

Vælg den rigtige mineralblanding

Kvæg



Efteråret er over os, og det betyder, at der skal lægges planer for vintrens fodring. Med til foderplanlægningen hører naturligvis overvejelser om mineraler og vitaminer.

Af Birgitte Madsen,
agronom, Vitfoss

Alle levende væsner har brug for mineraler, for at deres organer kan

fungere. Lakterende køer udskiller desuden betydelige mængder af calcium, fosfor og natrium via mælken. Hvis køerne ikke får dækket deres behov for disse mineraler, vil deres appetit og mælkeydelse falde, og de kan blive alvorligt syge. Derfor er det vigtigt at undgå, at køerne kommer i underskud af mineraler. Køernes behov for mineraler afhænger også af grovfoderet. Indgår der f.eks. store mængder majs i foderplanen, skal der også tilsættes svovl. Svovl er nødvendigt, for at vombakterierne kan danne aminosyrer som for eksempel methionin, og majs har et relativt lavt indhold af svovl.

Er køerne dækket ind

Ovennævnte mineraler er såkaldte makromineraler. Mineralblandingen skal også indeholde mikromineraler som zink, kobber og selen. Mikromineraler og vitaminer indgår i komplekse processer i immunforsvaret og har betydning for sundhed og reproduktion. Hvis der i besætningen er problemer med højt celletal, tilbageholdt efterbyrd eller ømme ben, bør du derfor kontrollere, om køerne er dækket ind med mikromineraler og vitaminer. Mikromineralerne fås også på organisk form, hvor de er bundet til aminosyrer. Det betyder, at de udnyttes bedre end »almindelige« uorganiske



mikromineraler, og det har i flere afprøvninger vist sig at have en positiv effekt på bl.a. klove.

Fra sommer til vinter

Måske er du en af dem, der har brugt en sommerblanding uden A-, D- og E-vitaminer. Så er det

nu tid at få vitaminerne tilbage i blandingen igen, og du bør samtidig overveje, om E-vitamin skal tilsættes i naturlig eller syntetisk form. E-vitamin spiller en central rolle i immunforsvaret, og naturligt E-vitamin udnyttes bedre af koen end den syntetiske version.

Hvilken mineralblanding, der passer bedst til din besætning, afhænger af foderplan, ydelsesniveau og sygdomsprofil. Er du i tvivl, så spørg din fodringsrådgiver eller din foderleverandør.