**Extra opgaven berekenen kg en kg DS**

|  |
| --- |
| Kg voer → kg DS = kg voer x DS% |
| Kg DS → kg voer = kg DS : DS% |

1. Hoeveel kg DS zit er in 70 kg gras met 18% DS
2. Hoeveel kg bierbostel met 25% DS is 4 kg DS
3. Hoeveel kg kuilgras met 45% DS moet je voeren aan 250 koeien als er gemiddeld 10 kg DS/koe/dag gevoerd moet worden?
4. Aan 150 koeien wordt 2.000 kg snijmais met 35% DS gevoerd. Hoeveel kg DS krijgt elke koe per dag.
5. Op een melkveebedrijf met 120 koeien wordt een voermengwagen als volgt gevuld;  
   - 2.100 kg kuilgras met 40% DS  
   - 1.600 kg snijmais met 36% DS

- 95 kg gedroogde luzerne met 90% DS  
- 600 kg perspulp met 25% DS

Hoeveel kg DS wordt er totaal per koe per dag gevoerd?

1. Hoeveel kg moet er totaal gevoerd worden aan 200 melkkoeien, als het rantsoen per koe als volgt er uit ziet. Afronden per 10 kg.  
   - 8 kg DS kuilgras met 42% DS  
   - 6 kg DS snijmais met 38% DS  
   - 1,5 kg DS bierbostel met 25% DS  
   - 1,2 kg DS aardappelvezels met 18% DS

**ANTWOORDEN**

1. 70 x 18% = 12,6 kg DS
2. 4 kg DS : 25% = 16 kg
3. 10 kg DS : 45% = 22,22 kg x 250 mk = 5.555 kg
4. 2.000 kg : 150 mk = 13,3 kg/koe x 35% = 4,66 = 4,7 kg DS
5. 2.100 kg : 120 mk = 17,5 x 40% = 7,0 kg DS

1.600 kg : 120 mk = 13,33 x 36% = 4,8 kg DS  
105 kg : 120 mk = 0,88 x 90% = 0,8 kg DS  
625 kg : 120 mk = 5,2 x 25% = 1,3 kg DS +  
 = 13,9 kg DS

1. 8 kg DS : 42% = 19 kg x 200 = 3.800 kg kuilgras  
   6 kg DS : 38% = 15,8 kg x 200 = 3.160 kg snijmais  
   1,5 kg DS : 25% = 6 kg x 200 = 1.200 kg bierbostel  
   1,2 kg DS : 18% = 6,7 kg x 200 = 1.340 kg aardappelvezels +  
    = 9.500 kg