

Route de l'innovation – Journée 4 – AgriCafé

Traitement de la question soumise par Jean-Marie Velghe

« Comment mettre en place un système de reconditionnement du foin permettant de créer des collaborations de séchage et revente du foin à l'extérieur de la ferme ? »

Synthèse

Etape 1 : explicitation du questionnement de Jean-Marie, analyse de la question ouverte de départ, éléments de contextualisation de la question et reformulation éventuelle.

Éléments de contexte et d'analyse

- Ferme de polyculture-élevage - 70 vaches laitières Holstein (Production de 420.000 L de lait/an et 6000 L de lait/vache) – SAU = 100 Ha (assolement 2017 : 18 ha de prairie 20 ha de froment 8 ha de betteraves 11 ha de pomme de terre 7 ha d'épeautre, 4 ha de triticale avoine pois 12 ha de pois 12 ha de haricots 8 ha de mélange fourrage (dactyle luzerne trèfle) ;
- Pratique du séchage de foin en grange depuis 7 ans (3.000 m³ foin/an) : permet de produire du foin de bonne qualité indépendamment des aléas climatiques et d'assurer l'autonomie fourragère de l'exploitation => autonomie alimentaire quasi complète (herbe, foin). La maîtrise du séchage en grange induit un maîtrise des mélanges prairiaux => souci de produire du foin de qualité qui respecte la physiologie des vaches !
- Pâturage tournant (depuis 2 ans) sur 21 parcelles (12 ha) + 14 parcelles (6,5 ha) pour les jeunes bêtes. Utilisation de la méthode André Pochon pour les prairies ;
- Robot de traite
- Pratique du non-labour, travail simplifié du sol, engrais verts ;
- Projet de transformation produits laitiers : fromages, yaourts, glaces et magasin à la ferme ;
- Jean-Marie Velghe mène également une activité d'entreprise agricole en TCS et épandage de précision d'effluents
- Préoccupations de Jean-Marie Velghe : environnement, « circuits courts » et approche locale (collaboration : approvisionnement = 5 km et écoulement = 50 km), économie circulaire et la santé animale
- D'autres agriculteurs de la région sont intéressés par la production de foin séché en grange (producteurs bio pour foin bio) + existence d'une autre clientèle pour le foin

Contraintes

Pas de contraintes importantes identifiées

Synthèse des dimensions à prendre en compte :

- Recherche d'optimisation de l'investissement (capacité de séchage)
- Recherche de qualité de l'alimentation et santé des animaux
- Autonomie dans la production d'aliments
- Approche territoriale et circuits courts
- Pistes pour le reconditionnement du foin et la vente des produits reconditionnés

=> **Reformulation de la question** : *Comment optimiser une installation de séchage de foin en grange existante (capacité de séchage) [à travers le reconditionnement du foin, des collaborations territoriales et le développement de filières de commercialisation] ?*

Etape 2 : Freins et leviers identifiés

Freins : contraintes techniques liées à l'installation de séchage et coût attendu du reconditionnement

Leviers : clientèle potentielle (producteurs locaux bio)/ partenaires locaux

Etape 3 : Pistes de solutions innovantes identifiées

Optimisation « aval » indirecte : valorisation du foin séché en grange : STG lait de foin, filière fromagère

Pistes techniques :

- Optimisation des flux de ventilation sur base naturelle via solutions « architecturales »
- Amélioration de l'efficacité énergétique de l'installation
- Utilisation d'intrants générateurs de sécheresse (?)
- Diversification des produits séchés (Plantes aromatiques et médicinales (PAM), etc.) => adaptation de l'infrastructure (dimensions techniques et financières) + planning/calendrier d'utilisation

Pistes commerciales :

- Réponse à la demande de séchage des producteurs bio de la région
- Etude de marché pour des clientèles potentielles de produits reconditionnés et développement de nouvelles filières de commercialisation

Piste organisationnelles : développement de collaborations territoriales pour l'utilisation de l'unité de séchage

Etape 4: définition détaillée de l'action prioritaire à mettre en œuvre afin de répondre à la question reformulée soumise par l'agriculteur/fermier.

Titre

- Etude des pistes d'adaptation de l'infrastructure de séchage afin d'élargir la gamme des produits à sécher

Quoi ?

- Identification de la clientèle potentielle et des produits à développer
- Identification des sources de matières premières
- Etude des pistes de (re)conditionnement du foin

Pourquoi ?

- Rentabiliser l'investissement
- Répondre à des besoins d'autres éleveurs
- Développer des coopérations territoriales

Comment ?

- Etude du système actuel et de ses adaptations possibles (aspects techniques)
- Etudes de marché

Qui (parties prenantes) ? :

- Autres agriculteurs intéressés par la démarche
- Chercheurs
- Entreprises

Conditions particulières ?

- Dimensions collectives à développer