

### Ration complète

#### Distribuer une ration unique pour le maximum d'animaux

Avec la ration complète, le troupeau est affourragé en un seul passage, simplifiant ainsi le travail de distribution et d'alimentation. La préparation de la ration complète nécessite l'emploi d'une mélangeuse, ainsi que des installations et un aménagement de bâtiments adaptés à son utilisation. L'ajustement aux besoins des animaux se fait par les quantités distribuées. Une partie des concentrés peut être apportée séparément.

#### Témoignage de M. BADIN Lot et Garonne (47)



Monsieur BADIN est éleveur de Blondes d'Aquitaine sur la commune de Lannes, au Sud du Lot-et-Garonne. Il travaille seul sur son exploitation et gère un troupeau en agrandissement, de 60 mères actuellement. Il y a 3 ans, pour remplacer la dessileuse-pailleuse qu'il utilisait jusqu'alors, il a fait le choix d'une mélangeuse à pales : "c'est sûr que ça fait un gros investissement, mais l'outil me paraissait intéressant pour repenser complètement l'alimentation, l'astreinte de la distribution et la pénibilité de l'affouragement en foin. J'ai abordé l'acquisition de la machine sous l'angle travail". Pour préparer la ration complète, la paille et le foin sont mouillés pour un meilleur mélange. L'ensilage de maïs, le concentré et les minéraux sont incorporés ensuite dans la mélangeuse. La préparation du mélange prend 1 heure car le silo de maïs n'est pas à proximité du bâtiment. La distribution dure 10 minutes : "idéalement, il faudrait avoir tout à proximité avec cet outil qui permet de gagner du temps".

L'utilisation de la mélangeuse procure de la souplesse au pâturage et au système fourrager : "un été un peu court au niveau des prairies, je peux me servir de la mélangeuse pour distribuer le long des clôtures, plutôt que de rentrer les vaches".

Pour Monsieur BADIN, l'intérêt de la ration complète repose également sur la possibilité de valoriser des sous-produits : "l'année de la sécheresse, j'ai valorisé de la paille avec de la mélasse pour la rendre plus appétente. J'ai également valorisé des résidus de récolte de sorgho grain enrubannés dans une ration paille-sorgho et je n'ai pas eu de problème particulier".

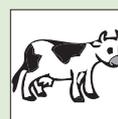
#### Levier d'action

-  Organisation
-  Equipement

#### Objectifs

-  Se libérer du temps quotidien
-  Se libérer des journées
-  Être plus efficace
-  Réduire la pénibilité
-  Renforcer la sécurité

#### Contraintes de mise en oeuvre



Grands troupeaux



Bâtiments accessibles avec couloirs larges



Stockage des aliments proches



Capacité de traction importante



Main-d'oeuvre : Pas d'exigence

# Ration complète

## Intérêts - Limites

### ☺ Réduire les temps de trajet

La capacité de la mélangeuse permet aussi de réduire des temps de trajets pour l'affouragement dans des stabulations éloignées.

### ☹ Le coût de l'investissement

Il doit être ramené aux quantités de fourrages à distribuer et est d'autant mieux rentabilisé que le troupeau est de dimension suffisante.

Il faut compter entre 20 000 € et 35 000 €.

## Les conditions de réussite

### • Les bâtiments doivent être adaptés

Avec des accès faciles aux points d'alimentation (largeur et hauteur de couloirs), et des tables d'alimentations ou des auges de bonne capacité. De même, le stockage des aliments doit être agencé afin de permettre le chargement (fourrages et concentrés) et de limiter les déplacements.

### • La puissance du tracteur

Elle doit être adaptée au type et au volume de la mélangeuse (jusqu'à 100 cv).

### • Adapter les rations

Faire des lots d'animaux homogènes par rapport à leurs besoins alimentaires et adapter le plan de rationnement aux besoins moyens du lot. Pour cela, des analyses sont recommandées.

## Avis de l'éleveur

"Dans la pratique, les animaux sont triés en 4 lots : les vaches vides, en lactation, en gestation et les génisses. La ration est calée sur les besoins moyens du troupeau. Pour les vaches à forts besoins, un apport de concentrés supplémentaire est effectué, soit manuellement, soit par la re-concentration d'une partie de la ration gardée dans la mélangeuse à cet effet. La ration a suffisamment d'encombrement pour être consommée progressivement et il y a toujours de l'aliment sur la table d'alimentation, ça crée moins de concurrence et moins de compétition entre les animaux. Je mets même plus d'animaux qu'il n'y a de place au cornadis".

Il est nécessaire de repousser quotidiennement l'aliment : "ça peut être un inconvénient mais quand je repousse, ça prend 5 minutes 2 fois par jour et ça me permet d'observer les animaux. Et quand je ne suis pas là, je le fais le soir : pas de problème, les vaches attendent".

## Conseils du technicien

L'emploi d'une mélangeuse accroît l'ingestibilité des fourrages et leur consommation par les animaux avec un effet constaté par les éleveurs sur la croissance et l'engraissement.

Compter une consommation de paille et foin supérieure de 10 et 20 % par rapport à une distribution à volonté séparée.

3 types de rations sont possibles :

- un seul mélange à volonté, complété par des céréales si besoin : concentration énergétique moyenne,
- un seul mélange rationné, complété par des fourrages grossiers à volonté : concentration énergétique élevée,
- 2 types de rations : une à forte concentration énergétique, l'autre à faible concentration énergétique.

Les animaux à l'engraissement devront avoir un régime spécifique à forte concentration énergétique.

### Rédaction :

Laurent Aymard, Chambre d'Agriculture de Dordogne,  
Mél. [laurent.aymard@dordogne.chambagri.fr](mailto:laurent.aymard@dordogne.chambagri.fr)

**Crédit photos :** © Chambre d'Agriculture de Dordogne

**Conception graphique :** Frédéric Croix

**Mise en page :** Marie-Sophie Bastide

Cette fiche a bénéficié du soutien financier de FranceAgriMer.

## Votre contact

Octobre 2010