

Project No. 16-01

KWALITEITSBEWAKING VAN NEVENPRODUCTEN

Voederwaarde en kwaliteit van nevenproducten

Projectleider: J. Haaksma

1. Inleiding

Het is voor de Nederlandse suikerindustrie en producenten van alcohol van belang te weten of de door deze fabrieken geproduceerde veevoederproducten voldoen aan de samenstelling en aan de eisen gesteld aan ongewenste stoffen en producten, zoals deze worden aangegeven in de CVB-Tabellen, de EU-Richtlijn Voedermiddelen en de 'Diervoederwetgeving' in Nederland. Tevens zijn dit actuele gegevens voor het mineralen-aangiftesysteem (MINAS).

Het is voor de discussie met het CVB, ook in EU-verband, inzake veranderingen in de Veevoedertabellen en Richtlijnen noodzakelijk over eigen cijfermateriaal te beschikken en te weten hoe Nederlandse producten zich verhouden tot de geïmporteerde grondstoffen en andere vergelijkbare producten. De gehalten en voederwaardegegevens in de CVB-Tabellen van bietenpulp, bietmelasse en bietvinasse zijn mede gebaseerd op gegevens van buitenlandse producten en kunnen gedeeltelijk op verouderde gegevens berusten. Ook is het voor de afnemers van gedroogde bietenpulp, bietenperspulp, bietenstaartjes, bietmelasse en bietvinasse van belang dat

in de CVB-Tabellen gegevens staan vermeld, die overeenkomen met de gehalten en voederwaardegegevens van het product, zoals dat wordt afgezet en aangewend als veevoeder.

2. Werkwijze

Van alle Nederlandse suikerfabrieken werden over de campagne verdeeld gedurende drie weken monsters gedroogde pulp, perspulp en bietenstaartjes verzameld. Deze monsters zijn door Masterlab Analytical Services te Putten onderzocht op samenstelling (Weende-analyse), suiker en fosfaat.

De analyse- en voederwaardegegevens dienen voor adequate gegevens in de veevoedertabellen en voor de voorlichting.

3. Resultaten

De gemiddelde analyseresultaten van de monsters kwamen overeen met de gegevens zoals die in de CVB-Veevoedertabellen staan vermeld en voldoen aan de wettelijke eisen en regelingen. De resultaten staan in tabel 1 en worden gebruikt voor voorlichting.

Tabel 1. Overzicht gehalten en voederwaardecijfers van gedroogde bietenpulp en perspulp voor extern gebruik.

	gedroogde pulp		perspulp			
	in product		in product		in droge stof	
	(g of eenheid/kg, tenzij anders vermeld)					
droge stof	905		240		1000	
RE	90		22		90	
RC	180		46		193	
RAS	66		16		70	
RVET	9		2		7	
OK	560		154		640	
NDF	470		125		520	
ADF	225		60		250	
VEM	930		255		1055	
VEVI	1010		276		1150	
VRE-r	56		14		58	
BE %	53		54		54	
BE	48		12		50	
FOS	670		176		735	
DVE	98		25		104	
OEB	-63		-17		-70	
NEv (MJ)	9,02		2,47		10,3	
EW	1,03		0,28		1,17	
OOS	670		190		790	
VOOS	570		170		705	
LYS (vLYS) (v- = darmverteerbaar-)	5,0	(2,4)	1,7	(1,3)	7,0	(5,2)
MET (vMET) (v- = darmverteerbaar-)	1,4	(0,7)	0,4	(0,3)	1,8	(1,3)
M+C (vM+C) (v- = darmverteerbaar-)	2,6	(1,1)	0,8	(0,4)	3,2	(1,7)
THR (vTHR) (v- = darmverteerbaar-)	4,4	(0,7)	1,1	(0,4)	4,6	(1,6)
TRY (vTRY) (v- = darmverteerbaar-)	0,9	(0,3)	0,2	(0,1)	1,0	(0,4)
N	14,4		3,5		14,4	
P (vP)	0,9	(0,5)	0,2	(0,1)	0,9	(0,5)
P ₂ O ₅ (437) (vP ₂ O ₅)	2,1	(1,1)	0,5	(0,2)	2,1	(1,1)
K	5,6		1,1		4,4	
Ca	8,0		1,6		7,8	
Mg	2,0		0,4		1,9	
Na	0,9		0,1		0,6	
Cu (mg)	6,0		1,8		6	
Zn (mg)	30		5,3		24	
Mn (mg)	55		12,8		50	
Fe (mg)	550		66		300	
Se	0,04		0,04		0,04	