

**POWER**  
line



*Meer melk uit ruwvoer*

# Ruwvoer: de slagader van uw bedrijf

## Uitgangspunten:

- Kg melk per koe 8500 kg melk
- % vet 4,30%
- % eiwit 3,50%
- Krachtvoerprijs 27 euro/100 kg gemiddeld
- Vervangings % 35%
- Hectare grasland 49
- Hectare maïsland 10
- Kostprijs/100 kg ds gras 12 euro
- Kostprijs/100 kg ds mais 10 euro



# Ruwvoer: de slagader van uw bedrijf

Prognose voerkosten	Basis	20% melk ruwvoer kopen	20% melk krachtvoer kopen	20% melk 2000 kg ds	20% melk 2000 kg ds 0,10 R. Eff.
Geleverde kg melk	800.000	960.000	960.000	960.000	960.000
Rantsoenefficiëntie	1,25	1,25	1,25	1,25	1,35
% ruwvoer	65	65	50	65	65
% krachtvoer	35	35	50	35	35
Zelfvoorzienings %	100%	100%	84%	100%	100%
Opbr. gras kg ds/ha.	10.000	10.000	10.000	12.000	12.000
Opbr. maïs kg ds/ha.	15.000	15.000	15.000	17.000	17.000
Krachtvoerkosten	81.673	97.390	134.354	97.390	91.001
Ruwvoerkosten	74.046	91.697	73.626	87.757	81.956
Totale voerkosten	155.720	189.087	207.980	185.147	172.957
Investering per ha.				232	

# Ruwvoer: de slagader van uw bedrijf

## Conclusies 20% meer melk en ruwvoer aankopen:

- Als u gaat groeien vraagt dat meer voer. Wilt u het aandeel ruwvoer op 65% houden dan vraagt dat, bij gelijkblijvende productie van eigen ruwvoer, extra ruwvoeraankoop. In deze berekening zijn we uitgegaan van aankoop mais tegen een prijs van 15 euro per 100 kg ds (bij 15 ton droge stof is dat 2250 euro per ha.).
- 20% meer melk leveren betekent in dit voorbeeld 33.367 euro meer voerkosten.

## Conclusies 20% meer melk leveren en krachtvoer aankopen:

- Zelfvoorzienendheid ruwvoer komt op 84% en tekort wordt aangekocht in de vorm van krachtvoer.
- Ruwvoer/krachtvoerverhouding komt daarmee op 50/50.
- Voerkosten stijgen met 52.260 euro.

# Ruwvoer: de slagader van uw bedrijf

## Conclusies 20% meer melk en 2000 kg ds meer van 1 hectare

- Ruwvoer/krachtvoerverhouding kan dan 65/35 blijven.
- + 2000 kg ds per hectare nodig om 100% zelfvoorzienend te zijn.
- 232 euro per hectare beschikbaar om te investeren in een hogere opbrengst (59 hectare \* 232 = 13.688 euro).
- Dan nog stijgen mijn voerkosten het minst t.o.v. de vorige 2 opties.
  - Voerkosten stijgen 29.427 euro

## Conclusies 20% meer melk leveren, 2000 kg ds meer per ha. en 0,10 verbetering rantsoenefficiëntie

- Meer en ook beter ruwvoer is de basis voor een mogelijke verbetering van de rantsoenefficiëntie.
  - 13% meer kVEM met Powerbasic
  - 10% meer DVE met Powerbasic
- Er is dan ruimte om grond te verhuren of ruwvoer te verkopen.
- Logisch dat dit de minste stijging in voerkosten geeft: 17.237 euro.

