fôrslag, bl.a. halm, grøntfôr og ensilert korn, må analyseres med mer arbeidskrevende metoder. Disse prøvene analyseres kjemisk. Det gis svar på tørrstoff, aske, protein og NDF. Noen av de øvrige fôrslagene får også utregnet energiverdier ut fra de kjemiske analysene. Se prislisen.

Grovforanalyse gjæringskvalitet

Smaklighet på surfôr er viktig for fôropptaket.

Om du har gjødslet riktig og slått graset ditt til rett tid har du et godt grunnlag for å få et godt fôr.

Da gjenstår rett gjæring i siloen/rundballen for å ha et godt smaklig fôr vinteren igjennom. Gjæringskvalitetsanalysen gir svar på om en har fått den melkesyregjæringa vi ønsker å ha i surfôret. Om en har unngått å få smørsyregjæring, og hvor stor andel av proteinet som er blitt brutt ned til ammoniakk.

Når en skal ta en grovfôrprøve med gjæringskvalitet bør en vente 6-8 uker etter at graset er lagt i silo/rundball for at gjæringsprosessen skal være ferdig og fôret blitt stabilt.

Rett og moderat gjæring av surfôret gir høgt grovfôropptak.