  Stageopdracht rantsoen melkkoeien en drogen

1. Vraag aan je praktijkopleider hoe hij de rantsoenberekening van het melkvee uitvoert of laat uitvoeren.     Door wie?

**Voeg de rantsoenberekening toe in de bijlage.**

1. Vul in **tabel 1** de voersoorten die op je leerbedrijf gevoerd worden aan een koe die 50 dagen in productie is.

Vul de voederwaardes in van zowel ruwvoer, bijproducten als krachtvoer.

1. Vul in **tabel 2** de voersoorten die op je leerbedrijf gevoerd worden aan een koe die 250 dagen in productie is.

Vul de voederwaardes in van zowel ruwvoer, bijproducten als krachtvoer.

1. Vul in **tabel 3** de voersoorten die gevoerd worden aan de droge koeien
2. Bereken de krachtvoerkosten per liter melk aan de hand van**tabel 4**.

Vul ook de bijproducten in, **Let op! Deze kosten gaan per 1000 kg**.

Tel alle kosten op en deel dit door de liters melk **per dag**in de tank.

1. Bespreek de uitkomsten met de boer.
   1. Wat vindt de boer belangrijk aan een rantsoen?
   2. Hoe controleert de boer of het goed gaat met de voeding?
   3. Waar kijkt de boer dan naar?
   4. Gebruikt hij ook cijfers hiervoor?
   5. Welke cijfers?
   6. Wat vindt hij van de krachtvoer kosten?
   7. Welke voedingsziekten komen voor op het stagebedrijf?
   8. Komt hoefbevangenheid voor, en in welke mate?
   9. Wat kan eventueel verbeterd worden aan het rantsoen?
2. Wat vind jij van het rantsoen?
   1. Wat vind jij van de gezondheid van de koeien?
   2. Waar let je dan op?
   3. Wat vind jij van de productie van de koeien?
3. Maak van je verslag een netjes en leesbaar verhaal en conclusies over de veevoeding.

Voeg ook van elk voedermiddel een foto bij.

**Tabel 1**    Nieuwmelken:  50 dagen in productie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Voedermiddel  Ruwvoer+ kractvoer | Kg product  per koe per dag | Kg drogestof per koe per dag | VEM per  Kg ds | DVE per kg ds | RE per kg ds | OEB per kg ds | RC per kg ds |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Norm per kg ds |  | 24 | 940 | 90 | 150 | 350 | 170 |  |

**Tabel 2**     Oudmelken: 250 dagen in productie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Voedermiddel  Ruwvoer+ krachtvoer | Kg product  Per koe per dag | Kg drogestof  Per koe per dag | VEM per  Kg ds | DVE per kg ds | RE per kg ds | OEB per kg ds | RC per kg ds |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Norm per kg ds |  | 21 | 900 | 85 | 150 | 350 | 170 |  |

**Tabel 3**   Droge koeien:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Voedermiddel | Kg product  Per koe per dag | Kg drogestof  Per koe per dag | VEM per  Kg ds | DVE per kg ds | RE per kg ds | OEB per kg ds | RC per kg ds |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Norm per kg ds |  | 14 | 800 | 60 | 130 | 100 | 220 |  |

**Tabel 4**    Berekening krachtvoer kosten per liter melk:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Krachtvoer soort | Aantal kg per dag | Prijs per kg | Bedrag per dag |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | **A** Totaal bedrag per dag |
|  |  |  |  |
|  |  | **B** Aantal liters melk per dag in melktank |  |
|  |  | Krachtvoer kosten per liter **A:B** |  |

**Handtekening stageboer: Inleveren in de ELO**