

Doeltreffend Voeren van duurzame (grote) koppels

Gereedschappen en tips om grote koppels optimaal te voeren

René Knook – Productmanager Rundvee



Inhoud presentatie

- duurzaam ?
- productiefactoren
- arbeid en management
- voerstrategie



Duurzaam ?

- duurzaam >>> economische duurzaamheid op 1
- duurzaamheid moet gewoonweg geld opleveren !
- belangrijkste aspecten duurzaamheid:
 1. gezondheid + productie
 2. vruchtbaarheid



Economische duurzaamheid

Hoeveel dagen voert u van kalf tot vaars?

- gemiddelde ALVA = 26,3 maanden
- streef naar 24 maanden!

Aanwezige dieren (laatste MPR: 01-03-2011)

groep	aant	levensproductie						laatste lact		landelijk					
		ALVA	lft	lact	drgr	melk	kgM/d	%v	%e	kgV+E	lw	NDR	-50	+50	NDR
vaarsen	23	2.01	2.08	2.09		5909	6.1	3.93	3.38	432	105	1.34			1.21
2e kalf	9	2.02	4.00	6.05	62	16518	11.3	3.89	3.45	1212	95	2.60			2.40
3e kalf	6	2.03	8.03	9.02	123	35433	13.8	3.97	3.54	1984	93	3.29			3.19
4e kalf	6	2.02	6.00	12.05	182	35706	16.2	3.87	3.44	2609	100	3.77			3.65
> 4e kalf	14	2.02	8.08	20.67	310	59193	18.6	4.24	3.46	4558	97	4.53			4.13
melkvee	58	2.02	4.11	9.02	104	25622	14.2	4.09	3.45	1934	100	2.76			2.56



Productiefactoren

- land en kapitaal: mogelijkheid + bank ?
- arbeid + management >> maakt het verschil
- bij groeiende bedrijven nadruk op:

