

Grovfôranalyse for hest

Forklaringene til måleresultatene er laget av Grovfôrsenteret på Hellerud, tlf. 64 83 20 53.

Tørrstoff

2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
85,6%	85,7%	88,6%	86,3%	87,1%	91,7%	85,6%

Tørrstoffprosenten forteller hvor stort tørrstoffinnholdet i fôret er. For at høy skal være lagringstørt må tørrstoffinnholdet være minst 82%, dvs. maks. 18% vann. For høyt tørrstoffinnhold (>90%) kan gi mye støv, noe som kan føre til luftveisproblemer hos hest.

Vanlig innhold i høy: 82-87%.

Protein NIRS (% av tørrstoff)

2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
15,2%	14,1%	12,8%	13,7%	19,6%	15,3%	13,9%

Protein. Ungt gras og kløverholdig høy har høgt proteininnhold, mens det er lågt i seint slått høy og halm. Kraftig gjødsling gir høgt proteininnhold. Særlig lågt proteininnhold tyder på for sein høsting.

Vanlig innhold i høy: 12-15% av tørrstoff.

Trevler NIRS (% av tørrstoff)

2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
30,5%	30,5%	30,3%	33,8%	27,3%	30,2%	29,1%

Trevleinnholdet i høy er høyere jo seinere det er slått. Svært trevlerikt fôr er tyngre fordøyelig og har lavere næringsinnhold. Hester er imidlertid avhengig av en viss mengde trevler (struktur) i fôrrasjonen for at fordøyelsen skal fungere normalt.

Vanlig innhold i høy: 28-33% av tørrstoff.

Fôrenheter (Ffe) pr kg tørrstoff

2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
0,62	0,64	0,59	0,60	0,70	0,65	0,63

Fôrenheter (Ffe) pr kg fôr

2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
0,53	0,55	0,52	0,52	0,61	0,60	0,54

Fôrenheter (Ffe) kg fôr pr fôrenhet

2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
1,9	1,8	1,9	1,9	1,6	1,7	1,9

Fôrenheter (Ffe). Fôrmidlenes energiinnhold måles i fôrenheter, som uttrykker energiverdien i 1 kg bygg (ca 1 kg vanlig kraftfôr eller 1.1 kg havre). Energiinnholdet i høy varierer stort, fra om lag 0,40 til 0,60 pr. kilo høy, dvs., at det trengs fra 1,5 til 2,5 kg høy til en fôrenhet.

Vanlig innhold i høy: 0,50-0,65 pr kg tørrstoff eller 1,7-2,5 kg fôr pr fôrenhet.

Fordøyelig protein pr kg tørrstoff

2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
109 g	101 g	89 g	96 g	154 g	110 g	96 g

Fordøyelig protein pr kg fôr

2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
93 g	87 g	79 g	83 g	134 g	101 g	82 g

Fordøyelig protein pr førenhet

2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
176 g	158 g	151 g	160 g	220 g	169 g	152 g

Fordøyelig råprotein forteller hvor stor andel av det totale proteininnholdet som kan utnyttes av hesten. Hestens behov for protein angis i gram fordøyelig råprotein. I tidlig slått høy er en større andel av det totale proteininnholdet fordøyelig enn i seint slått høy.

Vanlig innhold i høy: 66-90 g pr kg tørrstoff eller 55-78 g pr kg fôr.

Kommentarer til resultatet

2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
Kvalitets-klasse H2	Kvalitets-klasse H2	Kvalitets-klasse H3	Kvalitets-klasse H3	Kvalitets-klasse H1	Kvalitets-klasse H2	Kvalitets-klasse H2
Lagringstørt	Lagringstørt	Ekstra tørt	Lagringstørt	Ekstra tørt	Ekstra tørt	Lagringstørt
Høgt proteininnhold	Høgt proteininnhold	Middels proteininnhold	Høgt proteininnhold	Svært høgt proteininnhold	Høgt proteininnhold	Høgt proteininnhold

Ut fra energikonsentrasjonen deles høyet inn i fem ulike kvalitetsklasser. Oppsettet nedenfor gir ei rettesnor for hva slags høykvalitet/klasse som egner seg til hester i ulike livsfaser og bruksområder.

Høyklasse	Anbefalt til	Førenheter pr kg tørrstoff
H1	Unghest Hoppe m/føll	Over 0,66
H2	Unghest Hoppe m/føll Konkurranshester	0,61 - 0,66
H3	Arbeidshest Hobby/sportshest	0,5 - 0,60
H4	Arbeidshest (Hobby/sportshest)	0,45 - 0,54
H5	Lite egnet	Under 0,45