

Naturligt E-vitamin er blevet meget dyrt

Naturligt E-vitamin er blevet meget dyrt og bør derfor fortrinsvis bruges til goldkøer i de sidste tre uger før kælvning.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Naturligt E-vitamin er steget meget i pris i løbet af sommeren. Det skyldes for lille udbud af E-vitamin i forhold til efterspørgsel. Det medfører prisstigninger på goldkomineral med Naturligt E-vitamin og giver anledning til overvejelser vedrørende behov for supplement af E-vitamin samt værdien af naturligt E-vitamin sammenlignet med syntetisk E-vitamin.

Køernes behov for E-vitamin

De vejledende normer for E-vitamin til køer er:

- Laktationsperioden 0,8 IE/kg vægt i dvs. ved 625 kg ko er behov 500 IE pr dag.
- Goldkøer 1,6 IE/kg vægt dvs. ved 625 kg ko er behov 1.000 IE pr dag.
- Ved behovet er der ikke specificeret, at det skal være naturligt E-vitamin.

Foderets naturlige indhold af E-vitamin

Behovet for tilskud afhænger af foderets indhold. Det E-vitamin, der findes i fodermidlerne, er af den naturlige slags, hvor 1 mg d-α-tokoferol omregnes til 1,49 IE E-vitamin.



Goldkøerne har større behov for E-vitamin tilskud end de lakterende.

Græsensilage indeholder mellem 75 og 185 IE E-vitamin pr. kg tørstof. NorFor Tabelværdi på 75 IE E-vitamin pr kg TS er således forholdsvis lav og kan i god græsensilage være betydeligt højere.

Majsensilage indeholder ifølge NorFor tabel 25 IE E-vitamin pr kg tørstof. Ifølge Søren Krogh Jensen, DJF Foulum, er indholdet af E-vitamin i majsensilage ret lavt. Indholdet er ofte kun ca. 15 mg pr. kg tørstof, hvilket omregnet giver et indhold på 22 IE pr kg tørstof. Tabelangivelsen i NorFor for majsensilage på 25 IE pr kg tørstof er derfor måske lidt høj, men til gengæld er 75 IE pr kg tørstof for græsensilagen lidt lav. Dertil kan der komme lidt E-vitamin fra fx korn eller rapskager.

De lakterende får ofte nok E-vitamin

Beregner man forsyningen med E-vitamin til lakterende køer, ser det sådan ud:

4 kg TS græsensilage dvs.	4 x 75 IE = 300 IE
10 kg TS majsensilage dvs.	10 x 25 IE = 250 IE
<u>I alt i grovfoder</u>	<u>550 IE</u>

De lakterende køer vil således få tilstrækkelig E-vitamin via grovfoderet, når blot de får grovfoder som vist ovenfor og når grovfoderet vel at mærke er godt dvs. ensileret så det er stabilt og dermed også bevarer vitaminindhold igennem vinteren.

Goldkøerne kræver supplement

Goldkøerne har større behov for E-vitamin tilskud, fordi de bør forsynes med ca. 1.000 IE naturligt E-vitamin pr. dag. Hvis grovfoderet til goldkøerne fx består af 2 kg TS græsensilage og 2 kg TS majsensilage får de ca. 200 IE E-vitamin fra foderet. Derfor skal der suppleres med ca. 800 IE naturligt E-vitamin. Det er begrundelsen for typemineralblanding Type G – goldko.

Ifølge Søren Krogh Jensen DJF Foulum kan man ved høje priser på E-vitamin evt. spare lidt på E-vitamin tilskud til goldkøerne, hvis man har grovfoder, som giver bedre forsyning end i eksemplet, eller ikke har problemer med fx tilbageholdt efterbyrd eller mastitis.

Goldperioden er normalt 7 - 8 uger. Hvis goldkøerne er opdelt i to grupper, er det tilstrækkeligt at anvende naturligt E-vitamin de sidste 3 uger før kælvning. F.eks. opnås det anbefalede tilskud på 800 IE naturligt E-vitamin via 100 gram goldko typemineralblanding. I den første del af goldperioden kan en mineralblanding med syntetisk E-vitamin udmærket anvendes.