

Toets 8.5: Optimaliseren praktijk

1. Inventariseer of er een tekort/overschot aan ruwvoer op het bedrijf aanwezig is. Laat een berekening zien.
2. Welke ruwvoer is geschikt voor de verschillende diergroepen? (melkkoeien, droogstand, drachtige pinken, kalveren).
- Waar heb je hierbij op gelet?
3. Maak een basisrantsoen voor de melkkoeien in de stalperiode. Let daarbij op de voerstrategie (normvoeding, PMR of TMR).
 - a. Kg DS, VEM, DVE, OEB, RE, FOSp, FOSp2
 - b. Bereken de bovenstaande in het rantsoen totaal per koe en per kg DS.
 - c. Hoeveel meetmelk kan een koe hiervan produceren, op basis van VEM en DVE.
 - d. Als er brok wordt bijgevoerd, waar moet dit brok aan voldoen.
 - e. Bereken de voersnelheid van de graskuil en snijmaiskuil.
 - f. Hoeveel dagen kun je van de graskuil voeren als je dit rantsoen toepast?

Gebruik voor vraag 4 de onderstaande afbeelding (voederwaarde vers gras)

week	39	40	41	42	43
Ds	107	156	156	170	195
Eiwit	283	291	238	293	279
Suiker	38	66	127	71	95
Vc-OS	80	83	81	83	83
NDF	525	505	483	503	492
VEM	936	991	968	996	993
MELK	1045	1075	1019	1083	1072
WDE	107	114	107	115	115
EKB	104	105	58	105	91
SPK	99	126	163	131	147
TPK	403	421	440	425	434
TPE	206	214	165	216	203
SPE	81	85	59	86	79
VI	65	74	77	77	79
HI	157	151	144	150	147
Kg DS per ha	1138	1025	1363	1017	1075

$$DVE = WDE$$

$$OEB = EKB$$

$$FOSp = TPK + TPE$$

$$FOSp_2 = SPK + SPE$$

4. Maak een basisrantsoen voor de melkkoeien in de weide periode (**week 40**).
Per koe moet er minimaal 5 kg DS weidegras in het rantsoen zitten.
 - a. Kg DS, VEM, DVE, OEB, RE, FOSp, FOSp2
 - b. Bereken de bovenstaande in het rantsoen totaal per koe en per kg DS.
 - c. Hoeveel meetmelk kan een koe hiervan produceren, op basis van VEM en DVE.
 - d. Als er brok wordt bijgevoerd, waar moet dit brok aan voldoen.
 - e. Bereken de voersnelheid van de graskuil en snijmaiskuil (indien aanwezig).

5. Maak een rantsoen voor de droge koeien in de far-off periode. Je mag ook voer aankopen. Het hoeft dus niet perse al op het bedrijf aanwezig te zijn.
 - a. Let daarbij op; Kg DS, VEM, OEB, RE en KAV
 - b. Bereken de bovenstaande in het rantsoen totaal per koe en per kg DS.
 - c. Wat zijn de normen in de far-off voor kg DS, VEM, OEB, RE en KAV.
6. Welke kuil en hoeveel kuil ga je voeren aan je drachtige pinken.