



API TABELVÆRDIER FOR KORN ER OPDATERET I NORFOR

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

De vigtigste kornarter er opdateret i NorFor-fodermiddeltabellen. Desuden er der oprettet foderkoder for afskallet havre og ureabehandlet korn.

De opdaterede foderkoder er vist i tabel 1 og er tilgængelige i DMS og [NorFor-fodermiddeltabellen](#). Tabelværdierne for aske, råprotein og råfedt i vårbyg, vinterbyg, hvede, havre, rug og triticale er baseret på de seneste tre års gennemsnit (2015 – 2017) fra [SEGES Svineproduktions fodermiddeltabel](#).

Tabel 1: Opdaterede foderkoder for korn og afledte produkter.

Foderkode	Fodermiddel	
001-0007	Byg, crimpet, 66% TS	
001-0008	Vårbyg	
001-0110	Byg, NaOH ludet, 75% TS	
001-0123	Byg, 1,5% urea, 80% TS	Ny foderkode
001-0009	Vinterbyg	
001-0013	Hvede	
001-0107	Hvede, NaOH ludet, 75% TS	
001-0109	Hvede, NaOH ludet, 65 % TS	
001-0125	Hvede, 1,5% urea, 80% TS	Ny foderkode
001-0023	Kornblanding, byg/hvede	
001-0010	Havre	
001-0043	Havre, afskallet	Ny foderkode

001-0045	Havreskaller	Ny foderkode
001-0011	Rug	
001-0106	Rug, NaOH ludet, 75% TS	
001-0124	Rug, 1,5% urea, 80% TS	Ny foderkode
001-0014	Majs, formalet	
001-0021	Majs, knækket	
001-0113	Majs, crimpet	
001-0015	Triticale	

NYE NEDBRYDNINGSPROFILER FOR RÅPROTEIN I RUG OG TRITICALE

Der er foretaget små justeringer i nedbrydningskarakteristika for råprotein i rug og triticale ud fra nye nylonposebestemmelser i svenske forsøg. De har kun begrænset indvirkning på AAT og PBV, som det ses i tabel 2.

Tabel 2. Gamle og nye nedbrydningskarakteristika for råprotein samt foderværdi i rug og triticale.

Fodermiddel	Enhed	Rug		Triticale	
Foderkode		001-011		001-015	
		Gammel	Ny	Gammel	Ny
Råprotein	g/kg tørstof	86	89	105	114
sRåprotein	g/kg råprotein	400	380	362	362
S+pnRåprotein	g/kg råprotein	960	963	968	945
nhRåprotein	%/time	14,5	16	16,0	16,2
Foderværdi					
AAT20	g/kg TS	104	105	107	109
PBV20	g/kg TS	-68	-65	-51	-45
NEL20	MJ/kg tørstof	7,60	7,67	7,58	7,63

UREABEHANDLET KORN

Urea kan anvendes til konservering af ikke lagerfast korn. Der er derfor oprettet foderkoder for ureabehandlet korn af byg, hvede og rug. Der er forudsat en tilsætning på 1,5 pct. foderurea og et vandindhold i det ureabehandlede korn på 20 pct. Læs evt. om konservering af korn med urea i [KvæglInfo 2415](#).

Tilsætning af urea øger PBV-værdien betydeligt, som det ses i tabel 3. Der sker desuden et lille fald i AAT og NEL20 pr. kg tørstof, fordi ureatilsætningen øger tørstofmængden en lille smule uden at tilføre energi.

Tabel 3. Indhold af råprotein, proteinkarakteristika og foderværdi for byg og hvede henholdsvis med og uden tilsætning af 1,5% urea.

