

Hoe kan ik grote koppels koeien beter voeren?

De voerstrategie om een bepaalde doelstelling te bereiken hangt af van:

- De bedrijfssituatie
 - De persoonlijke voorkeuren
-

Bedrijfssituatie

Veel gras of veel snijmaïs

Veel of weinig grond en verkaveling

Bestaande huisvesting



Gras of maïs?

Teeltomstandigheden

Bodemkwaliteit

Verkaveling

Opbrengst



Persoonlijke voorkeuren

TMR

Krachtvoercomputers +
voerwagen

AMS (+ evt kv-box)

Carrousel of rapid exit

Bij-producten en grondstoffen

Mengvoer en hooi

Arbeid uitbesteden

Automatiseren

Persoonlijke voorkeuren

2 vormen van "voerstrategieën":

- **1. Groepsvoeding** (o.a. TMR, PMR, "Kempensysteem")
 - **2. Individueel** , (voeren op de norm, voeren naar prestatie, voeren naar behoefte)
 - Melkvoertabel (vaste curve)
 - Lactatiecurve (vaste curve)
 - Dynamisch voeren (variabele curve)
-

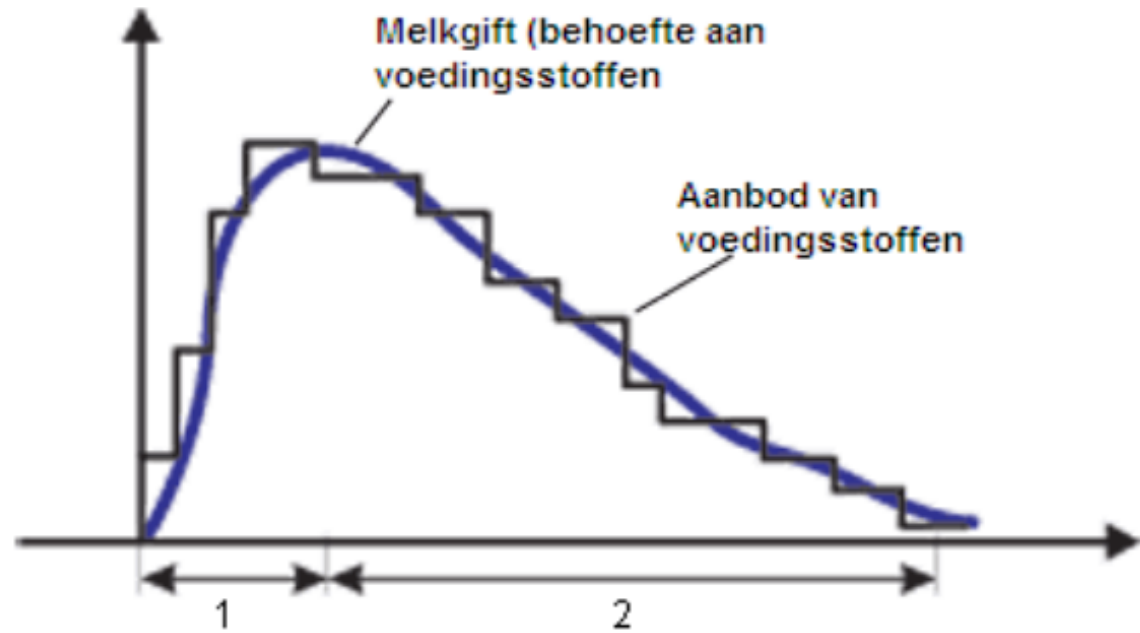
Voerstrategie

= De wijze waarop de voeding op de behoefte van het dier is afgestemd

- Drie strategieën zijn;
 - Normvoeding
 - Flatfeeding
 - Fasevoeding

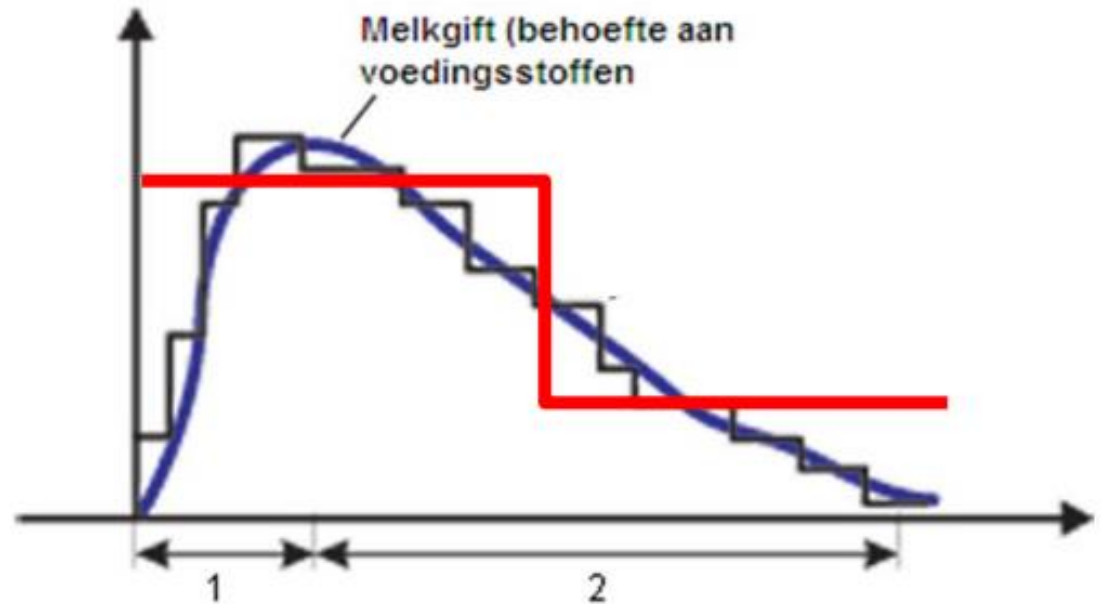
Normvoedering

- Voeren naar melkgift.
- Ruwvoer aan voerhek aangevuld met brok in melkstal of krachtvoerbox.
- Koeien blijven in goede conditie
- Individueel sturen
- Elke koe krijgt eerste 4 a 6 weken na maximale krachtvoergift (1)
- 100 dagen na afkalven brokgift afhankelijk van melkproductie (2)



