

Afronding van Vee



Izak Groenewald
Universiteit van die Vrystaat
082 883 1290

Voedingskomponente

Brandstof

Water

Olie

Voedingskomponente

Brandstof

Energie

Water

Vesel

Olie

Proteïen

Voedingskomponente

Brandstof

Energie

Mielies

Water

Vesel

Ruvoere

Olie

Proteien

Ureum / OKM

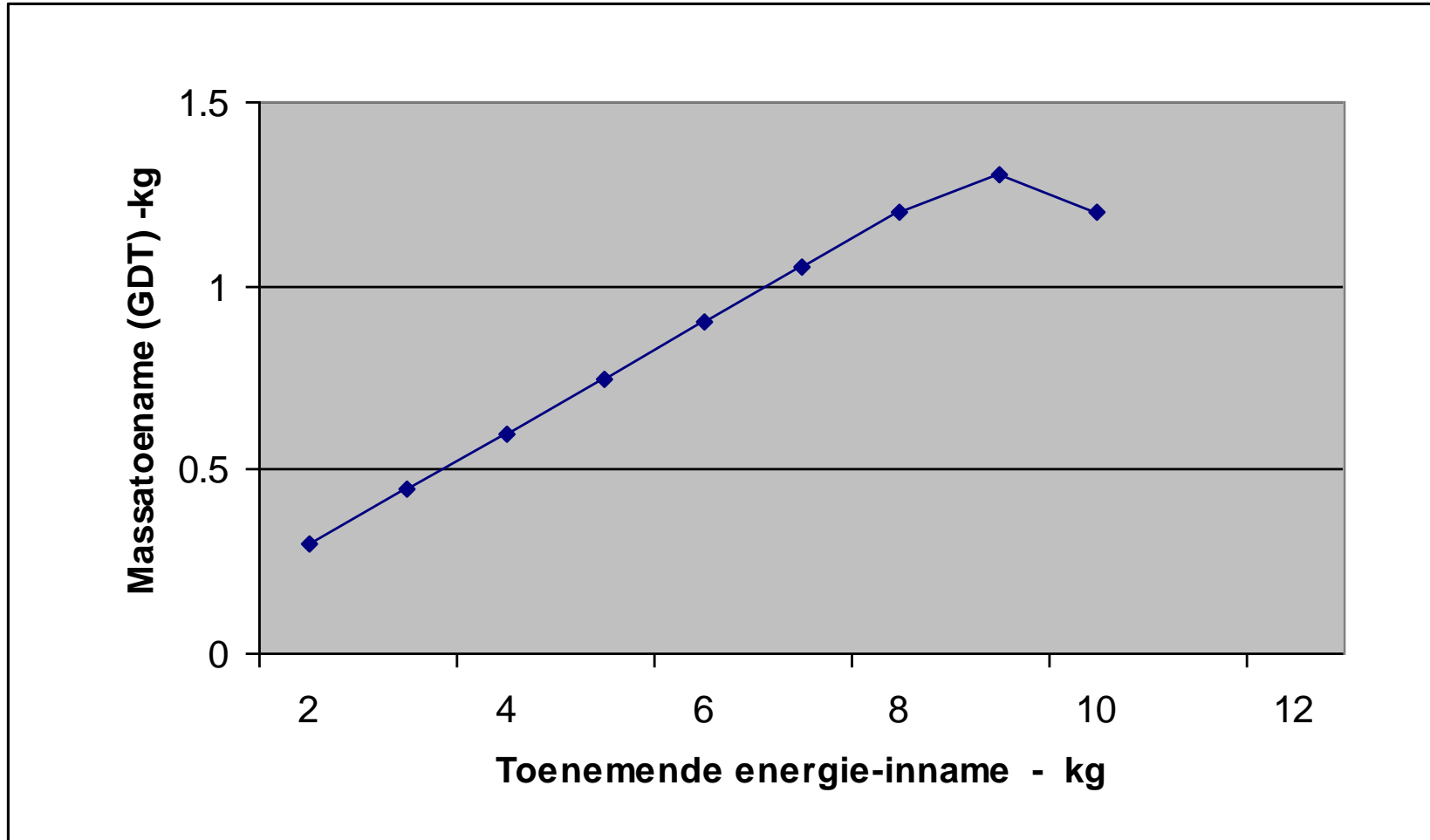
Tipiese Voedingswaardes van Verskillende Voere (vogvrye basis)

