

ERRATA

(Extrait p. 493 : les corrections apparaissent en rouge)

Exemples de calcul

Les données utilisées sont les suivantes (certaines données ne sont fournies qu'aux fins de calcul et doivent être adaptées à chaque entreprise) :

- troupeau de 100 brebis;
- 1 unité animale (UA) = 4 brebis (donc 25 UA = 100 brebis);
- poids moyen = 70 kg/brebis;
- consommation volontaire de matière sèche (CVMS) = 1,2 kg/j/brebis;
- efficacité d'un pâturage en rotation = 75 %;
- efficacité d'un pâturage en bandes = 90 %;
- rendement du pâturage = 4 950 kg de matière sèche/ha;
- matière sèche de l'herbe fraîche = 15 %;
- saison de paissance = 150 jours.

Besoins de paissance du troupeau

$$\begin{aligned} \text{Nombre de brebis} \times \text{CVMS/j/brebis} &= \\ 100 \times 1,2 \text{ kg/j/brebis} &= 120 \text{ kg de matière sèche/j} \\ &\text{ou } 4,8 \text{ kg de matière sèche/j/UA} \end{aligned}$$

Superficies requises

a) Pâturage en rotation

$$\begin{aligned} \text{Superficie} &= (\text{besoins de paissance} \div \text{rendement du pâturage}) \\ &\times \text{durée de la saison de paissance} \div \\ &\text{efficacité du pâturage} = \\ & (120 \text{ kg de matière sèche/j/UA} \div \\ & 4\,950 \text{ kg de matière sèche/ha}) \times 150 \text{ j} \div 75 \% = 4,85 \text{ ha} \\ & \text{ou} \\ & 0,19 \text{ ha/UA} \end{aligned}$$

b) Pâturage en bandes

$$\begin{aligned} \text{Superficie} &= (\text{besoins de paissance} \div \text{rendement du pâturage}) \times \\ & \text{durée de la saison de paissance} \div \text{efficacité du pâturage} = \\ & (120 \text{ kg de matière sèche/j/UA} \div \\ & 4\,950 \text{ kg de matière sèche/ha}) \times 150 \text{ j} \div 90 \% = 4,0 \text{ ha} \\ & \text{ou } 0,16 \text{ ha/UA} \end{aligned}$$