

Tolka din näringssanalys

Kontakta oss

Tekniska frågor:

Charlotta Engdahl Axelsson

Tel: +46 (0)10 - 490 8316

E-post: charlottaengdahlabelsson@eurofins.se



Försäljning:

Johan Svensson

Tel: +46 (0)10 - 490 8333

E-post: johansvensson@eurofins.se



Vår hemsida: www.eurofins.se



Eurofins Agro Testing Sweden AB

Box 9024, 291 65 KRISTIANSTAD

Besöksadress: Estrids väg 1, 291 09 KRISTIANSTAD

Telefonnummer kundsupport: 010- 490 8410

Kontaktperson: Hanna Lindqvist och Nanna Kjellingbro

www.eurofins.se



Torrsubstans (ts)

Torrsubstanshalten (ts) beskriver hur mycket hur mycket vatten ditt foder innehåller. Om ts-halten är 60% så är resten vatten. Det vill säga 40% av fodret består av vatten. Summan av ts och vatten är alltid 100.

Omsättbar energi (MJ)

Omsättbar energi i foder anges i enheten megajoule (MJ) som är ungefär som kalorier. Energiinnehållet påverkas av fiberinnehållet i fodret och ett vallfoder som är skördat sent har i regel lägre energiinnehåll än ett vallfoder som skördats tidigt. Innehållet av omsättbar energi i vallfoder brukar variera mellan 6 till 12,5 MJ/kg ts.

Smältbart råprotein (smb rp)

Smältbart råprotein anges i gram. Det smältbara råproteinet räknas fram från råproteininnehållet i fodret.

Hästen kan inte ta upp allt råprotein i fodret och därför räknar man om råprotein till smältbart (upptagbart) råprotein. Det smältbara råproteinet i fodret varierar normalt mellan 0 till 200 g/kg ts. Som med energiinnehållet påverkas proteininnehållet av skördetidpunkt och en tidig skörd ger ett högre proteininnehåll än en sen skörd.

Kalcium (Ca), fosfor (P), magnesium (Mg) och kalium (K)

Är mineraler och anges i gram. Vallfodrets innehåll av kalcium och ligger oftast mellan 1-15 g/kg ts och fosfor mellan 0,6-5 g/kg ts.

Rekommendationer

Mängder

Hästar bör äta minst 1 kg ts vallfoder per 100 kg kroppsvikt och dygn. Detta innebär att det är viktigt att veta ts-halten i sitt vallfoder.

Ett kilo hö med en ts-halt på 84 % motsvarar $1 \cdot 0,84 = 0,84$ kg ts vallfoder.

Ett kilo hösilage med en ts-halt på 60 % motsvarar $1 \cdot 0,60 = 0,60$ kg ts vallfoder.

Ett kilo ensilage med en ts-halt på 30 % motsvara $1 \cdot 0,30 = 0,30$ kg ts vallfoder.

En häst som väger 500 kg behöver då äta 5 kg ts vallfoder vilket motsvarar $5/0,84 = 5,95$ kg hö, $5/0,60 = 8,33$ hösilage och $5/0,30 = 16,6$ kg ensilage med ovanstående ts-halter.

Riktlinjer för omsättbar energi och smältbart råprotein (smb rp)

	Vuxna hästar	Hästar som tränar och tävlar på elitnivå	Högdräktiga/digivande ston och unghästar
Omsättbar energi (MJ)	<10 MJ/kg ts*	>10 MJ/kg ts	>10 MJ/kg ts
Smb rp (g)	5,5-6,5 g smb rp/MJ**	5,5-6,5 g smb rp/MJ**	8-9 g smb rp/MJ**

* Omsättbar energi får gärna ligga runt 8 MJ/kg ts för vuxna hästar. Då kan de äta mer än minimigivan av vallfoder utan att man överutfodrar med energi.

**Denna siffra räknas ut genom att ta smältbart råprotein i g/kg ts och dividera med omsättbar energi i MJ/kg ts.

Exempel på kvotberäkning

Energi 9,2 MJ/kg ts och smb rp 55 g/kg ts $\rightarrow 55/9,2 = 6,0$ smb rp/MJ

Tillskottsutfodring

Proteinfoder

Om ett vallfoder har en kvot på < 5,5 smb rp/MJ behöver man lägga till ett proteinfodermedel i foderstaten till alla hästar.

Mineraler

Mineraler behöver ofta tillskottsutfodras.