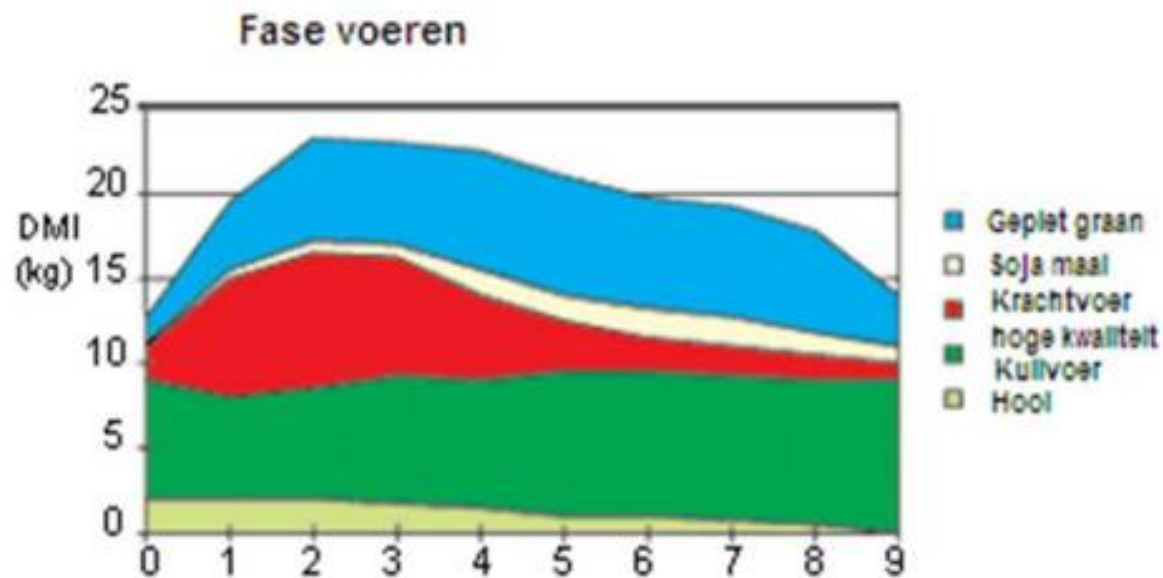
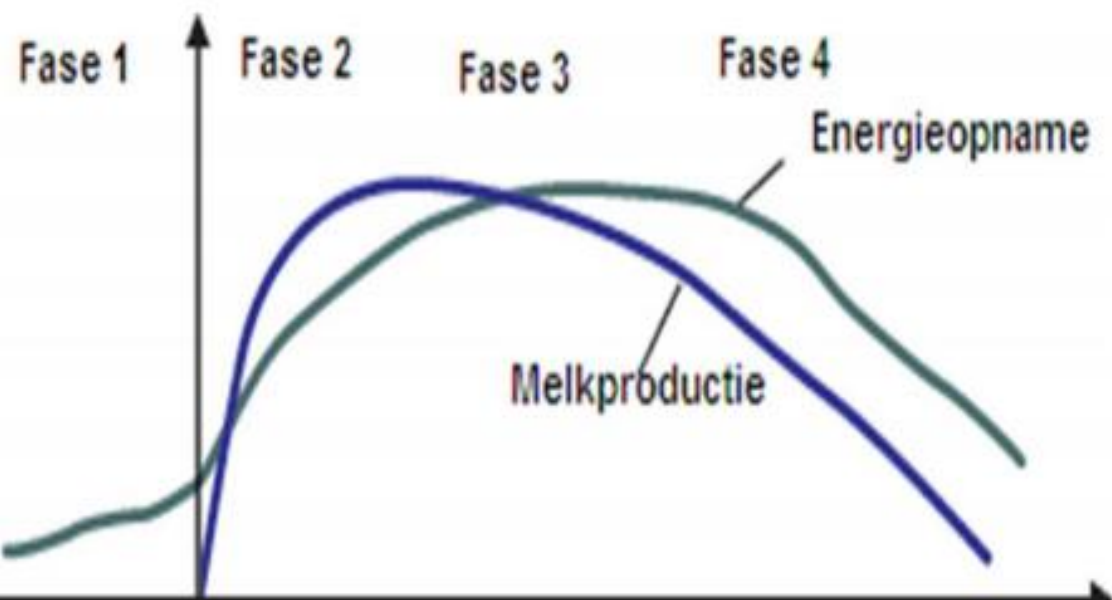
Flat feeding

- Alle koeien dezelfde hoeveelheid krachtvoer gedurende de hele of gedeelte van de lactatie.
- Eenvoudig
- Vette en schrale koeien
- Hoog productieve koe neemt meer voer op, dan een laagproductieve koe



Fase voeding

- Een soort van normvoeding, maar dan gericht op de voersamenstelling
- In begin van de lactatie heeft een koe meer zetmeel nodig
- In de tweede helft van de lactatie meer structuur om vervetting te voorkomen



Voermethode

= Is wijze waarop het voer aan de koe aangeboden wordt.

