

Kringlooplandbouw en inspelen op de koolstofvoetafdruk...

1. Goede Landbouw Praktijk: goed bodembeheer, goede voeding van de gewassen, kennis van de percelen
2. Gezond vee, lage veevervanging: beperkt jongvee
3. Passende melkproductie
4. Hoge kwaliteit eigen voedermiddelen: hoge ruwvoerefficiëntie, zo weinig mogelijk krachtvoer
5. Beperkt weidegang (1000 uur)
6. Productie van hernieuwbare energie

Nog flink aan de bak om de ammoniakemissie te reduceren...

- Emissiearme vloeren?
- Luchtwassers?
- Managementmaatregelen
 1. Mest verdunnen (2,5-3)
 2. Mest uitrijden onder niet drogende omstandigheden (1)
 3. Voermaatregelen: eiwitarm voeren en ureum beheersen (5)
 4. Extra weidegang (1)

De samenhang en de voorspelling...

Ruwvoerkwaliteit voorspeld door:

- Bodem, graslandbeheer, rassenkeuze en bemesting
- In- en uitkuilmanagement

Melkproductie, diergezondheid en dierwelzijn en levensduur voorspeld door:

- Ruwvoerkwaliteit
- Jongveeopfok
- Droogstand en transitie
- Melkgevend: vermogen om in te spelen op de processen in pens en stofwisseling

Een waarheid als een koe...

- Melkkoe vreet gemiddeld 15 kg DS uit ruwvoer
 - Droge koe vreet 12 kg DS uit ruwvoer
 - Pink vreet 8 kg DS uit ruwvoer
 - Kalf vreet 4 kg DS uit ruwvoer
-
- Matig-slecht ruwvoer: 1 kg DS = 0.8-0.9 liter melk
 - Goed ruwvoer: 1 kg DS = 1 liter melk
 - Uitstekend ruwvoer: 1 kg DS = 1.1 -1.2 kg melk