



Un système cohérent pour diminuer les coûts et augmenter le revenu



Velghe Jean-Marie et Arnaud

1 Description de l'innovation

Les innovations sont nombreuses et holistiques. Un système sans labour a été adopté sur les terres arables il y a vingt ans, des inter-cultures sont à présent semées entre les cultures principales, et du fumier composté est utilisé pour augmenter les teneurs en matière organique des sols. Un système de pâturage tournant (un jour par parcelle) a été mis en œuvre récemment après un sursemis de trèfle blanc. La fertilisation azotée a été abandonnée sur les prairies. Des prairies temporaires ont remplacé la culture du maïs ensilage et l'achat d'aliments à base de soja. Elles sont semées avec un mélange de graminées et de légumineuses pour la production de foin. Le séchage du foin est terminé en grange. Sa qualité est très élevée. L'ensilage d'herbe n'est plus utilisé. L'herbe pâturée et le foin sont complétés uniquement par des aliments produits sur la ferme: des céréales et des mélanges céréales/pois.

Les vaches Holstein Frisonnes sont progressivement croisées avec des taureaux Normands pour créer un troupeau pur Normand par croisement d'absorption afin d'améliorer l'ingestion des fourrages verts et l'aptitude fromagère.

La stabulation libre est paillée par une pailleuse suspendue. Les vaches sont traitées par un robot. Le lait est transformé en fromage de type pâte pressée et vendu localement dans le nouveau magasin de la ferme.



Conditions de travail,
Résultats économiques,
Contacts avec les
consommateurs



Des prix bas pour les produits et des prix élevés des intrants ont induit une volonté de changement. Une auto-suffisance fourragère a été mise en place pour des raisons économiques et pour améliorer la santé des animaux. La qualité du lait a été améliorée pour produire une qualité différente des produits industriels. La stratégie consiste à revenir l'essence de l'ancien système : l'utilisation des ressources locales et l'insertion des agriculteurs dans les communautés locales. Le système industriel a fonctionné un certain temps mais à cause des crises économiques, le retour à l'ancien modèle combiné à des techniques et des connaissances nouvelles (robot de traite, machines, non-labour,...) est considéré comme nécessaire.

ENVIRONNEMENT

Type de sol : Limoneux

Climat : Tempéré océanique

Altitude : 50 m

Pente : 3%

GESTION DES PRAIRIES

Pâturage : Oui

Type de gestion des prairies : Rotationnel
(un jour par parcelle)

Séchage du foin en grange

Les prairies temporaires exclusivement fauchées sont coupées quatre fois par an pour la production de foin

**STRUCTURE**

Unités de Travail Annuel : 3

Surface agricole : 100 ha SAU

Surface de prairie permanente : 18 ha

Surface de prairie temporaire : 27 ha

Surface de culture annuelle : 55 ha

Race : Holstein Frisonne progressivement croisée avec la race Normande

Charge de bétail : 2,2 UGB par ha de prairie

PERFORMANCE ANIMALE

Production laitière : 6.500 l/vache et par an mais la qualité du lait est au moins aussi importante que le rendement pour faire du fromage

POURQUOI CELA MARCHE-T-IL ?

Le système fonctionne parce qu'il est cohérent et que les innovations sont logiques. C'est une approche naturelle basée sur le respect de la nature (plantes, animaux, hommes).