

COMMENT UTILISER UN bâton de pâturage



Étape 1 : Mesurer et estimer la matière sèche (MS) disponible

- **Mesurez la hauteur du fourrage** (en pouces)
- **Déterminez le type de fourrage** (p. ex. pâturage mixte, dactyle pelotonné et légumineuses, etc.)
- **Évaluez la qualité du fourrage**
Passable = 60-70 % fourrage vert
Bonne = 70-90 % fourrage vert
Excellente = >90 % fourrage vert
- Utilisez la charte pour déterminer la **matière sèche en livres/acre-pouce** pour votre type de fourrage et vos conditions, puis multipliez par la hauteur du fourrage pour déterminer la **MS en lb/acre/po.**



Étape 2 : Choisir le taux d'utilisation du pâturage

Il s'agit du **pourcentage de fourrage** qui peut être consommé par les animaux par rapport à la quantité totale disponible.

Directives à suivre :

- **Printemps** : Faites pâturer seulement 1/3 de la masse fourragère totale.
- **Été/automne** : Faites pâturer jusqu'à 2/3 de la masse fourragère.
- **Fourrage résiduel** : Laissez toujours **au moins 30 %** de fourrage avant la période de dormance afin de maintenir la vigueur des pâturages.
- **Favorisez une repousse vigoureuse** : faire pâturer **plus de 45 % de la partie aérienne** pendant la période de croissance active peut stresser les plantes, affaiblir les racines et ralentir la récupération.

Choisissez un taux d'utilisation qui favorise l'équilibre entre les **besoins des animaux et la durabilité des pâturages.**

COMMENT UTILISER UN bâton de pâturage



Étape 3 : Connaître le poids des animaux

- Utilisez le **poids moyen** des animaux. (Pour un couple vache-veau, additionnez le poids de la vache et celui du veau)

Étape 4 : Taux de consommation de MS

- Utilisez la charte pour déterminer le taux de consommation de matière sèche fourragère de la catégorie d'animaux au pâturage.

Compiler le tout

Formule pour le nombre d'animaux

Étape A: Quantité de fourrage utilisable

MS en lb/acre/pouce (Étape 1)

X hauteur du fourrage (pouces) X acres

X % d'utilisation du fourrage (Étape 2)

Étape B: Besoins en fourrage

Poids des animaux (lb) (Étape 3)

X consommation de MS (%) (Étape 4)

X jours de paissance

Étape C: Nombre d'animaux supportés

Nombre d'animaux = Quantité de fourrage utilisable / Besoins en fourrage

Exemple

Superficie du pâturage : 100 acres

Hauteur du fourrage : 10 pouces

Type de fourrage : pâturage mixte de bonne qualité

MS estimée à partir du bâton : 300 lb/acre-pouce

Utilisation : 45 %

Jours de paissance : 15

Type d'animal : Couples vache-veau

Vache : 1 500 lb

Veau : 200 lb

Poids total : 1 700 lb

Taux de consommation : 4 % (0,04)

Étape A :

$300 \text{ lb} \times 10 \text{ po} \times 100 \text{ acres} \times 0,45 = 135\,000 \text{ lb de fourrage utilisable}$

Étape B :

$1\,700 \text{ lb} \times 0,04 \times 15 \text{ jours} = 1\,020 \text{ lb de fourrage par couple}$

Étape C :

$135\,000 \div 1\,020 = 132 \text{ couples vache-veau}$

Nous pouvons faire pâturer 132 couples sur la superficie de 100 acres pour 15 jours

Compiler le tout

Formule pour les jours de paissance

Étape A: Quantité de fourrage utilisable

MS en lb/acre/pouce (Étape 1)

X hauteur du fourrage (pouces) X acres

X % d'utilisation du fourrage (Étape 2)

Étape B: Besoins en fourrage

Poids des animaux (lb) (Étape 3)

X consommation de MS (%) (Étape 4)

X nombre d'animaux

Étape C: Durée de la période de paissance

Période de paissance (jours) = Quantité de fourrage utilisable / Besoins en fourrage

Exemple

Superficie du pâturage : 100 acres

Hauteur du fourrage : 10 pouces

Type de fourrage : pâturage mixte de bonne qualité

MS estimée à partir du bâton : 300 lb/acre-pouce

Utilisation : 45 %

Nombre d'animaux : 132 couples

Type d'animal : Couples vache-veau

Vache : 1 500 lb

Veau : 200 lb

Poids total : 1 700 lb

Taux de consommation : 4 % (0,04)

Étape A :

$300 \text{ lb} \times 10 \text{ po} \times 100 \text{ acres} \times 0,45 = 135\,000 \text{ lb de fourrage utilisable}$

Étape B :

$1\,700 \text{ lb} \times 0,04 \times 132 = 8\,976 \text{ lb de fourrage par couple}$

Étape C :

$135\,000 \div 8\,976 = 15 \text{ jours}$

Nous pouvons faire pâturer 132 couples sur la superficie de 100 acres pour 15 jours