

Ny beregning af foderenheder til søer

Foder: Beregningen af foderenheder til søer er blevet ændret og er trådt i kraft fra september 2023.



Konklusion

- Beregning af fodermidlers indhold af foderenheder til søer er justeret (FEso2023), så der er samme indhold af FEsv, FEso og FEso2023 i byg, mens fiberrige fodermidler opjusteres i FEso2023.

Af Uffe Pinholt Krogh og Per Tybirk

Erfaringer fra praksis har tydet på, at fiberrige fodermidler har været undervurderet til søer. Vi har derfor gennemgået en række fodringsforsøg med fiberrige fodermidler til søer og fundet, at der var basis for at ændre i formlerne til beregning af foderenheder til søer, da søerne reelt finder flere foderenheder i foderblandinger med et højt fiberindhold, end vi har regnet med indtil nu.

Hvordan ændres det?

Ændringerne fremgår af den danske fodermiddeltabel til grise og er allerede taget i brug i programmer til foderoptimering - og hvis der på en indlægsseddel eller en foderoptimeringsudskrift står FEso2023 i stedet for FEso, så ved man, at den nye formel er taget i brug. Ændringerne i beregningsmetoden er gennemført, således at antallet af FEso i byg og typiske sofoderblandinger med relativt lavt fiberindhold ikke ændres



Energiværdien af foderets fiberfraktioner er opjusteret i FEso2023.

nævneværdigt. Dermed er der ikke behov for at justere næringstofnormerne til søer.

Energiværdien af foderets fiberfraktioner er opjusteret i FEso2023.

		Før september 2023 FEso pr. kg	Fra september 2023 FEso2023 pr. kg
Korn			
	Byg, vinter	1,05	1,05
	Hvede	1,15	1,14
	Havre	0,89	0,90
	Rug	1,10	1,09
Proteinfodermidler			
	Sojaskrå	0,96	0,98
	Solsikkeskrå	0,72	0,78
	Rapsskrå	0,80	0,86
	Rapskage	0,98	1,04
Fiberfodermidler			
	Roepiller	0,71	0,85
	Hvedeklid	0,69	0,73
	Sojaskaller	0,31	0,47

Indhold af foderenheder til søer beregnet med forhenværende og nuværende beregning.

Hvad betyder ændringen for fodermidlerne?

Energiværdien af fiberrige fodermidler som for eksempel roepiller er opjusteret. Tabel 1 viser indholdet af foderenheder til søer for udvalgte fodermidler med den tidligere beregning (før september 2023) og den nye beregning (fra september 2023). Tabellen viser, at ændringen i beregning af foderenheder til søer har meget lille indvirkning for vurdering af korn, moderat indvirkning på proteinfodermidler og størst indvirkning på fiberrige fodermidler.

Da ændringerne i beregningsmetoden er gennemført således, at antallet af FEso i byg er nogenlunde uændret, er det ikke kun antallet af FEso per kilo, men også det indbyrdes forhold mellem fodermidlerne, som er afgørende for fodermidlernes værdi som fodermiddel. På baggrund af Tabel 1 kunne man umiddel-

bart tænke, at energivurderingen af rug er blevet nedjusteret, men der er ikke ændret nævneværdigt på det indbyrdes forhold mellem kornafgrøderne. Faktisk udgjorde indholdet af FEso i rug tidligere 96,5 procent af FEso i hvede på tørstofbasis. Nu udgør indholdet af FEso i rug 97,4 procent af FEso i hvede på tørstofbasis. Rugens fibre gør, at rug er opjusteret en lille smule i forhold til hvede, men som det ses i Tabel 1 er forskellen minimal for korn og større hos fodermidler med et højere fiberindhold.

Hvad betyder ændringen for foderblandingerne?

Der vil ikke være store ændringer i antallet af foderenheder for mange traditionelle foderblandinger. For eksempel vil en drægtighedsblanding baseret på byg, hvede, rug og sojaskrå indeholde omkring 1,06 FEso per kilo foder, uanset om antallet af FEso beregnes med den nye eller den tidligere metode.

Forskellen vil være størst for de foderblandinger, hvor fiberrige fodermidler som for eksempel roepiller udgør en stor andel. En drægtighedsblanding baseret på byg, hvede, rug, sojaskrå og 20 procent roepiller vil for eksempel indeholde omkring 1,02 FEso₂₀₂₃ per kilo, mens den samme blanding tidligere ville være vurderet til at indeholde 0,99 FEso per kilo.



Fakta

- Energiværdien af fiberrige fodermidler opjusteret. Ændringen betyder, at en drægtighedsblanding baseret på byg, hvede, rug, sojaskrå og 20 procent roepiller indeholder omkring 1,02 FEso₂₀₂₃ per kilo, mens den samme blanding tidligere ville være vurderet til at indeholde 0,99 FEso per kilo.