

## Rekommendationer

### Torrsubstansberäkning

Hästar bör äta minst 1 kg ts vallfoder per 100 kg kroppsvikt och dygn men gärna 1,5-2 kg ts. Detta innebär att det är viktigt att veta ts-halten i sitt vallfoder.

Ju mer vatten det är i ett foder, det vill säga ju lägre ts det är, desto mer mängd av vallfodret behöver du ge. I tabellen nedan ser du hur mycket vallfoder du behöver ge för att komma upp i 1 kg ts vallfoder vid olika ts-halter i vallfodret. Det finns även ett exempel på hur mycket vallfoder en häst som väger 500 kg minst bör få i sig (minst 1 kg ts vallfoder/100 kg kroppsvikt) av vallfoder med olika ts-halter.

Tabell 1. Exempel på hur man beräknar vallfodergiva i kg vid olika torrsubstanshalter i vallfodret. Första uträkningen visar hur många kg 1 kg ts motsvarar vid olika ts-halter och andra uträkningen visar hur många kg vallfoder en häst som väger 500 kg minst behöver få i sig av vallfoder med olika ts-halter.

Vallfoder	Ts (%)	1 kg ts vallfoder	5 kg ts vallfoder
Hö	84	$1/(84/100)=1,2$ kg	$5/(84/100)=6$ kg
Hösilage	60	$1/(60/100)=1,7$ kg	$5/(60/100)=8,3$ kg
Ensilage	30	$1/(30/100)=3,3$ kg	$5/(30/100)=16,6$ kg

Ts=torrsubstans

### Riktlinjer för omsättbar energi (OE) och smältbart råprotein (smb rp)

Vid foderstatsberäkning för häst är kvoten mellan omsättbar energi och smältbart råprotein viktig. Högdräktiga och digivande ston samt unghästar behöver mer protein än vuxna hästar och behöver ha en högre kvot av smb rp/OE. I tabell 2 visas rekommenderade kvoter för olika hästkategorier. Om ett vallfoder har en kvot på < 5,5 smb rp/MJ behöver man lägga till ett proteinfodermedel i foderstaten till alla hästar.

Tabell 2. 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)	33-65 g/kg ts**	55-81 g/kg ts**	80-113 g/kg ts**
Kvot smb rp/OE	5,5-6,5 g smb rp/MJ***	5,5-6,5 g smb rp/MJ***	8-9 g smb rp/MJ***

Ts=torrsubstans

\* 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.

\*\*Påverkas av energiinnehållet, OE x önskad kvot. Ex. Energi 9,2 MJ önskad kvot 6,0  
 $\rightarrow 9,2 \times 6,0 = 55$  g smb rp.

\*\*\*Denna siffra räknas ut genom att ta smältbart råprotein i g/kg ts och dividera med omsättbar energi i MJ/kg ts. Ex. Energi 9,2 MJ/kg ts och smb rp 55 g/kg ts  $\rightarrow 55/9,2=6,0$  smb rp/MJ.

### Riktlinjer för Kalcium och fosfor

Kalcium/fosfor-kvoten bör hamna mellan 1,2 och 1,8.

Källa: [www.hastsverige.se](http://www.hastsverige.se)

Senast uppdaterad 2013-09-06