

KVÆGMINERALER

- malkekøer
- goldkøer
- opdræt



hedegaard-as.dk

HEDEGAARD

KVÆGMINERALER

Forsyning med mineraler og vitaminer har helt afgørende betydning for husdyrenes ernæring, vækst, produktion og generelle sundhed.

MINERALER ER VIGTIGE

Mineraler er grundstoffer og indgår direkte som bestanddele i mælk og kød. For eksempel indeholder en liter mælk ca. 1,2 gram calcium [Ca] og ca. 1 gram fosfor [P]. En højtydende ko kan altså have et dagligt tab på 70 gram calcium og 60 gram fosfor alene via mælken.

Mineraler har desuden funktion i protein- og kulhydratstofskiftet som elektrolytter, der opretholder organismens osmotiske tryk og som kationer og anioner, der medvirker til at regulere kroppens surhedsgrad. Mineraler indgår som buffer i vommen og til dannelse af saltsyre i løben. Mineralerne indgår som strukturelle elementer i organer, væv, knogler, hår, pels, skind, klove, tænder m.v. Mineralerne har katalytiske funktioner og medvirker i en række biokemiske processer, herunder dannelse af enzymer og har desuden stor betydning som antioxidanter og medvirker til opretholdelse af intakt immunforsvar.

Vitaminer er organiske molekyler, som er nødvendige i meget små mængder. Vitaminernes funktioner er mangeartede, og mest kendt er effekten på immunforsvaret, hvor vitaminer har en helt afgørende betydning. Uden vitaminer, intet immunforsvar. Vitaminer virker desuden som antioxidant og indgår i enzymsystemer, der styrer kulhydratstofskiftet. Vitaminer indgår ved dannelse af glukose og ved dannelse af klove, horn og hove.

MALKEKØER

I erkendelse af at malkekvægbesætningerne ikke er ens, laver vi hovedsageligt AgroMin mineral- og vitaminblandinger til den enkelte besætning. Med udgangspunkt i besætningens aktuelle foderplan, laves en beregning, som viser, hvordan behovet for vitaminer og mineraler kan opfyldes. For at ramme så præcist som muligt anbefaler vi, at der udtages mineralanalyse af grovfoderet. Specielt i græs- og kløvergræsensilage kan mineralindholdet svinge meget fra år til år, fra ejendom til ejendom og fra slæt til slæt.

Ved besøg gennemgår vi de potentialer, der er for forbedringer:

- klov- og lemmelidelser, herunder Digital Dermatitis, klovbrandbylder, såleknusninger m.v.
- yversundhed, mastitis, celletal, falske kokopper, m.v.
- reproduktion, herunder manglende brunst, omløbere m.v.
- tilbageholdt efterbyrd og børbetændelse
- mælk- og kælvningsfeber
- ketose og husmandssyge
- Sur vom og vomacidose
- laminitis
- løbedrejning
- fedtlever
- foderoptagelse og omsætning.

Ofte laver vi også en konkret beregning, som viser, hvad merprisen er for at få iblandet den fulde mængde foderkridt i AgroMin mineralblandingen.





GOLDKØER

Det er almindelig kendt, at kælvning og opstart til ny laktation er den mest kritiske periode for den højtydende ko. Farerne er mange. Kælvningsfeber, svage- eller dødfødte kalve, tilbageholdt efterbyrd, løbedrejning, fedtlever, ketose, sur vom og yverbetændelse, for bare at nævne de mest hyppige problemer i forbindelse med kælvning og opstart. Tusindvis af kroner er på spil, og netop derfor har vi i Hedegaard udviklet markedets bedste sortiment af gold mineraler og problemløsere.

Vores forskellige AgroMin Gold mineralblandinger tager udgangspunkt i prisbillige løsninger, som forebygger og afhjælper ovenstående problemer. Vi arbejder med Kation-anionbalance [CAB], højt eller lavt calciumniveau, naturligt E.- vitamin, organiske mikromineraler som mangan, zink, kobber, selen og B- vitaminerne Biotin, Niacin og Cholin Clorid, Propylenglycol.

