**Hoeveel heeft een geit dagelijks nodig?**

Elk voedsel bestaat uit water en droge stof.

**Norm droge stof (d.s.):**

Volwassen geit: ongeveer 2% van het lichaamsgewicht

Hoogdrachtige geit (vanaf 1 maand voor werpen): + 0,5%

Melkgevende geit: + 1% per liter melk

**Drogestofpercentages:**

Gras: +/- 15% d.s.

Kuil: +/- 45% d.s.

Hooi: +/- 80% d.s.

Geitenbrok: +/- 90% d.s.

**Rantsoennorm:**

Minimaal 2/3 ruwvoer, maximaal 1/3 brok/bijvoeders

**Voorbeeld rantsoenberekening:**

* Type: hoogdrachtige geit van 70 kg
* Voer: hooi en geitenbrok

Drogestofbehoefte = 2% + 0,5% = 2,5 % van 70 kg = 1,75 kg droge stof.
2/3 van 1,75 nodig uit hooi = 1,2 kg d.s.
1/3 van 1,75 nodig uit brok = 0,6 d.s.
Rantsoen hooi: 1,2/80%= 1,5 kg
Rantsoen brok: 0,6/90%= 0,7 kg

* Type: melkgevende geit (2 liter) van 70 kg
* Voer: hooi en geitenbrok

Drogestofbehoefte = 2% + 2% = 4 % van 70 kg = 2,8 kg droge stof
2/3 van 2,8 nodig uit hooi = 1,9 kg d.s.
1/3 van 2,8 nodig uit brok = 0,9 d.s.
Rantsoen hooi: 1,9/80%= 2,375 kg
Rantsoen brok: 0,9/90%= 1,0 kg

**Reken uit voor onderstaande geiten hoeveel voer ze dagelijks nodig hebben**

1. Niet melkgevende volwassen geit van 55 kg (gras en brok)
2. Melkgevende volwassen geit (1 liter) van 60 kg (hooi en brok)
3. Weeg het kleinste geitje (Dora) van de school. Welk voer krijgt ze dagelijks en wat is de gewenste hoeveelheid?