

Foderblandinger til køer og kalve mangler protein

Fødevarerstyrelsens analyse af foderprøver fra 2012 viser, at fire foderblandinger til malkekøer og tre kalveblandinger, afviger udover den tilladte tolerance.

Mælkeafgiftsfonden

En undersøgelse fra Fødevarerstyrelsen af 115 kraftfoderblandinger til malkekøer og kalve fra 12 forskellige firmaer afslørede i alt syv prøver, som afveg for meget fra deklARATIONEN. Der blev fundet dumpere hos fire af firmaerne, og de typiske afvigelser var for lavt indhold af råprotein eller råfedt. På tværs af 21 prøver, som blev analyseret kemisk, fandt Fødevarerstyrelsen et underindhold af råprotein på 2 procentenheder.

Prøver analyseret af Fødevarerstyrelsen

Analyserne er alle lavet af Fødevarerstyrelsen i 2012, som har udtaget prøver af de undersøgte partier på de enkelte virksomheder. Det betyder, at opgørelsen dækker prøver fra alle egne af landet. Foderblandingerne er noteret under det mærkningsansvarlige firma, som i nogle tilfælde varierer fra den virksomhed hvori produktet er solgt.

Analyser kontra deklARATIONER

Prøverne blev først undersøgt ved hjælp af en NIR-analyse., I de tilfælde hvor NIR-analysen tydede på for stor en afvigelse, blev prøverne derefter analyseret med autoriserede kemiske metoder.

Analyseværdier og deklARATION for råprotein, råfedt og FE, fordelt på de forskellige grovvarerfirmaer, fremgår af tabel 1 (blandinger til malkekøer) og tabel 2 (kalveblandinger).

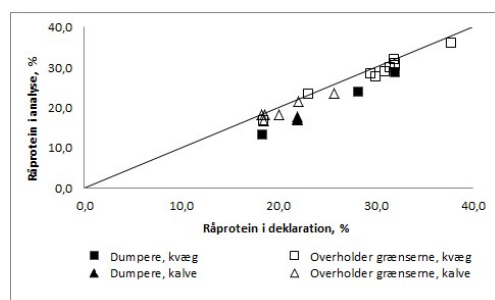
Syv blandinger dumpede

Som det fremgår af tabel 1 og 2 er der fire foderblandinger til malkekøer og tre kalveblandinger, som afviger udover den tilladte tolerance, og som dermed dumpes (mærket med *). Ud af de syv dumpere havde de seks for lavt indhold af råprotein, mens en enkelt kun dumpede på underindhold af fedt.

Fordelt på firmaer fandt Fødevarerstyrelsen en dumper hos DLG, tre hos Danish Agro, to hos Møllerup Mølle og en enkelt hos Thissinghus Købmandsgaard.

Generelt lavt indhold af råprotein

Tendensen i materialet er, at det analyserede indhold af både råprotein og råfedt typisk ligger lidt under deklARATIONERNE. Figur 1 illustrerer det generelle underindhold af råprotein på de 21 analyserede blandinger. Der var et underindhold af råprotein i både ko- og kalveblandinger på i gennemsnit 2 procentenheder, men kun i seks tilfælde var det ud over den tilladte tolerance.



Figur 1 Sammenhængen mellem deklareret og analyseret indhold af råprotein i prøver af kraftfoder til malkekøer og kalve

Tabel 1 Opgørelse af analyseresultater og deklARATIONER for blandinger til malkekøer, fordelt på forskellige firmaer.

Firma / Blanding	Råprotein, %		Råfedt, %		FE pr 100 kg		Difference
	DeklARATION	Analyse	DeklARATION	Analyse	DeklARATION	Analyse	
DLG							
NaturkoRobot I	18,4	13,2 *	5,2	3,6 *	95	95	0
BAF CONTI C12 MF	31,9	32,0	12,7	11,6	115	118	3
Ceos 3 Classic	30,0	27,5	8,0	7,4	107	103	-4
BAF 393397 C11 MF		OK		OK		OK	
BAF 393397 C11 MF		OK		OK		OK	
BAF 393397 C11 MF		OK		OK		OK	
Naturko Slik 40		OK		OK		OK	
Natur Grøn Candy A		OK		OK		OK	
naturko a100 helsæd		OK		OK		OK	
naturko 394470		OK		OK		OK	
naturko plus 21		OK		OK		OK	
Naturko A 100 Fiber		OK		OK		OK	
Naturko slik 50		OK		OK		OK	
Asimo II Power		OK		OK		OK	
Ceos 1 Classic		OK		OK		OK	
Kvæg SH 393833 S		OK		OK		OK	
Kvæg SL 9393 S		OK		OK		OK	
Ceos 3 Power		OK		OK		OK	
Asimo II Classic		OK		OK		OK	
Ceos 2 Plus		OK		OK		OK	
Texas Top		OK		OK		OK	
Ceos 5 star		OK		OK		OK	

