



Hjem > Mælkeafgiftsfonden > 2014 > Foder og fødevarer > Mineralblandinger til kvæg manglede vitaminer

Mineralblandinger til kvæg manglede vitaminer

Fødevarestyrelsens foderkontrol i 2013 viser, at seks ud af 55 foderblandinger til malkekøer havde lavere indhold af Mælkeafgiftsfondens råprotein eller råfedt end de tilladte tolerancer, mens der ingen dumpere var blandt 35 blandinger til kalve.

Derimod havde ikke mindre end fem ud af syv prøver af kvægmineralblandinger lavere indhold af A- eller E-vitamin end de tilladte tolerancer.

Fødevarestyrelsens kontrol af foderblandinger til kvæg omfattede i 2013 i alt 91 prøver fra 10 forskellige virksomheder. Rapporten med resultaterne omfatter et dokument på 524 sider dateret 28. august 2014, der er publiceret på Fødevarestyrelsens hjemmeside under [Resultater af foderkontrol](#).

Prøver analyseret af Fødevarestyrelsen

Fødevarestyrelsen har udtaget prøverne på de enkelte fodervirksomheder. Det betyder, at kontrollen af foderblandinger kun omfatter blandinger, der er produceret i Danmark og altså ikke importerede foderblandinger, der kontrolleres i produktionslandet. Alle prøver af foderblandinger er screenet ved hjælp af NIR-analyse. I de tilfælde, hvor NIR-analysen afveg fra deklarationen, er prøverne herefter blevet analyseret med kemiske metoder.

Resultaterne for råprotein, råfedt og energi er vist i tabel 1 og 2 for foderblandinger til henholdsvis malkekøer og kalve. De enkelte prøver står opført under den mærkningsansvarlige virksomhed, men foderblandingen kan i enkelte tilfælde være fremstillet af en anden virksomhed.

Seks blandinger dumpede

Tabel 1 viser, at 12 af de 55 blandinger til malkekøer blev udvalgt til kemisk analyse på baggrund af NIR-analysen. Blandt disse var der seks prøver af foderblandinger til malkekøer, der afveg udover den tilladte tolerance, og som dermed dumpede (mærket med *). Ud af de seks dumpere havde fire et for lavt indhold af råprotein, mens to havde for lavt indhold af råfedt. De seks dumpere blev fundet hos fem forskellige firmaer med fordelingen to hos Danish Agro, én hos DLG, én hos Himmerlands Grovvarer A/S, én hos HC Handelscenter Venslev A/S og én hos Hornslyd Købmandsgaard A/S.

Derimod blev der ikke fundet nogle dumpere ved kalveblandingerne, hvor kun to blev udvalgt til kemisk analyse på baggrund af NIR-analyse.

Ingen bemærkninger til botanisk sammensætning

Råvaresammensætningen er bedømt i nogle af prøverne ved mikroskopisk-botanisk analyse. Ingen af analyserne gav anledning til bemærkninger.

Mineralblandinger manglede vitaminer

Ikke mindre end fem ud af syv kontrollerede mineralblandinger til kvæg havde et lavere indhold af A-vitamin og/eller E-vitamin (alfa-tokoferol) end de tilladte tolerancer i forhold til deklarationen, som det ses i tabel 3. En enkelt kontrolprøve af et ketose pasta produkt viser et meget lavt indhold af A-vitamin i forhold til deklarationen.

På trods af det meget lille prøveantal er det bekymrende, at en så høj andel af prøverne har et betydeligt lavere indhold af vitaminer end deklareret.

Tabel 1. Oversigt over kontrolresultater for råprotein, råfedt og energi i foderblandinger til malke- og ammekøer opdelt efter den mærkningsansvarlige fodervirksomhed.