VOER-SOORT	RU-PROT. (%)	RUVESEL (%)	TVV (%)	ME (MJ/KG)
Ruvoere:				
- koringstrooi	2.8	39.0	35	5.2
- mieliereste	4.5	38.0	45	6.8
- lusernhooi	13.5	35.0	45	6.8
Energieryk:				
- mielies	8.5	2.5	74	11.9
- koring	10.5	2.8	72	11.5
- gars	8.1	6.8	70	11.3
- hawer	8.6	12.5	61	9.5
Proteienryk:				
- oliekoeke	44.0	14.5	70	10.6
- vismeel	56.0	0.5	65	9.8
- ureum	287.0	0	0	0

Vergelykende Energiewaardes van Voere (MJ/kg dm)

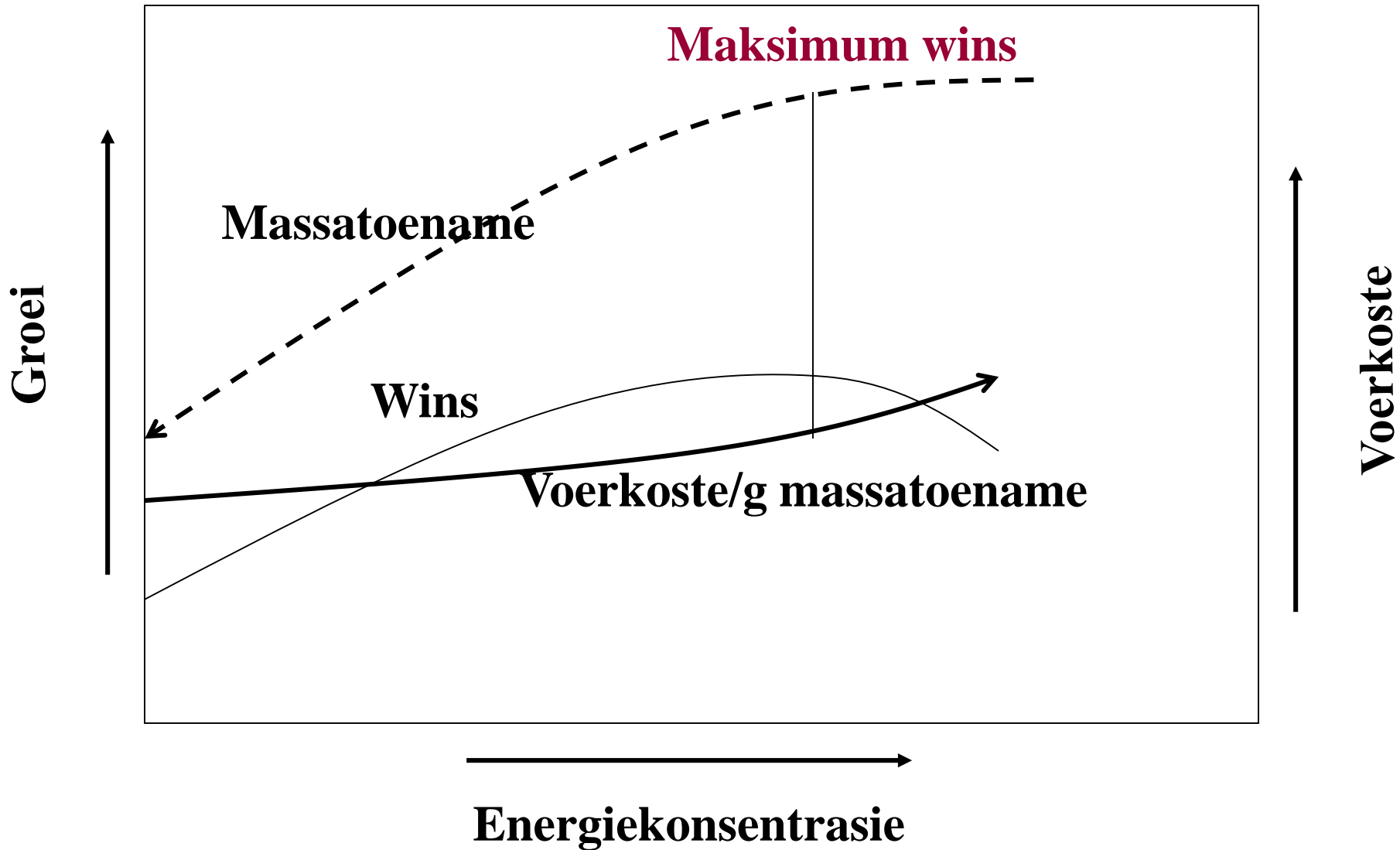
Voer	Bruto energie	Energie in mis	Verteerbare energie	Energie in urine	Energie in metaan	Metaboliseerbare energie
Lusern-hooi	18.3	8.2	10.1	0.96	1.29	7.85
Mielie-meel	18.9	2.8	16.1	0.81	1.27	14.02