Lakto III Plus								OK	OK	OK
Brødr Ewers										
C 7 Optiko								OK	OK	OK
C 7 Optiko								OK	OK	OK
Alfa Plus								OK	OK	OK
A-6 Kildegård Robot								OK	OK	OK
A-6								OK	OK	OK
Danish Agro										
Danish Helga	32,0	28,7 *	7,0	6,6	-	-				
Danish Vidar	31,5	29,9	10,1	8,5 *	-	-				
Kvægfoder Høj S70 1624	28,2	23,9 *	8,8	5,6 *	-	-				
Danish Helga Rå	37,8	36,0	7,0	6,4	-	-				
Danish Helga	32,0	30,3	7,0	6,3	-	-				
Kvægfoder Høj S 70 1929	29,5	28,5	9,2	7,9	-	-				
Danish Helga	32,0	30,8	7,0	6,1	-	-				
Automix S50 6424								OK	OK	OK
Danish Milkline								OK	OK	OK
Danish Ragna								OK	OK	OK
LOGI Kvæg B-24 100								OK	OK	OK
Logi Kvæg A-100								OK	OK	OK
LOGI Kvæg B 18 100								OK	OK	OK
Nicoline								OK	OK	OK
Danish Thyra Græs								OK	OK	OK
FullMix S 70 6315								OK	OK	OK
Danish Ragna								OK	OK	OK
Getreide Danmark Aps										
RM 20/3								OK	OK	OK
H C Handelscenter Venslev										
Kofoder A-8 struktur								OK	OK	OK
Ammeko Piller								OK	OK	OK
Kofoder A-8 struktur								OK	OK	OK
Ammeko Piller								OK	OK	OK
Hedegaard										
F-33	31,0	28,8	8,0	8,5	105	102	-3			
Mini Valse	18,5	16,8	3,6	3,0	96	98	2			
Grøn-norma								OK	OK	OK
Pavo								OK	OK	OK
Cassiopeia								OK	OK	OK
Møllerup Mølle										
Opti-Ko Klaus Iversen	23,1	23,3	8,0	7,7	102	105	3			
MM 1080 Opti-ko Regin								OK	OK	OK
Vestjyllands Andel										
25512 Green Guf								OK	OK	OK
25512 Green Guf								OK	OK	OK
25190 Rubin								OK	OK	OK
25008 Basismix 13 3931								OK	OK	OK
25133 Vako C-8								OK	OK	OK
25445 Rita								OK	OK	OK
25008 Basismix 13 3931								OK	OK	OK
25464 Mælkebøtte								OK	OK	OK

* Afviger udover den tilladte tolerance
OK - Analyser (NIR) svarer til deklaration

Tabel 2 Opgørelse af analyseresultater og deklarationer for blandinger til kalve, fordelt på forskellige firmaer

Firma / Blanding	Råprotein, %		Råfedt, %		FE pr 100 kg		Difference
	Deklaration	Analyse	Deklaration	Analyse	Deklaration	Analyse	
DLG							
Texas Top		OK		OK		OK	
Grønstart Piller		OK		OK		OK	
Beefkalv Maxi		OK		OK		OK	
Luxkalv Top		OK		OK		OK	
Texas Maxi		OK		OK		OK	
Luxkalv Maxi		OK		OK		OK	
Grønkalv Opdræt		OK		OK		OK	
Natur Kipkalv 100		OK		OK		OK	
Danish Agro							
Danish Valse Plus	18,6	18,1	3,8	3,4	-	-	
Danish Valsestart Plus	18,5	16,7	4,0	3,5	-	-	
Danish Loke		OK		OK		OK	
Danish Loke		OK		OK		OK	
Danish Kalve Crunch		OK		OK		OK	
Danish Vale		OK		OK		OK	
Danish Balder		OK		OK		OK	
Danish MIMER		OK		OK		OK	
Danish Balder		OK		OK		OK	

H C Handelscenter Venslev

Kalvefoder M-16 struktur	OK	OK	OK
Kalvefoder M17 TM struktur	OK	OK	OK
Kalve T	OK	OK	OK
Kalvestart HP 22 Biosprint	OK	OK	OK

Hedegaard

Top kalv 17	OK	OK	OK
TOP KALV 15	OK	OK	OK
MAXI KALV ELITE	OK	OK	OK
Maxi kalv Vækst	OK	OK	OK

Himmerlands Grovvarer

Kalve Voks 15	OK	OK	OK
Kalve Voks 15	OK	OK	OK
Kalve Voks 15	OK	OK	OK
Kalve Voks 17	OK	OK	OK

Hornslyd Købmandsgaard

KalvePlus	OK	OK	OK
KalveVokse 15	OK	OK	OK
KalvePlus	OK	OK	OK
KalveVokse 15	OK	OK	OK

Møllerup Mølle

MM Elac Kalvestarter	21,9	16,9 *	3,2	2,4	103	99	-4
MM Elac Kalvestarter	21,9	17,1 *	3,2	3,0	103	102	-1
MM 107401 Storkalv		OK		OK		OK	
MM 1091 Kalve-T		OK		OK		OK	
MM 107401 Storkalv		OK		OK		OK	
MM 707402 Storkalv		OK		OK		OK	

Nordsjællands Andels Grovvarforening

N.A.G Kalv Top	OK	OK	OK
----------------	----	----	----

Næsbjerg Foderstofforening

Kalveblanding 0903	OK	OK	OK
Næs Kalveblanding 0903	OK	OK	OK

Thissinghus Købmandsgård

MM Elac Kalvestarter	21,9	17,6 *	3,2	2,7	103	102	-1
MM 1081 Småkalvefoder løs 2	18,2	18,2	4,2	3,4	98	97	-1

Vestjyllands Andel

26076 Valsekalv	20,0	18,3	4,8	5,1	101	101	0
26071 Kal'Komet	22,0	21,6	6,0	6,7	102	102	0
26090 KalveFedefoder		OK		OK		OK	
26081 NovaStart		OK		OK		OK	
KalveFedefoder		OK		OK		OK	
26087 KalveMini		OK		OK		OK	

* Afviger udover den tilladte tolerance
OK – Analyser (NIR) svarer til deklaration

Kilde: [Fødevarestyrelsen](#). Resultater af Foderkontrollen 2012 – Virksomhedsoversigt, prøver og analyser.