

Beweidingsystemen voor jongvee

Jongvee Beweidingsdag 23 mei 2013

Bert Philipsen, namens Netwerk Dynamisch Weiden





Beweidung van jongvee

- Belang jongvee weiden
- Grasbenutting, grondbenutting
- Grasgroeï/kwaliteit
- Grasaanbod/dier/dag
- Omweiden/standweiden
 - Richtlijnen jongvee <1 jaar en >1 jaar
- Naweiden
- Jong geleerd is oud gedaan!




Belang jongvee weiden?


- Verkaveling
- Economie
- Gewinning




Netto grasopbrengst en -benutting

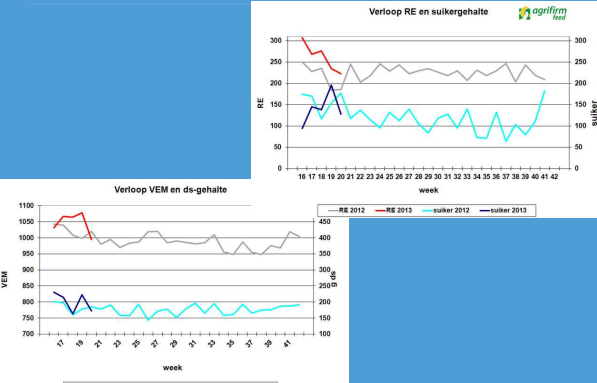
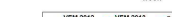
	O	B	Z	SF
Netto ds-productie*	100	108	124	137
Netto kVEM-opname**	100	109	121	108
Ruw eiwit benutting	100	110	120	105

- * Bruto productie minus beweidingsverliezen, oogst van het land
- ** Netto opname door koeien



Graskwaliteit

Grasmonitor





Wat heeft (jong)vee nodig per dag?




Wat staat er?

- Hoeveel gras per m2?
- 1700 kg ds / ha
 - 17% ds
 - 10.000 kg / ha
- 17 kg ds
 - 100 kg
 - 100 m2



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Grasopname jongvee


Bruto in kg droge stof bij onbeperkt weiden

Leeftijd	Ds-opname	100 dieren
2.5 maanden	3.5	350
6 maanden	5.7	570
12 maanden	7.3	730
18 maanden	8.7	870
24 maanden	9.9	990

Weiden vanaf 3-4 maanden
Krachtvoer tot 7-8 maanden

LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Omweiden of standweiden



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Vaste perceelsgrootte

		Perceelsgrootte in ha's bij aanbod 1700 kg ds				
kg ds per dier		aantal dagen weiden (50 kg bijgroei)				
opname	20%	1	2	3	4	5
15	18	1	2	3	4	5
12.5	15	0.85	1.7	2.4	3.1	3.8
10	12	0.7	1.3	1.9	2.5	3
7.5	9	0.5	1	1.5	2	2.5
5	6	0.35	0.7	1	1.3	1.5

- Inscharen bij 1700 kg ds per ha
- 100 m2 of 50 m2 per dier per dag

LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Modern Standweiden

		Blok grootte in ha's bij standweiden				
kg ds per koe		Bijgroei per ha per dag				
opname	20%	120	100	80	60	40
12.5	15	12.5	15	19	25	37.5
10	12	10	12	15	20	30
7.5	9	7.5	9	11	15	22.5
5	6	5	6	7.5	10	15

- Gemiddelde groei door het jaar 70-80 kg ds (10-11 cm)
- Oppervlakte aanpassen als aanbod meer/minder is

LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Beweidings voor kalveren

- Vanaf 3-4 maanden, na de eerste snede
- Minimaal 6-9 weken. Tot max 1 september
- Schoonland (gemaaid of ingezaaid)
- Bijvoeding en drinkwater
- Omweiden
 - Max 14 dagen per perceel
 - 4-5 keer om weiden
 - Evt voor de koeien



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Voorbeeld Kalveren

- 25-30 m² per dier per dag
- 30 kalveren
- 14 dagen (bijgroei telt mee)
- Bruto opname 6 kg ds
- → ca 1 ha
- Inscharen bij 1000-1700 kg ds



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Beweidings voor pinken

- Vanaf voorjaar tot najaar
- Minimaal na drachtig testen
- Diverse systemen (evt icm droge koeien)
- Denk aan mineralen en parasieten

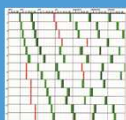
- Systemen?
 - Omweiden
 - Standweiden
 - Naweiden



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Omweiden met pinken

- Zelfde systeem als melkvee
- Hoog beweidingsrendement bij omweiden tot 6-7 dagen
- Graskwaliteit en voederwaarde mag wat minder zijn
- 50 m² per dier per dag
- 30 pinken
- 7 dagen (bijgroei telt mee)
- Bruto opname 9 kg ds
 - → 1 tot 1.1 ha
 - Inscharen bij 1600-2000 kg ds



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Standweiden met pinken

- Zelfde systeem als melkvee
- 10% lagere opbrengst dan omweiden
- Grasgroei bepalend, sturen met oppervlakte
- 70-80 kg ds bijgroei per dag
- 30 pinken
- Minimaal 21 dagen
- Bruto opname 9 kg ds (ca 10 dieren/ha)
 - → 3-3.5 ha
 - Inscharen bij 1000-1100 kg ds



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Naweiden met jongvee

	Gras cm	Re	Rc	Ras	DVE	OEB	VEM
Voorweiden Melkvee	15.4	276	203	104	108	110	1006
Naweiden Jongvee	10.3	253	222	108	103	91	966

- 3 jaar onderzoek
- 2 dagen voorweiden, 2 dagen naweiden pinken en droge koeien
- Inscharen bij ca 10 cm

LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

Gewenste groei staat centraal!



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR