



Compact voeren

- **Wat is compact voeren**

- Intensief mengen (20 min.) van ruwvoer en krachtvoer
- Homogeen rantsoen
- Water als plakmiddel
- Gem 37 a 38% DS

- **Voordelen**

- Koeien kunnen voer niet meer selecteren
- Hogere voeropname
- Geen/minder pensverzuring
- Kortere vreettijd
- Minder stress bij voerhek
- Hogere productie



Hoeveel water moet er bij?

-
- 130 melkkoeien krijgen het volgende rantsoen
 - 3.100 kg graskuil met 45% DS
 - 1.300 kg snijmais met 38% DS
 - 1.000 kg aardappelvezels met 18% DS
 - 300 kg voermeel met 88% DS
 - Gewenste DS-gehalte is 38%



Hoeveel water
moet er bij?

- 130 melkkoeien krijgen het volgende rantsoen
 - 3.000 kg graskuil x 47% DS = 1.410 kg DS
 - 1.300 kg snijmaïs x 38% DS = 494 kg DS
 - 700 kg aardappelvezels x 18% DS = 126 kg DS
 - 400 kg voermeel x 88% DS = 352 kg DS +
- 5.400 kg 2.382 kg DS
- Gewenste DS-gehalte is 38%
- $2.382 \text{ kg DS} : 38\% = 6.268 \text{ kg} - 5.400 \text{ kg} = 868 \text{ liter water erbij}$
- $868 : 130 \text{ koeien} = 6,7 \text{ liter water per koe}$

Aandachtspunten

- Zorg altijd voor een vol voerhek
- Geen lange wachttijden voor de melkstal

Korte voerdeeltjes (< 2 cm)
Gras maaien in jong stadium
Laag DS-gehalte rantsoen



Hoge passage snelheid pens
Minder zetmeel in pens afgebroken



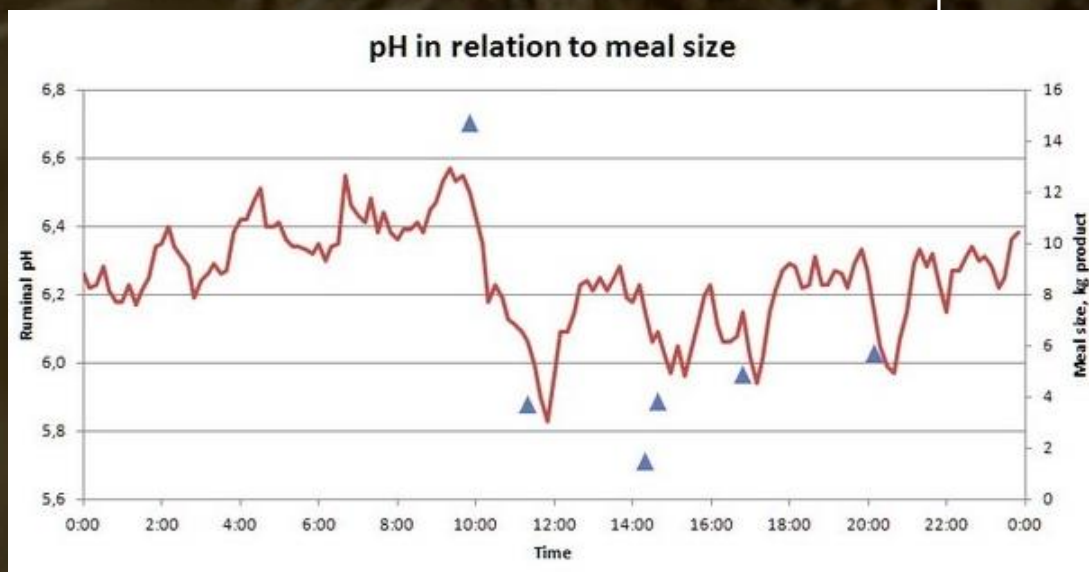
Meer zetmeel in dunne en **dikke darm**
afgebroken door bacteriën



Propionzuur vorming

Lage pH

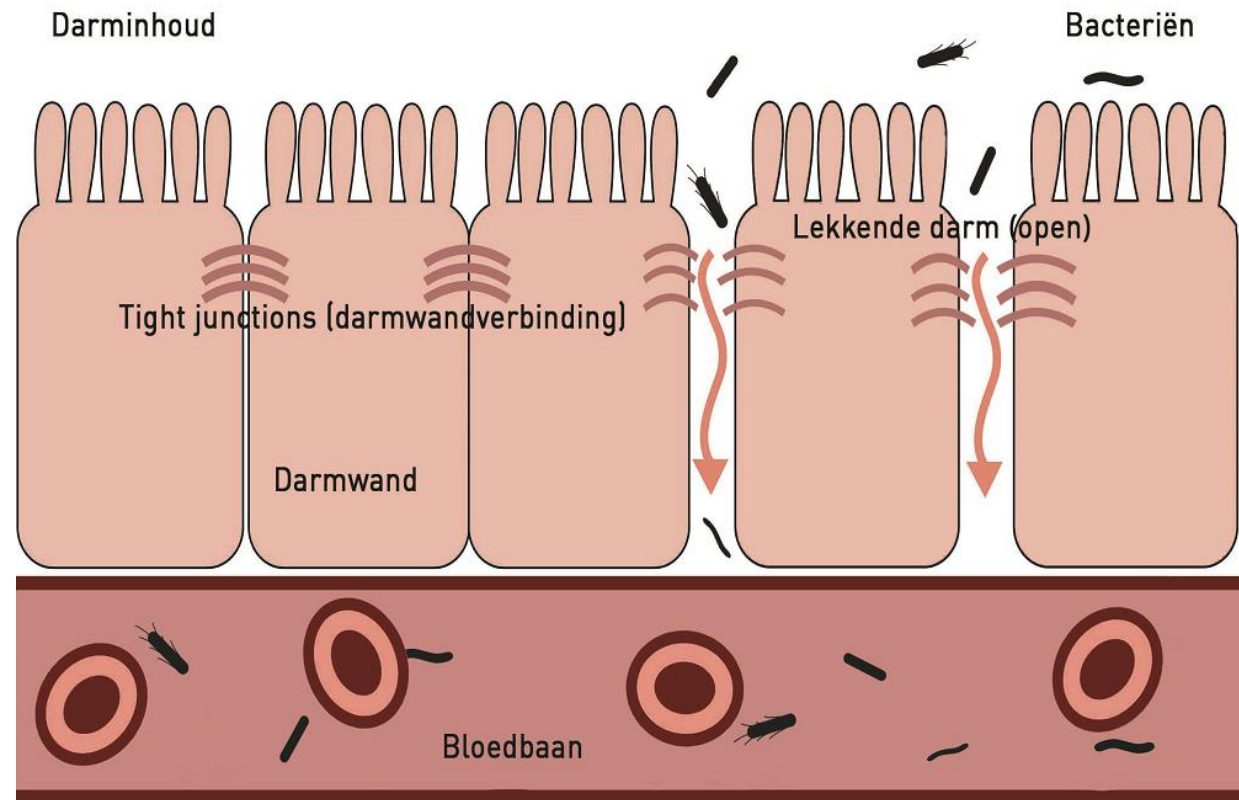
Darmverzuring



Gevolgen van darmverzuring

- Beschadiging darmwand
Lekke darmsyndroom
- Mycotoxinen en bacteriën kunnen darmwand passeren
- Clostridium infectie

- Oudere koeien
 - Lage LW
 - Slechte vruchtbaarheid
 - Celgetal problemen
 - Mindere weerstand



Ook bij voeren van verse snijmaïs!