

LE FOIN SÉCHÉ EN GRANGE

Augmente l'autonomie protéique au niveau de la ferme

AUTONOMIE :

- massique
- protéique

A L'ÉCHELLE DE :

- exploitation
- région

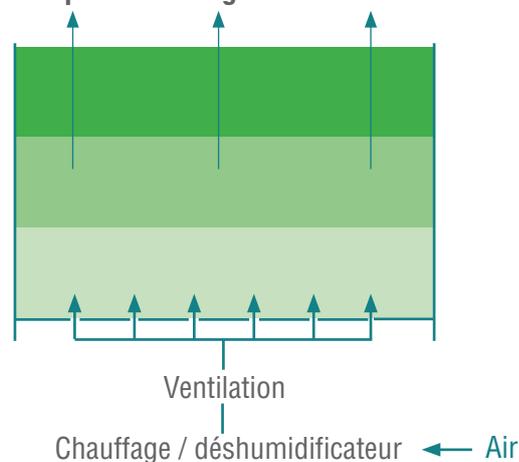
PAR LA VOIE DE :

- concentrés
- fourrages
- gestion du troupeau

La méthode de séchage en grange consiste à sécher l'herbe récoltée à 45-65 % MS jusqu'à 85 % MS (stade foin) à l'aide d'installations spécifiques en vrac ou en bale ronde. Le meilleur contrôle et l'accélération du séchage ainsi que l'absence de lumière permettent d'optimiser la conservation des protéines et d'obtenir de manière générale une qualité de foin supérieure.



Principe du séchage de foin en vrac



CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

- Conditions structurelles : 30 à 100 vaches environ
- Difficulté de mise en œuvre : investissement et technicité

PERFORMANCES ATTENDUES

Zootechnie



- Objectif de production : 8 000 L/vache/an
- 18-20 kg MS d'ingestion de foin avec 100 g/L lait en complément énergétique
- Pas de risque de contamination butyrique ou listéria
- Effet positif sur la santé et la fertilité

Économie



- Investissement de l'installation à hauteur de 40-60 € + 5-6 € pour l'énergie / 1 000 L de lait
- Meilleure valorisation du lait possible avec certification lait de foin ou en fromagerie
- Autre valorisation possible du séchoir en hiver

Agronomie



- Un foin à > 850 VEM / 0,85 UFL et > 14 % MAT
- Moins de pertes de feuilles au champs (+ 20 à 25 %)
- Conservation de la vitamine A et des sucres (+15 %)
- Particulièrement adapté pour le séchage des légumineuses (+26 g MAT/kg MS pour la luzerne par rapport à l'ensilage)

Environnement



- Réduction du plastique
- Augmentation de la biodiversité prairiale
- Le séchage représente 30 % éq-CO₂ des fourrages si la source d'énergie est fossile

Légende



TÉMOIGNAGES

« Le séchage de foin en grange permet de « domestiquer » la protéine de l'herbe en empêchant la protéolyse et en réduisant la dégradabilité des protéines dans le rumen par le chauffage. »

Yves BECKERS
BE, ULg

« Depuis 2017, nous séchons tous les fourrages de nos 120 ha de prairies permanentes et temporaires à l'aide d'un séchoir en grange équipé d'un capteur solaire et d'un déshumidificateur. Le séchage de 30 ha nous prend environ 80 heures. Un des objectifs principaux était de réduire la facture de concentré en renforçant l'autonomie fourragère suite à la crise de 2009. On est passé d'un système classique d'ensilage d'herbe, d'ensilage de maïs et de concentré commercial à une ration composée de foin sec, de maïs/triticales grain sec et d'un complément azoté. Depuis, l'état sanitaire du troupeau s'est nettement améliorée (coûts vétérinaires divisés par trois par litre de lait), les taux de matière grasse et de protéiques du lait ont augmenté de 0,2 à 0,3 point chacun. L'urée du lait est plus faible, ce qui montre une meilleure utilisation des protéines tout en maintenant la productivité de notre troupeau.

Guy FEYDER
LU

CONCRÈTEMENT



Le séchage en grange est plus adapté pour certaines espèces prairiales. Les légumineuses sont particulièrement avantagées par ce système ce qui favorise à leur implantation dans les prairies de manière pure ou en mélange.



L'herbe est récoltée jeune (montaison). Le séchage en champs ne dure que 48-60 h et le foin n'est fané que 2 à 3 fois. Le séchage se faisant de manière constante et par petites quantités, les fauches sont moins abondantes et plus étalées dans le temps.



Différentes tailles et systèmes d'installations existent dont le prix et performances varient. Le séchage peut se faire par énergie solaire, chauffage au bois, électrique avec ou sans présence d'un déshumidificateur.

LES SYNERGIES AVEC D'AUTRES PRATIQUES

- Légumineuses
- Récolte précoce de l'herbe

POUR ALLER PLUS LOIN

- Séchage et lait de foin – Réseau wallon du développement rural 2018
- Réussir l'installation d'un séchage en grange, Dispositif Inosys-Réseaux d'Elevage Rhône-Alpes, 2020
- Consultez notre fiche d'organismes de référence par région

Auteurs : CRA-W et Idele

Retrouvez nous :

- > sur sur notre site internet www.autoprot.eu
- > sur facebook

Juin 2021

Mise en page : Isabelle GUIGUE, Idele
Réf. 0021 302 013