

# Grovfoder til heste

Af Martin Frandsen, 2018

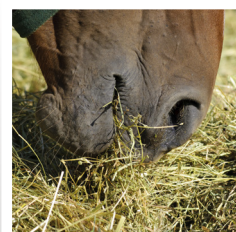
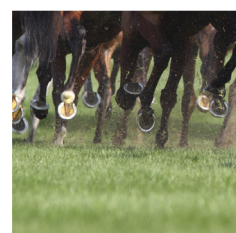
Mange års analyseresultater fra grovfoder til heste har vist, at der er en meget stor variationsbredde i grovfoderets foderværdi, hvorfor det er vigtigt at få lavet analyser af sit grovfoder til heste. For at få en korrekt foderanalyse er det vigtigt at prøveudtagningen er foretaget korrekt. SEGES har udarbejdet en vejledning i udtagning af grovfoderprøver, se deres hjemmeside/landbrugsinfo.

For at kunne fodre sin hest korrekt, skal man kende:

- Hestetype
- Brugsmønstre
- Analyseresultat af det anvendte grovfoder

Herefter kan man med foderoptimeringsprogrammet PC-Horse eller i samarbejde med sin konsulent få lavet en specifik foderplan.

	Hestetype	Brug
Heste med højt energibehov (H1-H2) 1,3 - 1,5 kgTS/FEh	Lakterende hopper Ungheste i vækst Væddeløbsheste Elite konkurrenceheste Koldblod Varmblod Fuldblod	Intens ridning Brugsheste Hård arbejdende heste Konkurrence
Heste med middel energibehov (H2-H4) 1,5 - 2,0 kg TS/FEh	Drægtige hopper Hobbyheste Amatør konkurrenceheste Koldblod Varmblod Fuldblod	Almindelig ridning Moderat arbejde Mmoderat konkurrence
Heste med lavt energibehov (H4-H5) 2,0 - 2,3 kg TS/FEh	Islænder Pony Vægttabsheste Koldblod Varmblod	Almindelig ridning Selskabshest Let arbejde



Figur 1:

Hestefoderanalyser: Gennemsnit - forskellige energiklasser

		H1			H2			H3			H4			H5		
		Min	Avg	Max	Min	Avg	Max	Min	Avg	Max	Min	Avg	Max	Min	Avg	Max
Tørstof	%	51	75	93	34	76	93	51	84	95	22	78	94	51	83	96
Protein	g/kgTS	52	124	214	40	117	228	36	94	172	52	89	165	15	83	720
Sukker	g/kgTS	35	138	196	10	100	190	28	97	175	32	86	144	21	76	127
Træstof	g/kgTS	212	264	319	235	299	346	260	318	407	38	317	362	266	397	3540
Aske	g/kgTS	41	78	112	27	71	131	18	66	124	38	65	128	21	72	710
NDF	g/kgTS	415	502	601	360	559	658	56	581	700	429	605	700	425	633	700
In-Vitro	%	56	72	80	63	67	98	56	61	66	54	56	61	40	50	56
Feh	Feh/kg ts	0,63	0,66	0,74	0,56	0,59	0,62	0,50	0,53	0,55	0,46	0,48	0,49	0,23	0,41	0,45
Kg TS/FE		1,37	1,54	2,13	1,61	1,70	1,80	1,75	1,89	2,02	2,02	2,09	2,19	0,05	2,41	3,70
Kg foder/FE		1,67	2,11	2,81	1,75	2,34	4,83	1,08	2,28	3,58	2,16	2,90	9,19	0,25	2,98	4,39
Ford. Protein	g/FEh	28	124	264	3	130	294	-5	100	235	27	100	251	-10	77	278
Ford. Protein	g/kg TS	13	81	168	2	75	181	-2	53	128	13	48	121	-4	32	125
Org. Stof. Ford	%	58	74	81	11	67	73	58	63	67	56	58	62	35	52	57
Ca	mg/kg TS	2400	4669	6400	300	4857	16000	1800	3558	5500	2100	4567	10000	2200	3971	6800
P	mg/kg TS	2400	3000	3600	1700	2810	4200	1600	2196	3100	1500	2492	6600	820	1601	2400
Mg	mg/kg TS	1000	1546	2300	1000	1562	3000	820	1228	1900	810	1357	2500	100	1446	3000
K	mg/kg TS	16000	24308	35000	11000	21190	36000	7100	17879	27000	7500	17242	28000	7700	13093	24000
Na	mg/kg TS	460	1371	3000	51	1299	3400	50	1201	4900	75	880	3300	200	1801	4600
S	mg/kg TS	1400	2238	3600	200	1662	2900	100	1441	2500	1,6	1425	2700	970	1484	2700
Fe	mg/kg TS	35	120	470	48	112	410	32	113	640	33	98,5	340	24	99,6	240
Mn	mg/kg TS	37	87,2	170	22	85,5	180	22	98,8	230	39	93,3	280	41	104	210
Zn	mg/kg TS	21	27,6	36,0	13	28,7	53	12	23,8	52	16	32,1	75	15	28,9	62
Cu	mg/kg TS	2,7	6,1	14,0	2,7	6,8	40	2	5,4	35	2,7	5,1	7,3	1,4	3,8	5,9
Chlorid	g/kg TS	1	13,9	71,6	0,5	12,0	80	0,4	7,1	15,3	1,1	6,1	11,6	0,6	8,1	18,7
Chlorid	g/kg TS	0	5	19	0	5	16	0	6	18	0	7	18	0	3	14

**Eurofins Agro Testing**

**T: 76 60 42 42**

**E: [agro@eurofins.dk](mailto:agro@eurofins.dk)**

**Ladelundvej 85**

**6600 Vejen**

**Danmark**