



Fiches techniques de gestion des enclos d'hivernage

LA LITIÈRE

Feuillet 1 de 1

INTRODUCTION

Les enclos d'hivernage aménagés selon les recommandations du Guide des bonnes pratiques agroenvironnementales pour la gestion des fumiers des bovins de boucherie sont soumis aux intempéries. La litière permet d'assurer le confort des animaux. Elle sert également à absorber et retenir l'urine des animaux et à la mélanger avec les déjections solides, ce qui empêche sa dispersion dans l'environnement et permet de conserver la valeur fertilisante des fumiers.

LE RÔLE DE LA LITIÈRE

La litière absorbe une partie de l'eau contenue dans les déjections animales. Elle permet d'assurer la portance du sol et la propreté des animaux.

TYPES DE LITIÈRE

Il existe quatre groupes principaux de litière : la paille de céréale, le foin, les copeaux de bois et le bran de scie. Leur taux d'absorption varie selon leur taux d'humidité.

Les litières à longues fibres comme la paille ou le foin sont plus efficaces lorsque les fibres sont hachées à 7 à 10 cm (de 3 à 4 po). Le hachage permet de diminuer la quantité requise et facilite la reprise du fumier et son épandage.

Le bran de scie est particulièrement efficace pour retarder le dégel. Il peut donc être avantageux de l'utiliser au printemps plutôt que la paille, même hachée (cf. fiche La glacière).

Les copeaux de bois, quant à eux, sont très efficaces pour améliorer la portance du sol.

Le choix du type de litière dépendra de la disponibilité et du prix. Il faut toutefois savoir que la gestion de la glacière dépendra, quant à elle, du type de litière utilisée.

Paille

Copeaux



Bran de scie

Foin



CALCUL DE LA QUANTITÉ DE LITIÈRE REQUISE ANNUELLEMENT

Le Guide des bonnes pratiques recommande de 2 à 3 kg par jour par unité animale. Pour estimer vos besoins annuels en litière, il faut connaître le nombre d'unités animales de l'exploitation. Selon la définition du Guide des bonnes pratiques, une unité animale égale une vache adulte avec ou sans veau. Les veaux sevrés sont comptés séparément.

Calcul de la quantité de litière pour la durée de séjour en hivernement

| Nombre | Catégorie | Unité animale par tête | Total des unités animales par catégorie (Nombre X unité animale par tête) |
|----------------------------------|------------|------------------------|--|
| | Vache | 1 | |
| | Taureau | 1 | |
| | Taure | 0,5 | |
| | Veau sevré | 0,2 | |
| | Bouvillon | 0,5 | |
| Total des unités animales | | | |

Besoins en litière :

Total des unités animales _____ x _____ jours en hivernement x 2,5 kg de litière/jour = _____ kg de litière pour la durée de séjour en hivernement.

Prenons pour exemple un cheptel de 35 unités animales hiverné pendant 200 jours. Les besoins en litière sont de 17 500 kg, ce qui représente environ 70 balles de 250 kg (550 lb), soit :
 35 unités animales X 200 jours X 2,5 kg/jour = 17 500 kg.