



Robot mélangeur tracté sur rail aérien Chez Noël Ginhoux à Yssingeaux (43)



L'exploitation

500 brebis viande et bovins viande
145 ha de SAU, 135 ha de SFP (dont 40 ha de bois pâturés)
600 agneaux vendus

L'équipement

Le système repose sur l'utilisation d'un robot mélangeur sur rail (capacité maximale = 500 kg mais fonction du volume), de 2 silos tour (pour l'ensilage) et de vis à minéraux et tourteaux, et d'un coupe-foin.

Le robot mélangeur est monté sur un rail pour une installation sur des couloirs-auge en bois.

Le robot est programmé avec la ration pour chacun des lots en fonction du nombre d'animaux pour le lot et la quantité à distribuer.

Le remplissage du robot pour une ration complète s'effectue dans l'ordre suivant : ensilage d'herbe, minéraux, foin, tourteaux. Il y a brassage du mélange le temps du remplissage et le temps de déplacement jusqu'au 1^{er} lot (le plus éloigné).

En routine la programmation est automatique et les étapes de programmation ne sont pas à réaliser. La distribution automatique peut être programmée sur 3 repas par jour.

Année d'acquisition : 2016

Avantage(s) :

- Système tout automatisé (désilage de l'ensilage, remplissage du robot, mélange de la ration, distribution)
- Ration complète homogène
- Petites quantités donc meilleure assimilation par les brebis
- Pas de refus
- Gain de temps / rapidité pour la distribution de l'alimentation (1h15 pour 500 brebis en ration complète hivernale)
- Zéro pénibilité pour la distribution
- Economie de carburant

Inconvénient(s) :

- Augmentation des charges d'électricité sur l'exploitation
- Il faut alimenter régulièrement le coupe-foin (1 fois tous les 2 jours en période hivernale)

- Gestion des lots à surveiller si l'on modifie le nombre d'animaux par lots

Coût de l'équipement estimé: **252 000 € HT** (valeur 2017)

- 2 silos tours à ensilage = 2 * 50 000 €
- Dalle de béton pour les silos = 12 000 €
- Coupe-Foin = 25 000 €
- Robot mélangeur = 60 000 €
- Ossature métallique pour le rail du robot = 30 000 €
- Tuyaux d'alimentation et tapis = 10 000 €
- Armoire électrique et rail électrique du robot = 15 000 €

L'exploitant a su saisir des opportunités qui lui ont permis de diminuer le coût d'acquisition du matériel.

Conditions d'utilisation :

Très facile d'utilisation, la programmation du robot nécessite cependant un temps de formation. Le système est utilisable par de la main-d'œuvre occasionnelle (stagiaire, salarié). Il n'y pas de risque particulier d'utilisation.

Contact pour plus d'informations

Nom : Gaëtan GRENET

Structure : ROM Sélection

Téléphone : 06 08 62 66 57

Adresse mail : uprava@wanadoo.fr