- Voorbeelden van voermethoden zijn;
 - Gemengd of ongemengd,
 - Beperkt of onbeperkt
- 1. Apart krachtvoer voeren (Separate Concentrate Feeding SCF)
- 2. Compleet gemengd rantsoen (TMR) (Total Mixed Ration TMR)
- 3. Gedeeltelijk gemengd rantsoen (Partly Mixed Ration PMR)

Groep voeren of voeren naar prestatie



Gemak en mogelijkheden → eenvoudig en precies

Voerverstrekking systeem

- Hoe de voermethode en de voerstrategie realiseren?
 - Hoe krijg ik het voer voor de koeien?
- Veel toegepaste systemen zijn;
 - de voer- en doseerbak, kuilblokschuif of verschuifbaar voerhek, kuilvoersnijder met of zonder bovenlosser, de blokkendoseerwagen en de voermengwagen.
 - Automatische voersystemen
 - Automatische voeraanschuivers
 - Feedwall

TMR of Hooi en brok

Afdel. Weer, Weidw. 23, 9400 Eil, Oost-
 400, Raaike & Mouton (tel. 3023-030200)

TMR Rantsoen Melkgeveend

Voederbestanddeel	Voederhoeve per kg dr			Omrekenbaarheids koersen per dr			
	kg dr	VCM	DUP	kg prod.	kg dr	VCM	DUP
Voederbestanddelen				52,0	5,0	4022	395
Waardering 2020 dr	427	540	74	3200	25,0	7,4	1705
SA 5 (15.5)	370	504	47	1900	2,0	1,7	379
Suppletie 2020	430	580	23	4000	2,0	1,7	170
Doelwaarde	210	1070	141	1000	2,0	1,8	1030
Totaal TMR Rantsoen	240	1082	97	1000	2,0	1,8	1000
Plus (Kosten)	900	1000	333	1500	0,0	2,7	2040
Minus (Inkomsten)	900	1000	333	1500	0,0	2,7	2040
Balans voor de dag	900	1000	333	1500	0,0	2,7	2040
Dagelijkse kosten	900	1000	333	1500	0,0	2,7	2040
Dra							

Basisbestanddelen	Voederhoeve		Voederhoeve/kg dr	Kosten
	kg dr	kg dr		
Totaal rantsoen				
Graslandhoeve	17,4	13,1		104 UEM
kg dr rantsoen	30,4	30,8		170 UEM
kg dr in rantsoen	30,4	30,8		164 %
Graslandhoeve	17,4	13,1		100 %
kg dr rantsoen	30,4	30,8		100 %
kg dr in rantsoen	30,4	30,8		100 %
Graslandhoeve	17,4	13,1		100 %
kg dr rantsoen	30,4	30,8		100 %
kg dr in rantsoen	30,4	30,8		100 %
Graslandhoeve	17,4	13,1		100 %
kg dr rantsoen	30,4	30,8		100 %
kg dr in rantsoen	30,4	30,8		100 %
Graslandhoeve	17,4	13,1		100 %
kg dr rantsoen	30,4	30,8		100 %
kg dr in rantsoen	30,4	30,8		100 %
Graslandhoeve	17,4	13,1		100 %
kg dr rantsoen	30,4	30,8		100 %
kg dr in rantsoen	30,4	30,8		100 %
Graslandhoeve	17,4	13,1		100 %
kg dr rantsoen	30,4	30,8		100 %
kg dr in rantsoen	30,4	30,8		100 %

Voederhoeve per 100 kg melkdr
 (Kosten) 14,3 €
 (Kosten) 9,0 €
 (Kosten) 3,8 €
Totaal 27,1 €



Gemak en mogelijkheden → weinig werk

Keuzefactoren

Bedrijfsgrootte

Stalsituatie

Veevoeding /gezondheid

Aantal voersoorten

Arbeid

Kosten mechanisatie



Zelfvoeding of voerrobot



Gemak en weinig werk → Precies en weinig werk

Grote koppels weiden of op stal houden



Lagere kosten → Zaken beter in de hand

Voersystemen

- Dynamisch voeren
- Compact voeren
- TMR
- Weelink voerhek
- Zelfvoeding
- Stalvoeren
- Automatisch voeren
- Structo voeren / Total Lac / Kempen voersysteem