arbeid en management

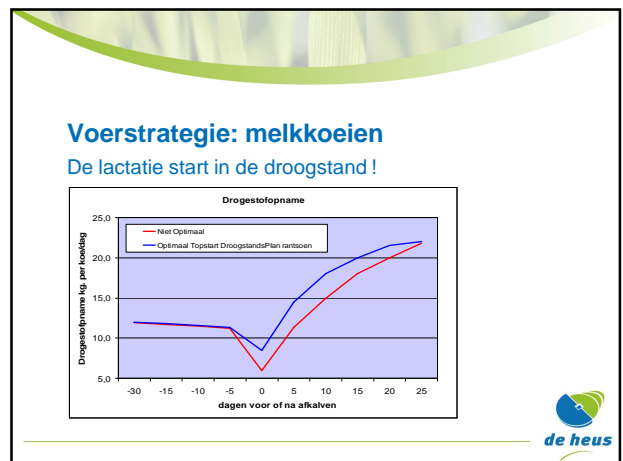
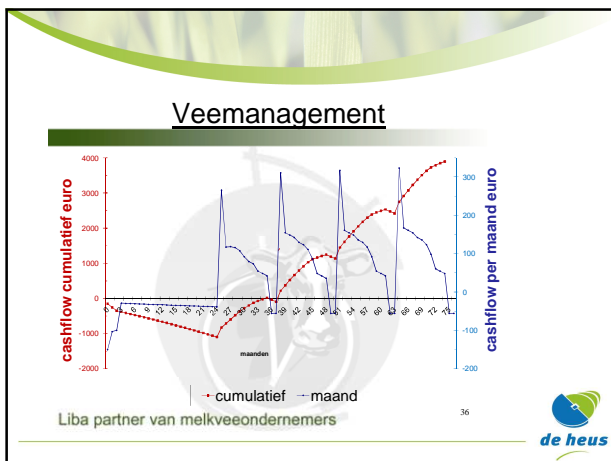
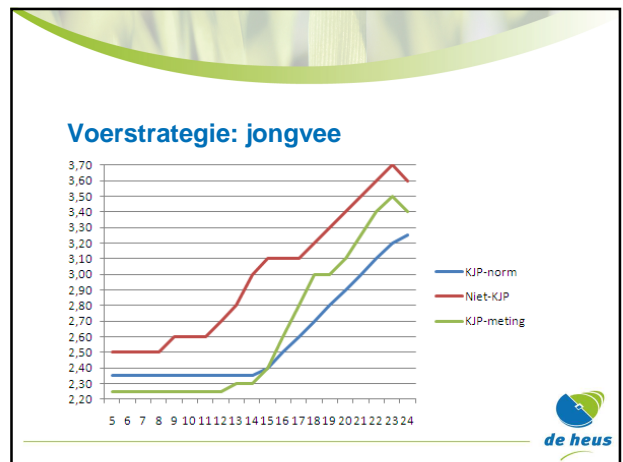
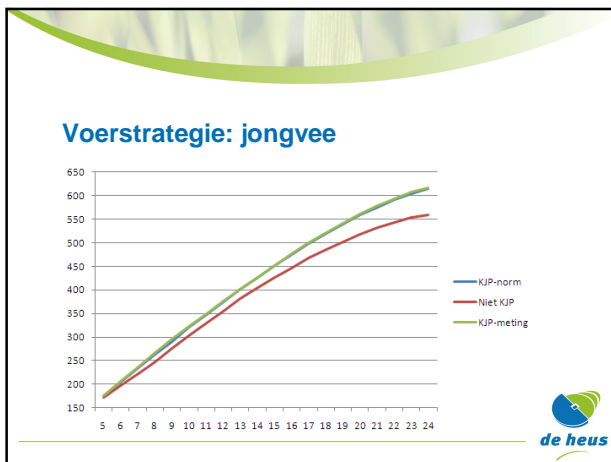
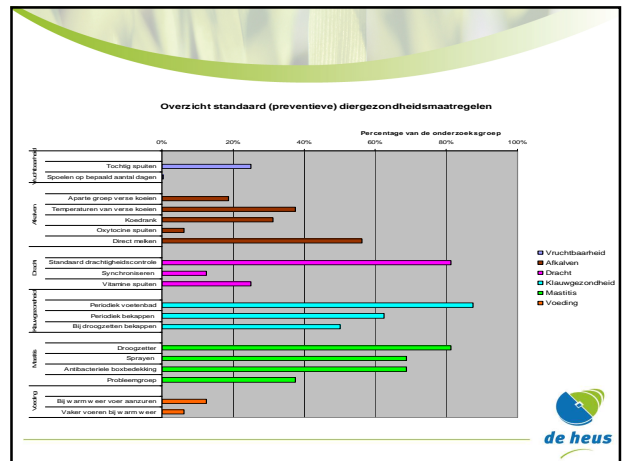
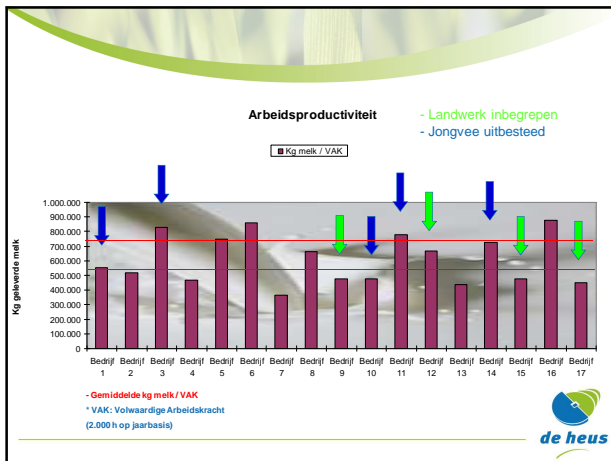
'alleen groeien bij minimaal gelijkblijvende technische resultaten'



Arbeid

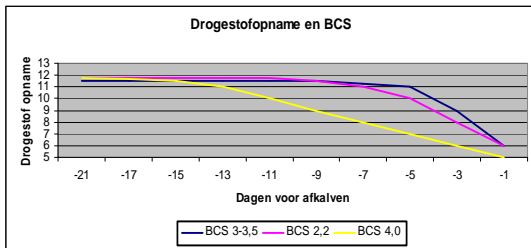
1. behoefte bepalen en organiseren + optimaliseren
 2. investeren in preventieve gezondheid
- ad 1. wat doe ik zelf en wat laat ik doen ?
vreemde arbeid >>> moet voorspelbaar zijn !
- ad 2. heb ik een 5 minuten of een 10 minuten koe ?





