



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2011 > Foder- fødevarerikkerhed > **Stikprøver af kvægfoderblandinger 2011**

Stikprøver af kvægfoderblandinger 2011

Ud af 21 prøver af foderblandinger til malkekøer var der 4 prøver, der dumpede. Tre af dumperne var DLG blanding, mens en var Danish Agro blanding.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Videncentret for Landbrug, Kvæg har gennemført en stikprøveundersøgelse af foderblandinger til malkekøerne. Prøverne er udtaget af de lokale kvægbrugskontorer i juni - juli 2011. I alt er der udtaget 21 prøver af foderblandinger. Prøverne er udvalgt af de lokale kvægbrugskonsulenter i samarbejde med Videncentret for Landbrug, Kvæg, idet kontorerne blev spurgt, hvilke prøver de ønskede at få analyseret, hvorefter der er lavet en prøveplan. Det er lykkedes at få en passende vægtning af blandinger med højt fedt- og proteinindhold og af blandinger med mere moderat indhold. Der er blandinger fra 8 firmaer og dermed fra de fleste af de firmaer, der producerer/sælger kvægfoder. Analyseresultaterne samt garantiene fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Analyseresultater for prøver af kvægfoderblandinger 2011

Firma / Blanding	Råprotein %		Råfedt %		FE pr. 100 kg			Opløseligt protein g/kg protein		NDF analyse g/kg TS		
	Garanti	Analyse	Garanti	Analyse	Garanti	Analyse	Diff.	Oplyst	Analyse	Diff.	Oplyst	Analyse
DLG												
Ceos 3 Power	31	30,3	11	10,1	113	108 *)	-5	225	302	77	215	216
Ceos 2	28	26,4	11	9,2 *)	110	104 *)	-6	223	344	121	247	261
R-Syd	19,1	18,3	5,5	5,3	100	98	-2	194	265	71	264	325
Asimo 1 Basis	16	18,6 *)	4,5	4,4	98	97	-1	208	272	64	280	325
Asimo Fiber Basis	16	16,2	4	4,7	97	99	2	241	313	72	295	329
Nordvest 2	17,3	17,3	3,8	3,5	96	97	1		273			272
Naturko Plus 30 Øko	30	29,3	9,5	8,7	113	113	0	267	354	87	230	188
Gns. af 7 prøver	22,5	22,3	7	6,6	103,9	102,3	1,6	(Dvs. 1,6 FE i gns. af 7 prøver)				
Danish Agro												
Danish Håkon Top	40	39,3	7	6,1	110	108 u)	-2	288	345	57	195	184
Kvæg Høj S16 9660	36,2	35,1	9,1	9		114			265			163
Ingrid	23,5	22,9	5,3	4,2 *)	(102)	99	-3	235	277	42	263	246
Logi Kvæg C- 32 100	32	30,8	9,6	10,6		114		211	251	40	204	210
Danish Thyra Græs	15,9	17,8	4,2	3,9	(98)	98	0	249	246	-3	289	267
Gns. af 5 prøver	26,9	26,7	7,1	6,9	103,3	101,7	1,7	(Dvs. 1,7 FE i gns. af 3 prøver)				
Vestjylland Andel												
Green Guf	21,3	20,4	8,8	9,1	114	113	-1	216	341	125	150	144
Rita	17,5	18,2	6,1	5,9	100	101	0	245	270	25	296	282
Hedegaard Agro												
Koheld	32	31,7	10	10,3	110	109	-1	267	235	-32	206	215
C-11	31	31,7	11	9,9	108	105 u)	-3	341	297	-44	210	280
ATR												
Maria	30	28,9	11	9,9	110	108	-2	257	291	34	230	248
Elite Robot	20,8	21,2	5,8	6,4	103	104	1	203	258	55	341	324
Ewers												
Omega Ekstra	20	20,2	5	4,1	(102)	99	-3	245	287	42	237	276
Himmerlands Grovvarer												
Cimbria Stabil	18,4	18,1	4	3,3		94,1			283			267
H.C. Venslev												
Optimal	31,56	29,4	9,93	9,8	112	111	-1		204			190

I alt 21 prøver 25,1 24,9 7,4 7,1 106,3 104,4 1,5 prøver) - (Dvs. 1,5 FE i gns af 18)

*) Afviger ud over Plantedirektoratets tolerancer

u) Blandingen er tilsat urea (FE beregning fra Eurofins er korrigeret)

FE garanti i parentes skyldes at FE ikke er oplyst på indlægsseddel

Opløseligt protein. Prøver, hvor analyseresultat afviger med over 50 gram, er markeret.

