Veevoeding

benodigd: rekenmachine en voedernormenboekje

14VH3B

Gegeven:

* Koe van 700 kg
* 2e lactatie en 180 dagen in productie
* 6 maanden drachtig
* dagproductie 25 kg melk, 4,50 % vet, 3,60 % eiwit

1. Bereken de hoeveelheid meetmelk van deze koe (met de formule).
2. Bereken de VOC van deze koe.

1. Bereken de VEM behoefte van deze koe (bereken de onderhouds- plus de productiebehoefte)
2. Bereken de DVE behoefte van deze koe (bereken de onderhouds- plus de productiebehoefte)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

1. Bereken de percentages in het rantsoen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **gemiddeld rantsoen** | kg ds | % rantsoen |
| Graskuil mei 3500 kg ds | 11 | 67% |
| Snijmaiskuil ds> 320 ds | 1 |  |
| Aardappelzetmeel gedroogd | 1 |  |
| Grashooi goed | 1 |  |
| Tarwe | 0,5 |  |
| Raapzaadschroot RE > 380 | 0,5 |  |
| Soja RE <450 | 0,5 |  |
| Krachtvoer A 940/90/0 | 1 |  |
|  | 16,5 | 100% |

1. Zoek de verzadigingswaardes (VW) op in het voedernormenboekje en bepaal per voersoort de VW en de totale VW van dit rantsoen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **gemiddeld rantsoen** | % rantsoen | VW/kg ds | VW |
| Graskuil mei 3500 kg ds | 67% | 1,03 | 0,686667 |
| Snijmaiskuil ds> 320 ds |  |  |  |
| Aardappelzetmeel gedroogd |  |  |  |
| Grashooi goed |  |  |  |
| Tarwe |  |  |  |
| Raapzaadschroot RE > 380 |  |  |  |
| Soja RE <450 |  |  |  |
| Krachtvoer A 940/90/0 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Totaal VW van rantsoen |  |  |  |

1. Zoek de hoeveelheid VEM per kg **droge stof** op in het

voedernormenboekje.

1. Bereken de kg ds opgenomen (hiervoor heb je de SW van het totale rantsoen nodig).
2. Bereken de totale hoeveelheid VEM per product en van het totale

Rantsoen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **gemiddeld rantsoen** | kg ds | Kg ds opgenomen | VEM/kg ds | Totaal VEM |
| Graskuil mei 3500 kg ds | 11 | 12,11677 | 894 | 10832,39 |
| Snijmaiskuil ds> 320 ds | 1 |  |  |  |
| Aardappelzetmeel gedroogd | 1 |  |  |  |
| Grashooi goed | 1 |  |  |  |
| Tarwe | 0,5 |  |  |  |
| Raapzaadschroot RE > 380 | 0,5 |  |  |  |
| Soja RE <450 | 0,5 |  |  |  |
| Krachtvoer A 940/90/0 | 1 |  |  |  |
|  | 16,5 |  |  |  |

1. Zoek de hoeveelheid DVE op per kg ds in het voedernormenboekje.
2. Bereken de totale hoeveelheid DVE per product en van het rantsoen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **gemiddeld rantsoen** | kg ds | DVE/kg ds | Totaal DVE |
| Graskuil mei 3500 kg ds | 12,11677 | 68 | 823,940413 |
| Snijmaiskuil ds> 320 ds | 1,101525 |  |  |
| Aardappelzetmeel gedroogd | 1,101525 |  |  |
| Grashooi goed | 1,101525 |  |  |
| Tarwe | 0,550762 |  |  |
| Raapzaadschroot RE > 380 | 0,550762 |  |  |
| Soja RE <450 | 0,550762 |  |  |
| Krachtvoer A 940/90/0 | 1,101525 |  |  |
|  |  |  |  |

1. Zoek de structuurwaarde (SW) per kg **ds** van alle gevoerde producten. Let op van mengvoergrondstoffen moet je dit eerst omrekenen van product naar ds.
2. Reken de totale structuurwaarde uit.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **gemiddeld rantsoen** | Kg ds opgenomen | SW per kg ds | Totale SW |
| Graskuil mei 3500 kg ds | 12,1167 | 3,05 | 36,95615 |
| Snijmaiskuil ds> 320 ds |  |  |  |
| Aardappelzetmeel gedroogd |  |  |  |
| Grashooi goed |  |  |  |
| Tarwe |  |  |  |
| Raapzaadschroot RE > 380 |  |  |  |
| Soja RE <450 |  |  |  |
| Krachtvoer A 940/90/0 |  |  |  |
|  |  |  |  |