



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2011 > Foder- fødevarerikkerhed > **Naturligt E-vitamin er blevet meget dyrt**

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 fx goldkomineral med naturligt E-vitamin og giver 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 er:

- Laktationsperioden 0,8 IE/kg vægt – det vil sige ved 625 kg ko er behov 500 IE pr. dag.
- Goldkøer 1,6 IE/kg vægt – det vil sige 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 naturligt i fodermidlerne, er af den naturlige slags, hvor 1 mg d- α -tokoferol omregnes til 1,49 IE E-vitamin.

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 E-vitamin i majsensilage ret lav. Indhold er ofte kun ca. 15 mg pr. kg tørstof, hvilket omregnet giver et indhold på 22 IE pr. kg tørstof. Tabelangivelse 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.

Beregnet forsyning med E-vitamin (naturligt)

Lakterende køer

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

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

Goldkøerne har større behov for E-vitamintilskud, idet de ønskes forsynet 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, og ønsket supplement er derfor 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, eventuelt spare lidt på E-vitamin 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. Er goldkøerne opdelt i to grupper, er det tilstrækkeligt at anvende naturligt E-vitamin de sidste 3 uger før kælvning. For eksempel opnås de anbefalede 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.