

Kenmerken bedrijfsvoering melkveeproefbedrijf De Marke:

Bedrijfsvoering is gericht op een laag bedrijfs- en bodemoverschot van stikstof en fosfaat voor minimale belasting van bodem, water en lucht

- Laag bemestingsniveau:
 - Er wordt weinig stikstof- en geen fosfaatkunstmest gebruikt.
 - Dierlijke mest wordt efficiënt verdeeld over de gewassen.
 - Mestscheiden in dunne en dikke fractie en deze gericht inzetten om mineralen optimaal te benutten.
 - Bioraffinage van mest: opgewaardeerde producten gericht inzetten of elders tot waarde brengen.
- Vruchtwisselingsysteem: 3 jaar gras, 3 jaar maïs enz.
- Grasonderzaai in maïs fungeert als stikstofvanggewas.
- Uitgebalanceerd rantsoen voor melkvee; normvoeding voor VEM en DVE. Lage excretie van stikstof, ammoniak, fosfaat en methaan.
- Beperkte beweiding melkkoeien, maximaal 6 uur per dag; 1 september wordt het vee opgesteld
- Weinig jongvee geeft ruimte voor de teelt van eigen krachtvoer
- MKS en maïsstro worden in één werkgang geoogst; melkkoeien krijgen de energierijke kolven via
- Computer gestuurde voerbakken die vochthoudend krachtvoer individueel kunnen verstrekken, waarmee wordt bespaard op aangekocht krachtvoer
- Herfstgras wordt ingekuild bovenop het maïsstro en gemengd gevoerd aan droge koeien en het oudere jongvee
- Co-vergisting van mest en andere producten zorgt voor eigen energievoorziening en vermindering broeikasgassen
- Berekening bij droogte is belangrijk voor een goede mineralenbenutting en gewasopbrengst. Er wordt gebruik gemaakt van een beregeningsprogramma voor verantwoord watergebruik
- Door de combinatie van mechanische en chemische onkruidbestrijding is er weinig milieubelasting voor water en bodem
- De rendabiliteit van de individuele maatregelen en van het totale bedrijf vormen een belangrijk maatstaf

Gemiddeld winterrantsoen

Basisrantsoen: 55% graskuil; 40% snijmaïs; 5% graszaadhooi; soja op maat.

Rantsoenkenmerken: Normvoeding voor VEM, DVE en OEB.

RE-gehalte rantsoen: 14,5%

Streefwaarde tankureumgehalte: 15 – 20

Het basisrantsoen moet in balans zijn voor energie en eiwit. Aanvullend verstrekken we twee krachtvoersoorten via de melkrobot en krachtvoerboxen: productiebrot en standaardbrot

Melkproductie

Voortschrijdend jaargemiddelde (augustus 2013)

| leeftijd | aantal | kg melk | % vet | %eiwit | kg vet | kg eiwit | netto opbrengst/jr. |
|----------|--------|---------|-------|--------|--------|----------|---------------------|
| 4,04 | 82 | 8455 | 4,48 | 3,56 | 381 | 301 | 2250 |