**Stage-opdracht Voeding versie 2015**

**Naam (volledig) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Klas\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opdracht**:  1a. Zoek van het **laatste proefmelkformulier** van je bedrijf de melkcontrolegegevens op van het meest productieve dier (hoogste melkgift op dag van de proefmelking).   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Hoogst productieve koe op ................... (datum proefmelking) | | | | | | | naam rund  (nummer) | leeftijd bij afkalven | lactatiestadium (dagen) | kg melk | % vet | % eiwit | |  |  |  |  |  |  |   1b. Schat het levend gewicht in: Mager: 550 kg, normaal: 650 kg, dik 750 kg   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Ras dier | conditie  ( -, 0, + ) \* | gewicht (kg) (incl. correctie) | |  |  |  |   \*Conditie: - = schraal, 0=normaal, += vet  2 Voedermiddelen gegevens:  Zoek, indien aanwezig, op de ruwvoer-onderzoekuitslagen de juiste voederwaardecijfers op.  Werk anders met de (gemiddelde) gegevens uit het voedernormboekje.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Voedermiddelen | per kg product | per kgds | | | | Naam voedermiddel | grammen ds | VEM | DVE | OEB | | 1 |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  | | 4 |  |  |  |  | | 5 |  |  |  |  | | Krachtvoer 1 |  |  |  |  | | Krachtvoer 2 |  |  |  |  | | . . . . . . . . . . . |  |  |  |  |  1. Bepaal nu nauwkeurig door weging of schatting de door de koe opgenomen hoeveelheden van de verschillende (ruw)voedermiddelen.   Een handreiking is: 1 m3 graskuil: 220 kg ds. 1 m3 maïskuil: 250 kg ds   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Naam voedermiddel | opname  in kg ds | totaal opname per voedermiddel | | | | | VEM | DVE | OEB | | 1 |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  | | 4 |  |  |  |  | | 5 |  |  |  |  | | Krachtvoer 1 |  |  |  |  | | Krachtvoer 2 |  |  |  |  | | Totale opname: |  |  |  |  |   Je hebt nu de opgenomen hoeveelheden ds, VEM, DVE en OEB bepaald. Nu ga je dit vergelijken met wat ze volgens de norm zou moeten opnemen. Daarvoor ga je met behulp van het voedernormenboekje de norm voor deze koe vaststellen.  4. Bereken nu eerst de meetmelk productie van deze koe:   * Meetmelkgift = (0,337 + 0,116 x vet% +0,06 x eiwit%) x melkproductie   5.Bereken de voederbehoefte zoals we in de les hebben geleerd, gebruik je voedernormenboekje hierbij!   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | VEM | DVE | | Onderhoudsbehoefte |  |  | | Gewichtscorrectie  (per 50 kg afwijking) |  |  | | Jeugdtoeslag  (indien van toepassing) |  |  | | Drachttoeslag |  |  | | Melkproduktie |  |  | | **Totale behoefte** |  |  |   6. Vergelijk de norm met het in de praktijk gevoerde rantsoen.   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | VEM | DVE | | Totale behoefte |  |  | | Werkelijke opname |  |  | | Verschil |  |  |  1. Bespreek de normatief berekende resultaten en verklaar de verschillen met de in de praktijk gevoerde hoeveelheden. Voeg je antwoord op een eigen A4-tje toe.   **Vanaf hier werk je de opdracht op de tweede praktijkdag uit.**    Doe hetzelfde als hierboven, maar nu voor het minst producerende dier op de dag  van de laatst bekende proefmelking.  8a. Zoek van het **laatste proefmelkformulier** van je stagebedrijf de melkcontrolegegevens op van het minst productieve dier (laagste melkgift op dag van de proefmelking).   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Minst produktieve koe op .......... (datum proefmelking) | | | | | | | naam rund  (nummer) | leeftijd bij afkalven | lactatie stadium(dagen) | kg melk | % vet | % eiwit | |  |  |  |  |  |  |   8b. Schat ook van deze koe (op dezelfde wijze als hierboven) het levend gewicht.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Ras dier | conditie  ( -, 0, + ) \* | gewicht (kg) (incl. correctie) | |  |  |  |   9. Bepaal nu nauwkeurig door weging of schatting de door de koe opgenomen hoeveelheden van de verschillende (ruw)voedermiddelen. Zoek, indien aanwezig, op de ruwvoeronderzoekuitslagen de juiste voederwaardecijfers op. Werk anders met de gemiddelde gegevens uit het voedernormenboekje.  Totaal opgenomen rantsoen door de laagstproductieve koe:  *(Dit kan hetzelfde zijn als bij de hoogst productieve koe, maar meestal niet)*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Voedermiddelen  naam voedermiddel | opname  in kg ds | totale opname per voedermiddelen | | | | | VEM | DVE | OEB | | 1 |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  | | 4 |  |  |  |  | | krachtvoer 1 |  |  |  |  | | **Totale opname** |  |  |  |  |   10. 4. Bereken nu eerst de meetmelk productie van deze koe:   * Meetmelkgift = (0,337 + 0,116 x vet% +0,06 x eiwit%) x melkproductie   11. Bepaling van de voedernorm voor deze koe:     |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | VEM | DVE | | Onderhoudsbehoefte |  |  | | Gewichtscorrectie  (per 50 kg afwijking) |  |  | | Jeugdtoeslag  (indien van toepassing) |  |  | | Drachttoeslag |  |  | | Melkproduktie |  |  | | **Totale behoefte** |  |  |   12. Vergelijk de berekende eindnorm met wat er via het voer werkelijk wordt opgenomen en trek je conclusies.   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | VEM | DVE | | Totale behoefte |  |  | | Werkelijke opname |  |  | | Verschil |  |  |   13. Ruimte voor aanvullende conclusies of commentaar: |

**Lever deze volledig ingevulde opdracht op n@tschool in, volgens het inleverschema!!!!!!**