

Beräkningar och formler

Bilaga 1

Energiinnehåll i MJ:

1 kcal=4,184 kJ

Att omräkna kcal/kg till MJ/kg: $\text{kcal/kg} \times 0,00418 = \text{MJ/kg}$

Att omräkna kJ/kg till MJ/kg: $\text{kJ/kg} \times 0,001 = \text{MJ/kg}$

Energiinnehåll i MJ OE/kg ts (omsättbar energi/kg torrsubstans):

energiinnehåll i fodret "as fed"/torrsubstansen

Näringsinnehåll i g/MJ:

$(\text{innehåll g/kg}) / \text{energiinnehåll i MJ/kg} = \text{näringsinnehåll g/MJ}$

NFE (lättlösliga kolhydrater) i procent:

$100 \% - \text{protein} (\%) - \text{fett} (\%) - \text{aska} (\%) - \text{fiber} (\%) - \text{vatten} (\%)$

Aska (mineraler) i procent:

$100 \% - \text{protein} (\%) - \text{fett} (\%) - \text{fiber} (\%) - \text{vatten} (\%) - \text{NFE} (\%)$

Att omräkna mg vitamin E till IE:

$\text{E-vitamin (mg)} \times 1,5 = \text{E-vitamin (IE)}$