

Voeding

Hoofdstuk 3: Voederwaarde

Omrekenen van kg naar kg DS (en andersom)

Energierijk of eiwitrijk

Omrekenen van VEM per kg naar VEM/kg DS

$$\text{VEM per kg} : \text{DS\%} = \text{VEM per kg DS}$$

- Voorbeeld vers gras (1):
164 VEM/kg : 16,3% = 1.006 VEM/kg DS
- Voorbeeld vers gras (2)
164 VEM/kg : 16,3 x 100 = 1.006 VEM/kg DS

$$\text{VEM/kg naar VEM/kg } \underline{\text{DS}} = \underline{\text{delen}} \text{ DS\%}$$

Omrekenen van VEM per kg DS naar VEM/kg

$$\text{VEM per kg DS} \times \text{DS\%} = \text{VEM per kg}$$

- Voorbeeld vers gras (1):
 $1.006 \text{ VEM/kg DS} \times 16,3\% = 164 \text{ VEM/kg}$
- Voorbeeld vers gras (2)
 $1.006 \text{ VEM/kg DS} \times 16,3 : 100 = 164 \text{ VEM/kg}$

$$\text{VEM/kg DS naar VEM/}\underline{\text{k}}\text{g} = \underline{\text{keer}} \text{ DS\%}$$

VEM per kg

X DS%

: DS%

VEM Per kg DS



Energierijk of eiwitrijk voer?

- Bierbostel of tarwegistconcentraat

Voedermiddel	Per kg product			Per kg DS	
	DS	VEM	DVE	VEM	DVE
Aardappelpersvezels, vers en kuil, NL	16,1%	166	15	1.031	91
Bierbostel, trad. proces DS 175 - 250 g/kg	22,2%	209	30	942	135
Bietenperspulp, vers en kuil	24,9%	264	23	1.060	93
Maisglutenvoer, vers en kuil <u>ZETew</u> > 200 g/kg DS	41,8%	459	45	1.099	107
<u>Tarwegistconc.</u> RE 275 - 325 g/kg DS	26,5%	320	36	1.207	136

Energierijk of eiwitrijk voer?

- Tarwegistconcentraat
1.207 VEM/kg DS : 136 DVE/kg DS = 8,9
- Bierbostel
942 VEM/kg DS : 135 DVE/kg DS = 7,0

- Tarwegistconcentraat
1.207 VEM : 460 = 2,6 kg MM
136 DVE : 52 = 2,6 kg MM
- Bierbostel
942 VEM : 460 = 2,0 kg MM
135 DVE : 52 = 2,6 kg MM

Bierbostel = eiwitrijker

Energierijk of eiwitrijk voer?

- Verhouding VEM : DVE = 460 : 52 = **8,8**
- **Verhouding > 8,8 = energierijk**
- **Verhouding < 8,8 = eiwitrijk**
- Voorbeelden
 - Sojaschroot = 1.161 : 250 = 4,6 = eiwitrijk
 - Snijmaïs = 918 : 47 = 19,5 = energierijk
 - Vers gras = 1.006 : 100 = 10,1 = energierijk!