Agromin Gold 3.000 er vores mest populære blanding, som indeholder 25.000 mg naturligt E-vitamin pr. kg og via sit høje indhold af organiske mikromineraler, minimerer problemerne med tilbageholdt efterbyrd. AgroMin Gold d-alfa har et højt indhold af naturligt E-vitamin samt organisk selen, og sikrer koen et velfungerende immunforsvar. Blandingen er billig i brug. AgroMin Low CAB er en prisbillig blanding, som specielt er udviklet til de besætninger, hvor foderrationen har et for højt CAB niveau. AgroMin KSM er en prisbillig blanding som forebygger mælkefeber meget effektivt.

OPDRÆT

Kvierne skal gennem deres opvækst udvikle sig til sunde og stærke malkekøer. Her er kravet ikke kun en daglig høj mælkeydelse, men også en rigtig god holdbarhed, så laktation efter laktationer kan sikre en rigtig høj livsydelse.

Med Hedegaards AGROMIN OPDRÆT mineraler sikres det, at kalve og kvier opnår både en god sundhed og en høj tilvækst. Praktiske afprøvninger har vist forskelle i tilvæksten på helt op til 30 % ved at undlade at tildele mineraler til kvier på græs. Af væsentlige fokuspunkter kan nævnes, at vi skal sikre en god reproduktion med få omløbere. Der skal opbygges en god knogle- og kløvstyrke, og immunforsvaret skal være i top.

Hedegaards AGROMIN OPDRÆT findes som standardblandinger i en vinter udgave, til kvier på stald, og en sommer udgave til kvier på græs. Fælles for disse blandinger er et højt indhold af organisk bundet selen, så problemer med selenmangel kan minimeres. Vi laver også speciale AGROMIN OPDRÆT efter behov.

AMMEKØER

Optimal mineral- og vitamin forsyning. AgroMin Ammeko Sommer Selen er velmagende mineralblandinger, som opfylder behovet for makro- og mikromineraler til ammekøer på græs. Ved fri adgang æder køerne ca. 100 – 200 gram dagligt efter behov. Ædelysten er dermed større end til almindelig typemineral og sliksten.

AgroMin Ammeko Vinter Selen – sikrer tillige forsyningen med vitaminerne A, D og E . Anvendes i stort set alle foderrationer med halm, kraftfoder, hø, ensilage og biprodukter m.v.

Ammekoblandningernes høje indhold af letopløselige og velmagende råvarer sikrer en god forsyning med det meget vigtige magnesium. Begge blandinger er tilsat både organisk og uorganisk selen.

ØKOLOGI

KløverMin er en serie af mineral- og vitamin blandinger, som må anvendes i økologiske besætninger. Herunder Typerne 1, 2, 3 og U. Økologiske besætninger har typisk et stort behov for magnesium, svovl og mikromineraler, og vi laver oftest blandinger tilegnet den enkelte besætnings behov. Det er igen blevet muligt at anvende organisk selen i økologiske besætninger.

TYPEMINERALER

Vi lagerfører AgroMin typemineraler i forskellige serier, som fremstilles efter retningslinjer aftalt med Seges.

LEVERING

AgroMin mineralblandinger leveres i småsække tilpasset det daglige forbrug eller bigbags med forskellige kilointervaller, så det passer til besætningens "UgeMix", der typisk kan bestå af soja, raps, roepiller og hjemmeavlet kron, samt kridt og AgroMin mineraler.

Desuden leveres AgroMin løst, enten blæst i silo eller tippet af, på kundens forlangende. Her må dog påregnes afblanding pga. råvarernes forskellige vægtfylde og partikelstørrelse.



KONTAKT

hedegaard-as.dk
Telefon 99 36 17 17

Per Larsen
Produktchef - mineraler
+45 29 16 30 95
pla@hedegaard-as.dk

