

Les silos et les granges à foin

## Préparer la prochaine récolte

L'hiver n'est pas encore terminé qu'il faut déjà penser aux prochaines récoltes de fourrage. Les silos et les granges à foin, en particulier, doivent être préparés en vue de la récolte à venir.



Ueli Wyss

**A**vant de récolter les nouveaux fourrages, il faut d'abord enlever les stocks restants et nettoyer les silos et les granges. Les fourrages restants, comme les ensilages par exemple, peuvent moisir sous l'influence de l'air et avoir alors un impact négatif sur la qualité de la prochaine récolte. Avant de rentrer du foin, il faut aussi contrôler si les ventilateurs fonctionnent correctement. Si nécessaire, il faut les faire réviser.

### Silos

Les dépôts d'ensilage qui se sont formés sur les parois et les sols doivent être éliminés et les silos être nettoyés à fond. Il arrive parfois, surtout dans les silos en bois et en béton, que des résidus subsistent dans les fentes. Les silos peuvent être lavés au nettoyeur haute pression. Les travaux de nettoyage nécessaires s'avèrent parfois difficile à réaliser en raison de la hauteur des silos, qui atteignent jusqu'à 30 m de haut. Dans la plupart des exploitations, les surfaces des silos sont nettoyées au balai, à l'aide d'un échafaudage intérieur. Par ce procédé, la saleté est en fait surtout projetée en l'air et répartie à l'intérieur du silo. Les bactéries et les spores de moisissures contenues dans la poussière ont un impact négatif sur les voies respiratoires et la santé. On peut aussi nettoyer au balai les résidus de fourrage qui adhèrent aux parois du silo à chaque fois qu'on prélève l'ensilage. Effectuée à intervalles réguliers, la charge de travail n'est pas trop lourde. Des entreprises spécialisées sont par ailleurs à même de nettoyer les silos à l'aide de robots équipés de buses ro-

tatives. Les couches de saleté sont éliminées sous la pression de l'eau. Les siphons doivent eux aussi être contrôlés. En effet, s'ils sont bouchés, les jus ne s'évacuent pas. Avant de remplir à nouveau les silos, il y a lieu de remplir les siphons avec de l'eau pour éviter que l'air ne pénètre depuis l'extérieur dans l'ensilage.

### Silos tranchés

Avec les années, les silos tranchés en béton perdent de leur étanchéité, parce que les jus de fermentation attaquent le béton et que les couches de peintures recouvrant le silo n'offrent plus une protection suffisante. Le béton peut aussi être endommagé par les machines (tracteur utilisé pour le tassement ou engins de reprise). Les joints situés entre les plaques de béton peuvent perdre de leur étanchéité. Les agriculteurs doivent donc juger si leurs silos ont besoin d'être rénovés. Il faudrait alors vérifier si la statique des anciens silos et le ferrailage du béton est encore suffisant. Si la réponse est oui, on peut envisager de le recouvrir d'une nouvelle « couche intérieure ». Avant de réparer le silo, le fond et les parois devraient être nettoyés de façon approfondie, sans quoi les nouvelles peintures ne tiennent pas. Le fond peut être recouvert en plus d'une couche d'enrobé bitumeux qui fera office de couche de revêtement.

### Silos tours en polyester

Avec le temps, il arrive aussi que les parois des silos tours en polyester perdent de leur étanchéité. Ils peuvent être assainis avec de nouvelles couches de peinture ou en re-

*Il est impératif d'enlever les restes de fourrage et de nettoyer les parois du silo.*



*Il convient de nettoyer les joints de caoutchouc recouvrant les portes des silos et de vérifier leur étanchéité.*



courant à des films plastique. Les joints en caoutchouc servant à étanchéifier les portes et les couvercles méritent un contrôle approfondi. Les joints abîmés doivent être remplacés.

### Granges à foin

Les tas de foin doivent être évacués au printemps, les microorganismes indésirables ayant tendance à proliférer dans le vieux foin et la poussière de foin. Sinon, le nouveau foin risque d'être contaminé par ces

## Agroscope

### Auteur

Ueli Wyss, Agroscope, groupe de recherche Ruminants, 1725 Posieux

### Photos

Ueli Wyss





Clais de séchoir après le nettoyage.

microorganismes, ce qui entraîne l'apparition de moisissures. Dans les anciennes granges, la charpente située au-dessus du tas de foin est souvent recouverte de toiles d'araignées. La poussière et les toiles d'araignées représentent un risque majeur pour la propagation du feu. Dans le cadre de la prévention des incendies, il est donc très important de les éliminer régulièrement. Dans les granges équipées d'un séchoir

à foin, les particules fines tombées sous les clais doivent être enlevées pour que la nouvelle récolte puisse être ventilée efficacement. Dans les séchoirs équipés d'un déshumidificateur, les surfaces du récupérateur doivent également être nettoyées régulièrement.

#### Séchoirs

Concernant les séchoirs, il est impératif de vérifier si les installa-

tions disponibles sont bien adaptées aux besoins de l'exploitation et aux quantités de fourrage récoltées, et si le foin peut être séché rapidement. Des panneaux photovoltaïques avec aspiration de l'air en toiture ou un déshumidificateur seraient-ils un avantage? Au vu des prix du lait actuels, les coûts d'investissement qui s'ensuivent doivent faire l'objet d'une réflexion approfondie. ■

Annonce



## Arboriculture



### Knecht H45 - Bermartec

Testez Knecht 1 jour gratuitement! Entraînement électrique avec batterie LiFePo haute performance. Différents modèles et variantes.



### GrassKiller - Caffini

La plus récente innovation - Désherbage uniquement avec d'eau sous haute pression! Convient également à un usage communal.



### Broyeur à fléaux Hermes

Broyeur à fléaux de la classe spéciale! Grâce à son entraînement bas, il est particulièrement adapté aux cultures fruitières. La courroie trapézoïdale ne dépasse pas.



### Tondeuse rotative Salf

Tondeuse rotative de différentes largeurs et formes. Un équipement de test est disponible.

**Venez nous rendre visite au Tier und Technik à Saint-Gall dans la Olmahalle 9, stand 9.1.2.03.**

Téléphone: 071 292 30 50  
Fax: 071 292 30 58  
E-Mail: landtechnik@mcwit.ch  
Internet: www.mcwit.ch

**MaschinenCenter**  
Wittenbach