Blandingerne er analyseret for energi til kvæg (dvs. vand, aske, råprotein, råfedt, træstof samt EFOS). Analyseværdierne for råprotein, råfedt og FE samt tilhørende garantier fremgår af tabel 1. Vand, aske, træstof samt EFOS er ikke vist i tabellen. Desuden er der analyseret for NorFor værdierne - opløseligt protein og NDF.

Resultater af de almindelige kemiske analyser

Som det fremgår af tabellen, var der fire prøver, der dumpede, heraf var de tre prøver DLG blandinger mens den sidste var en Danish Agro blanding. DLG Asimo 1 Basis dumpede for overindhold af protein. De to DLG Ceos blandinger dumpede begge på grund af for lav FE. Ceos 2 dumpede desuden på grund af lav råfedtindhold. Ingrid fra Danish Agro dumpede på grund af for lavt råfedtindhold.

Danish Agro, Ewers samt Himmerlands Grovvarer har ikke oplyst FE indhold på indlægssedlerne. Idet foderenhederne var oplyst på andet salgsmateriale er de angivne garantier anført i parentes. Det er sådan at når oplysningerne findes på andet salgsmateriale, så gælder de ifølge loven, uanset at de ikke er oplyst på den deklaration, der er fulgt med leverancen.

For de 18 blandinger med FE garantier, mangler der i gennemsnit 1,5 FE.

Analysér af opløseligt protein og NDF

Opløseligt protein og NDF er ikke garanteret på indlægssedlerne. For disse værdier er der til sammenligning vist de værdier, som er oplyst af firmaerne i NorFor tabel. For flere blandinger er indhold af opløseligt protein ret højt i forhold til det oplyste. Hvis analysen af opløseligt protein afviger over 50 gram fra det oplyste, er det markeret i tabellen. Et højt indhold af opløseligt protein vil medføre højere PBV og lavere AAT. Er der stor afvigelse fra det oplyste, vil blandingerne derfor indeholde mindre AAT end angivet i NorFor. For NDF er der generelt ret god overensstemmelse mellem analyserne og det oplyste. Men for enkelte blandinger er NDF indhold noget højere end angivet i NorFor.

Kommentarer til analyserne

DLG har svært ved at holde råfedtindhold for blandinger med høj fedtgaranti, mens det går bedre ved mere moderat fedtindhold. De to prøver af Ceos blandinger manglede henholdsvis 5 og 6 FE/100 kg. Når de to Ceos blandinger dumper for energiindhold, skyldes det lav råfedtindhold samtidig med lav EFOS. Lav EFOS skyldes et for højt indhold af råvarer med lav fordøjelighed f.eks. solsikkekrå og kornbærme. De to dumpere af Ceos blandingerne betyder, at DLG blandinger i gennemsnit mangler 1,7 FE pr. 100 kg. For alle DLG blandinger finder vi desuden noget højere opløseligt protein end anført i NorFor tabel. I stikprøverunde 2010 var der også et par fedtrige blandinger fra DLG, hvor der manglede energi, så uanset det begrænsede antal prøver opfordres DLG til at stramme kvaliteten for den type blandinger.

Danish Agro oplyser ikke energi på indlægssedlerne for deres blandinger. Men i oversigt over blandingerne har de oplyst foderenheder. I gennemsnit af de tre prøver, hvor der er "fundet" FE garanti, mangler der 1,7 FE. Opløseligt protein og NDF passer rimeligt overens med det oplyste i NorFor. Analyseresultatet for Håkon Top er korrigeret for ureaindhold, idet det ikke var korrigeret af laboratoriet.

Vestjyllands Andel - eneste bemærkning der kan knyttes til de to prøver, er, at opløseligt protein er lidt højere end oplyst for den økologiske blanding Green Guf.

Hedegaard Agro har lidt lav energi i den ene blanding (- 3 FE), men til gengæld er der ikke noget at bemærke til de andre analyser. Analyseresultatet for C11 er korrigeret for ureaindhold, idet det ikke var korrigeret af laboratoriet.

ATR har nu også fået deres blandinger oprettet i NorFor tabel. Der er kun udtaget to prøver og der er ikke bemærkninger til nogen af prøverne, idet de ligger fint både mht. til garantianalyserne samt opløseligt protein og NDF.

EWERS - Omega Ekstra har lidt lavt fedt- og energiindhold. FE er ikke oplyst på den medfølgende deklaration men på blandingsoversigt.

Himmerlands Grovvarer - der er kun taget prøve af en blanding, som holder det lovede. Det er ikke garanteret energi for blandingen, som heller ikke er oprettet i NorFor tabel.

H.C. Venslev - der er kun taget prøve af en blanding, som holder det lovede, men der er dog lidt lav protein, idet der er mangler 2,2 procentpoint i forhold til garantien. Blandingen er ikke oprettet i NorFor tabel.