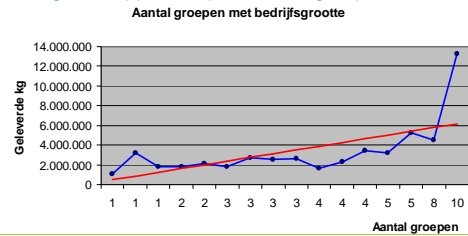
Voerstrategie: melkkoeien

De lactatie start in de droogstand !



Voerstrategie: melkkoeien (1)

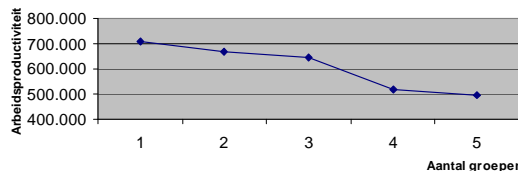
- éénvoudig houden = vermijden fouten !
- grote koppels: beperk aantal groepen en rantsoenen



Voerstrategie: melkkoeien (1)

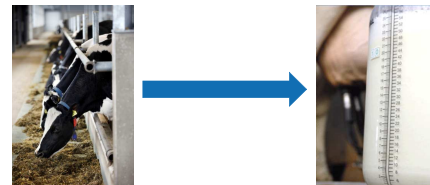
- niet complex maken = verhogen efficiëntie

Gemiddelde arbeidsproductiviteit vs het aantal groepen



Voerstrategie: melkkoeien (2)

Dé strategie: voer omzetten in melk!



'Kilogrammen meetmelk per kilogram drogestof'



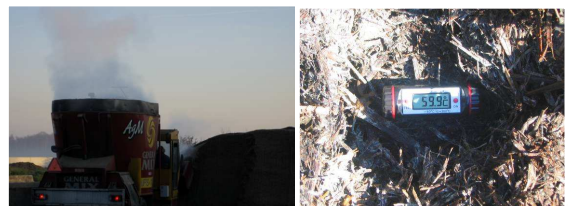
Voerstrategie: melkkoeien (2)

Aandachtspunten rantsoenefficiëntie:

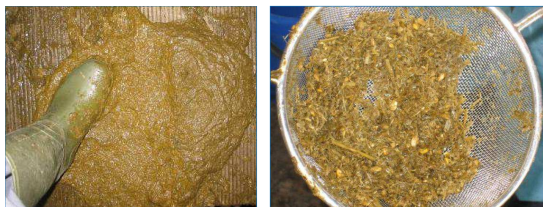
1. Berekening versus praktijk
2. Voederwaarde verliezen
3. Benutting rantsoen



Voederwaardeverliezen....



Wordt u waardevolle ruwvoer goed benut ?



Wat verdwijnt er in de put ?



Spreiding voerefficiëntie

- voerefficiëntie 1,10 – 1,65
- tussen individuele koeien nog veel groter !



Wat kun je met voerefficiëntie?

- Rekensom:
 - 0,1 kg melk per kg drogestof op 1 milj. liter
 - efficiëntie: 1,25 >>> 1,35
 - verbruik: 800 ton ds >>> 740 ton ds
 - = 180 tons snijmaïs
 - = 6500 euro



Voordeelberekening hogere voerefficiëntie

Voerefficiëntie	1,25	1,35	Kosten ruwvoer per kg ds	0,15	0,15
kg melk	25	30	kg ds ruwvoer	14	14
Vet	4,5	4,20			
eiwit	3,65	3,40	Opname totaal	20,00	22,22
melkprijs	38,7	36,2	Kr voer	6,00	8,22
voerkosten	5,00	6,50	Voerprijs	0,208	0,237
Saldo per 100 kg melk	33,70	29,70			

Opbrengsten per koe per dag	9,68	10,86
kosten excl ruwvoer	1,25	1,95
ruwvoerkosten koe/dag	2,10	2,10
Saldo incl ruwvoer	6,33	6,81
Verschil per dag op 100 mk	48,50	



Voerstrategie: melkkoeien (2)

Invloedsfactoren rantsoenefficiëntie:

- berekening: controleren !
- inkuil/voederwaardeverliezen beperken
- melkproductie niveau
- lactatiestadium
- energie/dve-dekking
- gemiddelde leeftijd dieren in lactatie

'vermijden van 'roofbouw' is essentieel'