Fodermiddel	Enhed	Vårbyg		Hvede	
		Alm.	1,5% urea	Alm.	1,5% urea
Foderkode		001-0008	001-0123	001-0013	001-0125
Tørstof	g/kg	850	800	850	800
Råprotein	g/kg TS	107	155	109	157
Opløseligt råprotein	g/kg råp.	224	473	308	527
Ammonium kvælstof	g/kg råp.	0	320	0	316
Foderværdi					
AAT20	g/kg TS	102	100	111	109
PBV20	g/kg TS	-45	6	-54	-3
NEL20	MJ/kg TS	7,22	7,10	7,85	7,72

AFSKALLET HAVRE

Der er oprettet foderkoder for afskallet havre og havreskaller. Afskalning af havre øger energiværdien betydeligt, som det fremgår af tabel 4. Det skyldes især højere indhold af stivelse og lavere indhold af NDF.

Tabel 4. Næringsstofindhold, nedbrydningskarakteristika og foderværdi for henholdsvis havre, afskallet havre og havreskaller.

Fodermiddel	Enhed	Havre	Havre, afskallet	Havreskaller
Foderkode		001-0010	001-0043	001-0045
Råprotein	g/kg TS	108	135	26
NDF	g/kg TS	340	160	790
iNDF	g/kg NDF	392	320	596
nhNDF	%/time	2,0	2,0	1,3
Stivelse	g/kg TS	471	610	0
Foderværdi				
AAT20	g/kg TS	83	98	38
PBV20	g/kg TS	-9	-6	-17
NEL20	MJ/kg TS	6,14	7,81	1,71

HØJERE ENERGIVÆRDI AF KERNEMAJS

Tabelværdierne for kernemajs er ensrettet, så foderkoderne tager udgangspunkt i den samme råvare, men med forskellig behandling efter høst. Kernemajs omfatter fint formalet majs,

knækket majs og crimpet majs.

Nedbrydningshastigheden af stivelse er højere og andelen af ufordøjelig stivelse lavere i fint formalet majs i forhold til knækket majs. Det betyder, at fordøjeligheden af stivelse og energiværdien er højest i fint formalet majs. Nedbrydningshastigheden er endnu højere og andelen af ufordøjelig stivelse er endnu lavere i crimpet majs svarende til niveauet i kolbemajs, fordi stivelsen bliver mere tilgængelig under ensileringsprocessen. Derfor er energiværdien højest i crimpet majs.

Tabel 3: Næringsstofindhold, nedbrydningskarakteristika og foderværdi for henholdsvis fint formalet, knækket og crimpet majs.

Fodermiddel	Enhed	Majs, fint formalet		Majs, knækket		Majs, crimpet	
Foderkode		001-014		001-021		001-113	
		Gl.	Ny	Gl.	Ny	Gl.	Ny
Protein							
Råprotein	g/kg TS	96	94	96	94	85	94
NH3-N	g/kg N	0	0	0	0	50	57
sRåprotein	g/kg råprotein	114	257	108	257	442	477
iRåprotein	g/kg råprotein	200	66	51	66	98	66
nhRåprotein	%/time	2,5	3,8	2,9	3,8	4,6	4,6
Fedt							
Råfedt	g/kg TS	46	51	46	51	46	51
Fedtsyrer	g/kg råfedt	900	900	700	900	900	900
NDF							
NDF	g/kg TS	111	91	96	91	84	91
iNDF	g/kg NDF	87	66	232	66	87	66
nhNDF	%/time	3,0	3,7	8,3	3,7	3,0	3,7
Stivelse							
Stivelse	g/kg TS	712	714	712	714	649	714
iStivelse	g/kg stivelse	50	47	110	90	38	38
nhStivelse	%/time	12,9	17,7	7,1	9,5	44,7	44,7
Foderværdi							
AAT20	g/kg TS	105	110	107	99	105	108
PBV20	g/kg TS	-64	-62	-48	-45	-72	-64
NEL20	MJ/kg TS	7,40	7,88	7,01	7,41	7,95	8,10

REFERENCER

SEGES Svineproduktions fodermiddeltabel

KvægInfo 2415. Konservering af korn med urea. SEGES Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.

© 2021 - SEGES Projektsitet