Die Reglynige Effek van Toenemende Energie-inname op Massatoename



Voerinname, energie-inhoud daarvan en voerperiode van osse wat verskillende verhoudings van kragvoer tot ruvoer ontvang het.

Voerinname (kg DM / dag)			Energie-inhoud (MJ ME/kg)	Aantal dae vir 73 kg karkas	Totale voer-inname (kg)	Totale voerkoste (indeks)
Kragvoer	Ruvoer	Totaal				
8.4	1.9	10.3	12.6	70	796	100
6.1	3.3	9.4	11.6	93	966	108
4.9	4.0	8.9	11.0	113	1115	114
3.4	4.7	8.1	10.3	144	1348	122
2.4	5.5	7.9	9.5	200	1763	143



Goedkoopste rantsoen nie noodwendig mees ekonomiese!

Voedingskomponente

Brandstof

Energie

Mielies

Water

Vesel

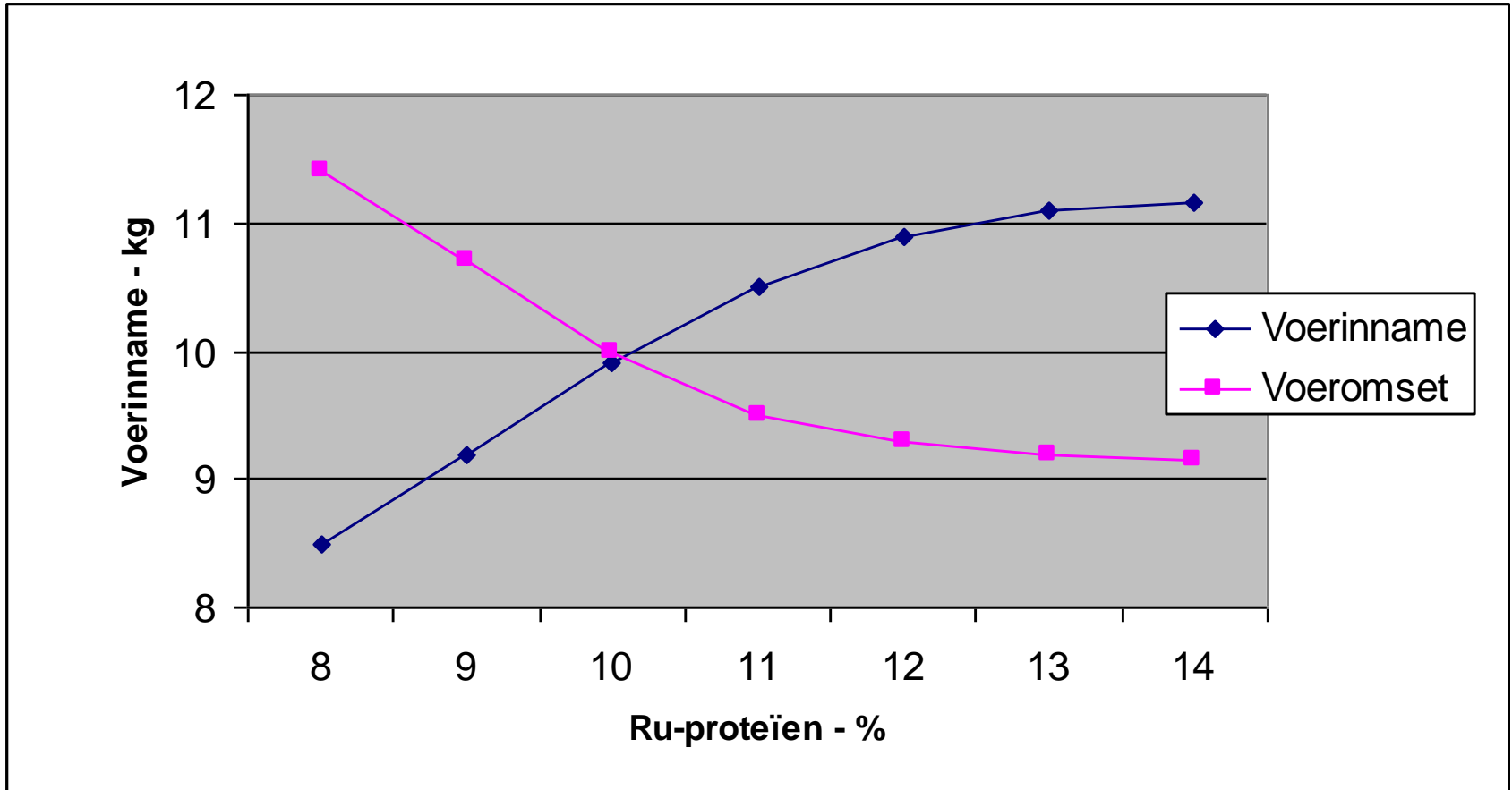
Ruvoere

Olie

Proteien

Ureum / OKM

Die effek van ru-proteïen (%) in die rantsoen op vrywillige voerinnname en doeltreffendheid van voeromsetting



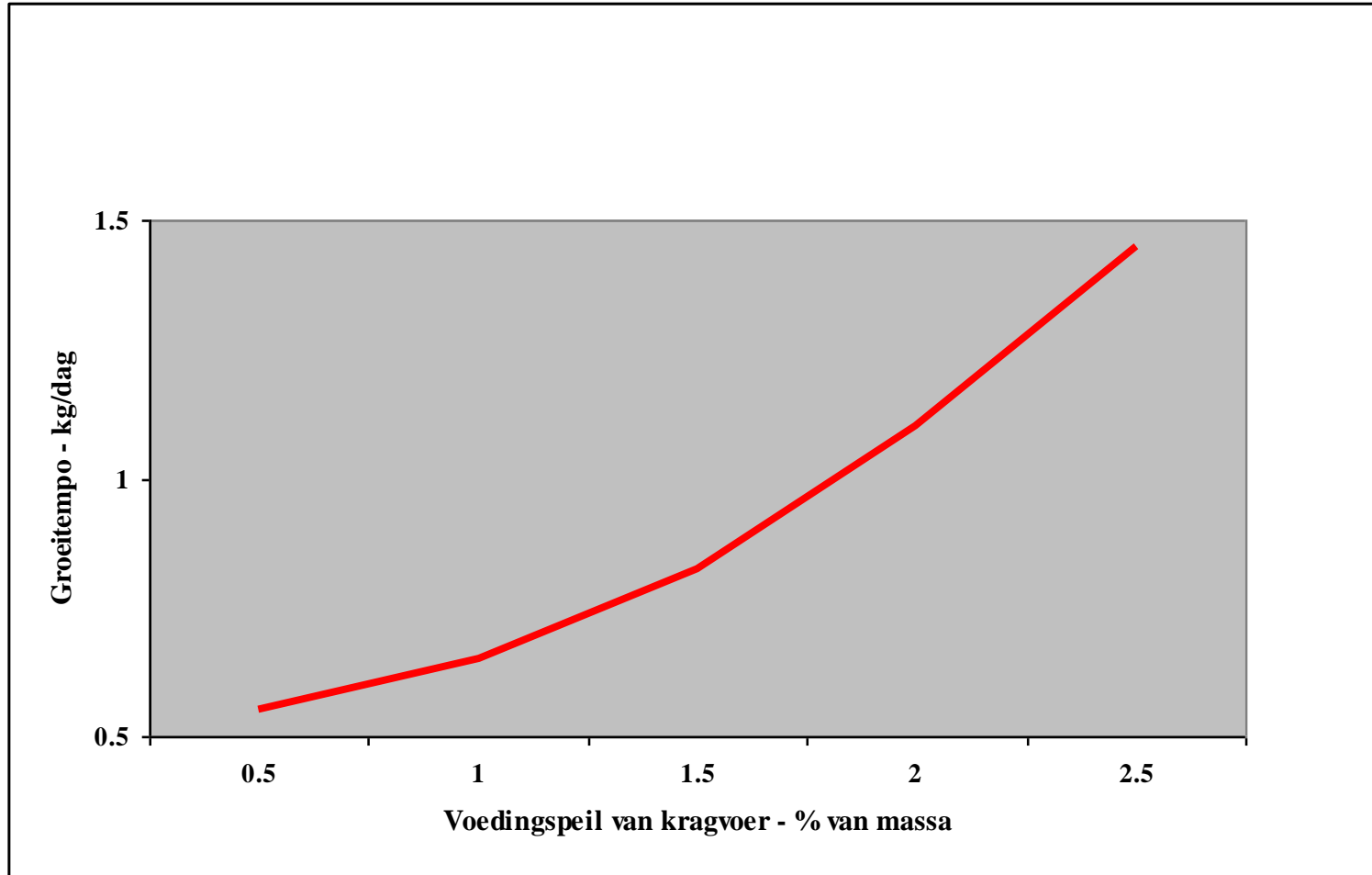
Die Gebruik van Medikamente in die Voerkraal

