



Zomerstalvoeren; waarom en hoe?

Waarom zou veehouder kiezen voor zomerstalvoeren:

- Lagere voerkosten
- Meer melk uit ruwvoer
- Hoger eiwitgehalte in de melk
- Hoger percentage eiwit van eigen land

Nadelen van zomerstalvoeren zijn:

- Zeer arbeidsintensief
- Stalvoeren vraagt een strakke planning en elke dag een of twee momenten waarop je gras moet halen
- Als gevolg van wisselende weersomstandigheden grotere kans op rantsoenwisselingen

Inhoudsopgave

Zomerstalvoeren waarom en hoe ?	1
Voordelen	1
Nadelen	2
Uitvoering	2
Maaien en voeren	2
Plannen	2
Bemesten	2
Economie	3
Berekening Agrifirm	3

Zomerstalvoeren waarom en hoe ?

Voordelen

De voordelen van zomerstalvoeding zijn lage voerkosten, hoge graslandopbrengsten en weinig eiwitverliezen. Bovendien is de inkuilpiek minder hoog dan bij summerfeeding en is het een goed passende oplossing voor niet beweidbare percelen.

Ervaringen van melkveehouders zijn:

- Meer melk uit ruwvoer
- Hoger eiwitgehalte in de melk
- Hoger percentage eiwit van eigen land

Berekeningen laten zien dat een bedrijf met 100 koeien aan de melk dat 180 dagen lang 5 kg graskuil vervangt door stalvoergras, een kostenbesparing bereikt van ongeveer € 10.000,-



Nadelen

Stalvoeren vraagt een strakke planning en elke dag een of twee momenten waarop je gras moet halen. Door variatie in weer en groei is er kans op rantsoenwisselingen die effect kunnen hebben op productie en gezondheid van de koeien.

Uitvoering

Zomerstalvoeding is meer dan even een wagen gras halen. Aandachtspunten zijn:

Maaien en voeren

- Zorg voor een constant grasaanbod
- Maai pas als er ongeveer 2 ton gras/ ha staat. Maaien bij minder opbrengst kost op jaarbasis grasopbrengst.
- Maaihoogte ca 7 a 8 cm zorgt voor schoon gras en snelle hergroei.
- Maai bij voorkeur droog gras. Nat gras beperkt de ds-opname aan het voerhek.
- Gebruik geen kneuzer en geen of weinig messen in de wagen. Onbeschadigd gras blijft frisser in de stal.
- Zorg voor een egale verdeling van het gras op de voergang. Hoe luchtiger het gras ligt, hoe langer het fris blijft. Verdelen met een losband heeft daarom de voorkeur.

Plannen

- Voorbeeld: Stel 100 koeien die 5 kg ds gras eten op stal; dan 500 kg ds nodig. Bij een snedezwaarte van gemiddeld 2000 kg ds/ha is 0,25 ha per dag nodig. 2000 kg ds groeit in 20 tot 25 dagen, dus ongeveer 6,5 tot 7 ha nodig voor stalvoeren.
- Aan het begin van het seizoen is starten met een opbrengst van 1000 a 1200 kg ds nodig om groeitrappen aan te kunnen leggen.

Bemesten

- Bemest naar snedezwaarte, meestal voor ongeveer 2 ton ds/ha.
- Geef vóór de 1^e snede ruim drijfmest zodat de hoeveelheid in het seizoen uit te rijden mest op stalvoerpercelen beperkt kan worden.
- Door maaien voor inkuilen en maaien voor stalvoeren af te wisselen is te voorkomen dat er gras op stal gevoerd wordt kort na het uitrijden van drijfmest. Stalvoeren na een drijfmestgift geeft kans op smaakbederf als de mest niet goed in de sleuven gebracht wordt, zeker onder vochtige omstandigheden.
- Stikstof: aangezien er in een jaar zonder droogte 6 keer gemaaid zal worden op een perceel waarvan vaak gras op stal gevoerd wordt, is het zaak de stikstof-kunstmestgift daarop af te stemmen. Bemesten voor 2000 kg ds per snede resulteert dan in giften die



liggen tussen het niveau van weiden en maaien. Op een gemiddelde zandgrond kan het advies er ongeveer als volgt uit zien:

	1° snede		2° snede		3° snede		4° snede		5° snede		totaal ³⁾
	weiden	maaien ²⁾	weiden	maaien	weiden	maaien	weiden	maaien	weiden	maaien	
RDM (m ² /ha) ¹⁾		30		15				15			
Kunstmest (kg N/ha)		55		35		25		25		15	155

- Er zijn goede ervaringen met elke snede bemesten met 10 tot 12 ton drijfmest die goed is ingebracht en waarna indien nodig beregend kan worden. In zo'n situatie kun je op een vast blok blijven rondgaan doordat je de eenmaal aanwezige groeitrappen blijft gebruiken. Na gemaaid te hebben op je inkuilblok kun je de oppervlakte van het stalvoerblok indien nodig vergroten. Daarmee kun je de daling van de groeisnelheid in de loop van het seizoen opvangen. In schema ziet bemesten er dan zo uit:

	1° snede		2° snede		3° snede		4° snede		5° snede		totaal ³⁾
	weiden	maaien ²⁾	weiden	maaien	weiden	maaien	weiden	maaien	weiden	maaien	
RDM (m ² /ha) ¹⁾		25		10		10		10			
Kunstmest (kg N/ha)		60		30		25		20		20	155

Economie

Hieronder een aantal tabellen met bedrijfseconomische cijfers van boekhoudkantoren en eigen berekeningen die laten zien waar meer en minder kosten en opbrengsten gerealiseerd kunnen worden.

Berekening Agrifirm

Globale benadering economisch voordeel stalvoeren

Krachtvoerprijs/ kg	0,4
Kg ds graskuil vervangen door vers gras	5
Prijsverschil graskuil - vers gras	0,04
Aantal koeien	100
Aantal dagen stalvoeren	180
Eiwit voordeel kuilgras-gras 30 g RE/kg ds	0,007
Eiwitvoordeel totaal	630
Bespaarde kosten gras	3600
Bespaarde kilo's krachtvoer	15300
Bespaarde euro's krachtvoer	6750
Voordeel totaal	10350

- Elke kg vers gras = 100 VEM extra (en dus - 0,1 kg kv) én elke kilo gras = 0,07 kg ds opname extra en dus evenveel kg ds kv minder.



- Eiwitvoordeel per kg gras t.o.v. graskuil is berekend uit prijsverschil soja en pulp en verschil in g RE per kg van die twee.

Eiwitvoordeel = kilo's gras x eiwitvoordeel/kg

Bespaarde kosten gras = kilo's gras x kostenverschil /kg



RUWVOER+ Academie voor maximaal
rendement van eigen land
