



## 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<sup>er</sup> 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 : uprarava@wanadoo.fr