- Groeistimulante
- Groeibevorderaars
- Spesifieke teiken-medikasies
- Uitslagpersentasie

Die effek van Taurotec en Ralgro tydens vetmesting van speenkalwers.

Veranderlikes		Behandelings			
		Kontrole	Taurotec	Ralgro	Kombi- nasie
GDT	kg	1.09	1.36	1.34	1.42
Voerinname	kg	7.94	8.76	8.34	8.94
Voeromset	kg/kg	7.28	6.44	6.22	6.30
Uitslag	%	52.40	54.30	52.40	54.70
Netto marge	R- indeks	100	331	278	368

Verwagte respons van diere op inkrementele vlakke van lekaanvulling tot by volvoeding



Aanpassing op Voerkraalrantsoen

Tyd na aankoms	% van liggaamsmassa
1-3	0.5
4-6	1.0
7-9	1.5
10-13	2.0
14 +	ad lib nl. 3 %

Ruvoer ad lib

Samestelling van Rantsoene vir Aanpassing in Voerkraal

<u>Bestanddele</u>	<u>Aanpassing</u>	<u>Groei</u>	<u>Afronding</u>
Lotmix 85	50	50	50
Mieliemeel	700	700	700
Ruvoer	300	250	200

Maksimum Inname

Maatreëls:

Gebalanseerde rantsoen

Fisiese struktuur

Smaakmiddels

- melasse

Vog 15-20%

- deeglike vermenging
- verhoed segregasie
- verminder wind verliese

Frekwente voeding

Kripbestuur





**Voldoende
Kripspasje**

Die Effek van Verskillende Oorwinteringspraktyke

Lek / Voer	Inname per dag (kg)		GDT (kg)
	Kragvoer	Ruvoer	
Lekaanvulling	2.0	4.5	0.4
Afrondingsvoer @ 1.0%	2.0	3.8	0.4
Afrondingsvoer @ 1.5%	3.0	3.2	0.6
Afrondingsvoer @ 2.0%	4.0	2.6	0.9
Afrondingsvoer @ 2.5%	5.0	2.2	1.1

Die Effek van Verskillende Oorsomeringspraktyke

Lek / Voer	Inname per dag (kg)	GDT (kg)
Geen	-	0.46
Fosfaat-soutlek	0.164	0.65
Produksielek	0.924	0.90
Afrondingsvoer (% / massa)	0.75%	1.36
Afrondingsvoer (% / massa)	1.50%	1.66

