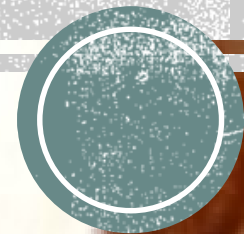


Beoordelen basisrantsoen



Aandachtspunten

- Minimaal 12 kg ds ruwvoer
- 960 VEM per kg ds
- 580 FOS per kg ds (energie in de pens)
- > 150 gram ruw eiwit per kg ds
- 10 a 15 OEB per kg ds (afstemming energie en onbestendig eiwit in pens)
- 90 DVE per kg ds

Voorbeeld

			per kg ds of per kg					Totaal rantsoen				
kg	voeder	kg ds	VEM	FOS	DVE	RE	OEB	VEM	FOS	DVE	RE	OEB
10	kuilgras 1ste snede	3,1	958	602	56	131	26	2970	1866	174	406	81
20	snijmais	7,1	1036	552	56	63	-46	7356	3919	398	447	-327
0,25	Koolzaadstro	0,2	418	400	-4	44	-17	84	80	-1	9	-3
23,53	Vers gras	4	1005	547	98	256	85	4020	2188	392	1024	340
5	Aardappelvezels	0,8	1052	646	91	73	-75	842	517	73	58	-60
1	Bietenpulp	0,9	1043	824	105	110	-58	939	742	95	99	-52
1	Soyahullen	0,9	1021	686	85	126	-17	919	617	77	113	-15
1	Soyaschroot 44/7	0,9	1151	474	278	511	221	1036	427	250	460	199
1	Raapschroot	0,9	1048	537	185	402	129	943	483	167	362	116
Totaal kg ds		18,8	Totaal					19107	10839	1623	2979	278
Kg ds ruwvoer		14,4	Per kg ds					1016	577	86	158	15
			Norm					960	580	90	150	0

Beoordelen PMR

- **Partial Mixed Ration**
 - Een deel of al het krachtvoer apart gevoerd in kvb, melkrobot of melkstal.
- **Behoeftte basisrantsoen is 90 tot 105% van gemiddelde**
 - Nieuwmelkt (< 180 dagen) 100 tot 105% van gemiddelde
 - gem. 25 kg meetmelk (25 a 26,3 meetmelk uit basisrantsoen)
 - Oudmelkt (> 195 dagen) 90 tot 105% van gemiddelde
 - gem 25 kg meetmelk (22,5 a 26 meetmelk uit basis rantsoen)
- **Totaal krachtvoergift maximaal 45% van totale rantsoen**
- **Maximaal 3 kg brok per kvb/robot/melkstal bezoek**

Voorbeeld

Dagproductie

Groep	aant	dgn	kg m	%vet	%eiv	%lact	ur	kgve
< 60 dgn	34	34	31,4	4,13	3,25	4,60	17	2,3
- 120 dgn	25	88	28,2	4,00	3,37	4,54	21	2,1
- 200 dgn	22	158	22,0	4,28	3,49	4,42	23	1,7
- 305 dgn	39	254	17,4	4,37	3,66	4,36	23	1,4
> 305 dgn	26	404	13,6	4,81	3,91	4,36	24	1,2
Vaarzen	39	196	18,4	4,25	3,46	4,64	22	1,4
2e Kalfs	31	178	24,2	4,16	3,46	4,55	21	1,8
Oudere	76	185	24,0	4,28	3,47	4,40	22	1,9
Bedrijf	146	187	22,5	4,25	3,47	4,49	22	1,7

Totaal in rantsoen	19107	1623	278
Nodig voor onderhoud	5400	119	
Over voor melkproductie	13707	1504	
Nodig per kg melk	460	52	
Kg melk in basisrantsoen	29,8	28,9	

Gemiddelde meetmelk is ca 24 kg
 $29,8 : 24 = 1,25 = 25\%$ boven gemiddelde

Zou rond 100% moeten zijn!

Beoordelen TMR

- **Total Mixed Ration**
 - Alle koeien in een groep hetzelfde mengsel aan het voerhek, met daarin alle voedermiddelen (ruwvoer + krachtvoer).
- **Behoeftenorm melkkoeien**
 - Alle koeien in 1 groep → gemiddelde productie +15%
 - 2 groepen (hoog/laag-productief) → gemiddelde productie groep + 10%
 - 3 groepen → gemiddelde productie groep + 5%
- **Minimaal 55% ruwvoer**
- **Conditie score**
 - Meerdere groepen koeien verplaatsen bij $BCS \geq 2,75$