Virksomhed/ Foderblanding	Råprotein		Råfedt		Energi	
	% Deklaration	% Analyse	% Deklaration	% Analyse	FE pr. 100 kg Deklaration	FE pr. 100 kg Analyse
Brødr. Ewers A/S						
Combi Plus			NIR-analyse svarer til deklaration			
A-6			NIR-analyse svarer til deklaration			
A-6			NIR-analyse svarer til deklaration			
Danish Agro						
Kvægfoder Lav S 70 8010	32,3	26,0*	5,9	5,2		
Danish Karat 17			NIR-analyse svarer til deklaration			
Cimbria Top Prima 98-5-22			NIR-analyse svarer til deklaration			
Danish Karat 17			NIR-analyse svarer til deklaration			
Fullmix BJ Agro 70 6131			NIR-analyse svarer til deklaration			
FullMix S 70 1306			NIR-analyse svarer til deklaration			
Danish Thyra Græs			NIR-analyse svarer til deklaration			
Råvaremix Kvæg	30	26,9*	9	9,2		
Danish Milkline 19			NIR-analyse svarer til deklaration			
Danish Milkline korn RKM			NIR-analyse svarer til deklaration			
LOGI KVÆG RKM MAJS			NIR-analyse svarer til deklaration			
Logi Kvæg RKM			NIR-analyse svarer til deklaration			
Danish Tor			NIR-analyse svarer til deklaration			
Danish Milkline RKM			NIR-analyse svarer til deklaration			
Danish Ragna			NIR-analyse svarer til deklaration			
LOGI Kvæg S 80 8777			NIR-analyse svarer til deklaration			
Danish Milkline korn RKM			NIR-analyse svarer til deklaration			
DLG						
BAF Conti C11	29	26,2	11	11		
SS 20 Island			NIR-analyse svarer til deklaration			
Lakto I Basis			NIR-analyse svarer til deklaration			
Kvæg SH 394563 S			NIR-analyse svarer til deklaration			
Ceos 2 Basis	28	25,4	7	7,2		
Naturko Plus 21 majs			NIR-analyse svarer til deklaration			
Asimo I Classic			NIR-analyse svarer til deklaration			
Ceos 3 Classic			NIR-analyse svarer til deklaration			
Ceos 2 Basis	28	27,6	7	6,9		

Kvæg SL 393355						NIR-analyse svarer til deklaration
Asimo II Plus						NIR-analyse svarer til deklaration
Kvæg SL 392399 S	34,1	34,1	7,8	5,0*	112	108
Kvæg SL 4918						NIR-analyse svarer til deklaration
Asimo II Classic						NIR-analyse svarer til deklaration
Ceos 1 Classic	26	25,8	8	8,6		
Kvæg SH 392926 S						NIR-analyse svarer til deklaration
Ceos 5 Star	38	36,7	5	5		
Asimo II Star	18,6	19,9	4,5	5,1		
ASIMO II Plus						NIR-analyse svarer til deklaration
HC Handelscenter Venslev A/S						
Ammeko Piller						NIR-analyse svarer til deklaration
Optimal Piller	31,36	27,0*	10,18	9,1	112	108
Hedegaard A/S						
Pavo						NIR-analyse svarer til deklaration
Cassiopeia						NIR-analyse svarer til deklaration
Cassiopeia						NIR-analyse svarer til deklaration
Roma						NIR-analyse svarer til deklaration
Himmerlands Grovvarer A/S						
Kvægfoder Høj S 70 3074	20,9	21,4	7	5,4*		
Hornslyd Købmandsgaard A/S						
FavoritKo Lav						NIR-analyse svarer til deklaration
FavoritKo Semi						NIR-analyse svarer til deklaration
FavoritKo Lav						NIR-analyse svarer til deklaration
FavoritKo Lav						NIR-analyse svarer til deklaration
Totalko						NIR-analyse svarer til deklaration
FavoritKo høj	31	19,2*	6,6	5,9		
FavoritKo Semi						NIR-analyse svarer til deklaration
Møllerup Mølle						
MM 1080 Opti-ko Regin						NIR-analyse svarer til deklaration
Vestjyllands Andel A.M.B.A.						
25180 Perle						NIR-analyse svarer til deklaration
Maja						NIR-analyse svarer til deklaration
Kopro						NIR-analyse svarer til deklaration

* Afviger udover den tilladte tolerance

Tabel 2. Oversigt over kontrolresultater for råprotein, råfedt og energi i foderblandinger til kalve opdelt efter den mærkningsansvarlige fodervirksomhed.

Virksomhed/ Foderblanding	Råprotein		Råfedt		Energi	
	%		%		FE pr. 100 kg	
	Deklaration Analyse		Deklaration Analyse		Deklaration Analyse	
Brødr. Ewers A/S						
Kalve 14						NIR-analyse svarer til deklaration
Danish Agro						
Danish Kalve Crunch						NIR-analyse svarer til deklaration
Danish Vale						NIR-analyse svarer til deklaration
Danish Tor						NIR-analyse svarer til deklaration
Danish Tor						NIR-analyse svarer til deklaration
Danish LOK						NIR-analyse svarer til deklaration
Danish Freja						NIR-analyse svarer til deklaration
Danish MIMER						NIR-analyse svarer til deklaration
DLG						
Texas Top						NIR-analyse svarer til deklaration
Texas Maxi						NIR-analyse svarer til deklaration
Natur Kalv Valse	18	15,9	4,5	3,9	100	98
Grønkalv Opdræt						NIR-analyse svarer til deklaration
Kalv 394589						NIR-analyse svarer til deklaration
Natur Kipkalv 100						NIR-analyse svarer til deklaration
Grønkalv Maxi						NIR-analyse svarer til deklaration
Grønkalv Opdræt						NIR-analyse svarer til deklaration
Grønkalv Maxi						NIR-analyse svarer til deklaration
Luxkalv Top						NIR-analyse svarer til deklaration
HC Handelscenter Venslev A/S						
Kalvefoder M-16 struktur						NIR-analyse svarer til deklaration
Hedegaard A/S						
Top kalv 17						NIR-analyse svarer til deklaration
Minivalse Big Bag						NIR-analyse svarer til deklaration
Minivalse Big Bag						NIR-analyse svarer til deklaration
MINIVALSE Big Bag	18,5	19,3	3,6	3,3	96	99
Himmerlands Grovvarer A/S						
kalvevoks 15						NIR-analyse svarer til deklaration
Hornslyd Købmandsgaard A/S						
Kalvelux 13						NIR-analyse svarer til deklaration
Kalvelux 13						NIR-analyse svarer til deklaration
Kalve Vokse 15						NIR-analyse svarer til deklaration

Kalve Vokse 15	NIR-analyse svarer til deklaration
Møllerup Mølle	
mm 107401 storkalv	NIR-analyse svarer til deklaration
Nordsjællands Andels Grovforening A. M. B. A.	
NAG Kalv Krudt	NIR-analyse svarer til deklaration
Vestjyllands Andel A.M.B.A.	
26170 Green Kalv	NIR-analyse svarer til deklaration
25512 Green Guf	NIR-analyse svarer til deklaration
KalveFedefoder	NIR-analyse svarer til deklaration
26090 KalveFedefoder	NIR-analyse svarer til deklaration
KalveMini	NIR-analyse svarer til deklaration

Tabel 3. Oversigt over kontrolresultater for vitaminindhold i mineralblandinger til kvæg opdelt efter den mærkningsansvarlige fodervirksomhed.

Virksomhed/ Foderblanding	Vitamin A		Alfa-tokoferol (Vitamin E)		Vitamin D3	
	IU/g		mg/kg		IU/g	
	Deklaration	Analyse	Deklaration	Analyse	Deklaration	Analyse
Agro Korn A/S						
Calvex Mineral	571,43	390*	3.810	3.450		
Compex Aps						
Compex 700 E Biotin	800	510*	6.000	3.700*		
Dansk Vilomix A/S						
Novamin kvie	900	670*	3.640	3.280		
Vilomin 9941216 R.v.Z	545,5	380	4136,4	3.770		
ViloMin 8540061/B.H.	800	530*	4.853,3	4.180*		
Novamin Gold E plus	1.500	1.000*	18.200	10.900*		
Jørgen Kruuse A/S						
Ketose pasta	250	9,9*				
Nutrimin A/S						
Bovi Mix 1017-0	394	400	1379,6	1130		
Vitfoss						
Vm 3 1000 kg					190	151

* Afviger udover den tilladte tolerance