

## Vragen bij hoofdstuk 3 en 4: Rantsoenweiden en stripgrazen

29) Wat is het verschil tussen rantsoenweiden en stripgrazen.

Stripweiden een voor en een achter draad.

Bij rantsoen weiden alleen een voor draad. Koeien komen dus ook nog op dat gedeelte wat voorgaande dag of dagen al is beweid.

30) Wat zijn de voordelen van stripgrazen t.o.v. rantsoenweiden.

- Minder beweidingsverliezen
- Snellere hergroei
- Hogere grasopbrengst per jaar

31) Hoeveel meter moet een draad verplaatst worden bij stripweiden als de volgende gegevens bekend zijn:

- 100 melkkoeien beperkt weiden;
- opname is 8 kg DS per koe per dag
- 12 % beweidingsverliezen;
- inscharen bij 1.700 kg DS/ha;
- bijgroei is 60 kg DS/dag;
- perceel is 80 m breed.

Netto = 100 mk x 8 kg DS/dag = 800 kg DS/dag

Bruto = 800 kg DS/dag : 0,88 = 909 kg DS/dag

909 kg DS/dag : 1.700 kg DS/ha = 0,5347 ha

0,5347 ha x 10.000 m<sup>2</sup> = 5.347 m<sup>2</sup>

5.347 m<sup>2</sup> : 80 = 66,8 m = 67 m

32) Wat moet je doen als in een perceel waar rantsoenweiden of stripgrazen wordt toegepast de kg DS/ha > 2.000 kg DS/ha wordt. Geef tevens aan waarom?

Laten staan voor maaisnede. Stengel wordt te lang (> 3 bladstadium), daardoor lagere voederwaarde en dus lagere melkproductie per dag.

33) Wat verstaan we onder Pure Graze.

- Koeien dag en nacht onbeperkt en zoveel mogelijk weiden
- Zo lang mogelijk weiden (van maart tot eind november)
- Koeien zelf het gras laten halen
- Stripweiden (inscharen bij 2.000 a 3.000 kg DS/ha)

34) In welk jaargetijde moet de veestapel afkalven bij Pure Graze. Licht je antwoord toe.

In maart april.

Koeien gaan in maart/april naar buiten. Geven in mei hoogste productie. Er staat dat goed verteerbaar gras met een hoge voederwaarde.

35) Welk beweidingssysteem wordt bij Pure Graze toegepast.

Stripweiden

36) Bij hoeveel kg DS/ha worden koeien bij Pure Graze ingeschaard. En waarom gebeurt dit.

Inscharen bij 2.000 a 3.000 kg DS/ha

- Gras maakt gras (hogere jaaropbrengst gras)

37) Waarom wordt bij Pure Graze de koeien bij 1.000 a 1.500 kg DS/ha uitgeschaard.

Snellere hergroei.

38) Wat zijn de voordelen van Pure Graze.

- Weinig voerkosten (vooral minder krachtvoer kosten)
- Koeien hebben tijdens de piek van de lactatie veel vers, smakelijk en voedzaam gras tot hun beschikking.
- Weinig loonwerk kosten.

39) Wat zijn de nadelen van Pure Graze.

- Lage veebezetting
- Meer kans op veel weideresten
- Arbeid bij afrasteren
- In najaar slechte kwaliteit gras (smakelijkheid)
- Ook met nat weer in het systeem blijven.

40) Een veehouder die Pure Graze toepast laat zijn koeien van 8:00 uur tot 16:30 uur stripweiden in een perceel waar 2.700 kg DS/ha in staat. Hij weid 70 koeien. Hoeveel m<sup>2</sup> moet hij aanbieden. Maak zelf een inschatting van de beweidingsverliezen en de bijgroei.

**Aannames:**

- Gemiddelde bijgroei is 60 kg DS-ha-dag (het kan bij pure-graze hoger zijn, omdat het gras langer is)
  - Beweidingsverliezen zijn vaak lager, omdat koeien 3 a 4x per dag een nieuw stuk krijgen. Dus zeg maar 15% verliezen. Dus 85% vreten de koeien op.
  - Een koe vreet 0,8 kg DS weidegras per uur. Bij pure-graze kan dit meer zijn, omdat het gras langer is en de koeien per hap meer opnemen.
1. **Netto opname** = 16.30 uur – 8:00 uur = 8,5 uur weiden x 0,8 kg DS/uur = 6,8 kg DS/koe/dag x 70 mk = 476 kg DS/dag
  2. **Bruto opname** = 476 kg DS : 85% = 560 kg DS/dag
  3. **Benodigde m<sup>2</sup>** = 560 kg DS : 2700 kg DS/ha = 0,2074 ha x 10.000 m<sup>2</sup> = 2074 m<sup>2</sup>