

Räkna på kväveeffektivitet och fosforeffektivitet

Kväveeffektivitet mjölk:

$$\frac{\text{Producerat protein (producerad mjölk x mjölkens proteinhalt)}}{\text{Konsumerat protein (ts-intag x foderstatens proteinhalt)}}$$

Räkneexempel:

Producerad mjölk (medelvärde per ko):	35 kg (obs inte kg ECM)
Mjölkens proteinhalt:	3,5 %
Ts-intag (medelvärde per ko):	25 kg
Foderstatens proteinhalt:	16 %

$$\text{Kväveeffektivitet: } (35 \cdot 0,035) / (25 \cdot 0,16) = 1,225 / 4 = \mathbf{30 \%}$$

Kväveeffektivitet nötkött:

$$\frac{\text{Kroppsvikt vid slakt x kroppens proteininnehåll} - \text{födelsevikt x kroppens proteininnehåll}}{\text{Konsumerat protein i fodret under hela uppfödningstiden} (\text{ts-intag x foderstatens proteinhalt x antal dagar})}$$

Fosforeffektivitet mjölk:

$$\frac{\text{Producerad mängd mjölk x mjölkens fosforhalt (ca 0,1 \%)}}{\text{Konsumerat foder x foderstatens fosforhalt}}$$

Fosforeffektivitet nötkött:

$$\frac{\text{Kroppsvikt vid slakt x kroppens fosforinnehåll (ca 10g/kg)} - \text{födelsevikt x kroppens fosforinnehåll (ca 10g/kg)}}{\text{P-mängd i konsumerat foder under hela uppfödningstiden} (\text{ts-intag x foderstatens fosforhalt x antal dagar})}$$

