



LA MÉLANGEUSE POUR GAGNER EN EFFICACITÉ

Le temps d'alimentation représente en moyenne 40 % du travail consacré au troupeau allaitant.

La mélangeuse permet de gagner du temps, du confort, de la précision et d'offrir aux animaux un aliment homogène.



Témoignage de Gérard PICAUVILLE, GAEC PICAUVILLE (Deux-Sèvres)

L'élevage PICAUVILLE réalise 150 vêlages en race parthenaise sur 2 périodes : 2 mois à partir de mi-août et 3 mois à partir de début janvier. Le troupeau inscrit vend 25 % d'animaux pour la reproduction et 75 % d'animaux finis en ration sèche.

« Avec l'arrivée de la mélangeuse voici une dizaine d'années, notre volonté était de gagner du temps et d'offrir aux animaux un aliment homogène. Nous avons gagné en précision sur les quantités distribuées grâce à la pesée quotidienne et aux analyses de fourrage.

Par la suite nous avons optimisé l'usage de la mélangeuse avec la valorisation de nos céréales.

Nos rations se composent :

- pour les vêlages d'automne à la reproduction et vêlages de printemps au moment du vêlage : $\frac{3}{4}$ ensilage de dérobée (seigle et trèfle incarnat) complété par $\frac{1}{4}$ de foin et 1kg de céréale ;
- pour les génisses c'est la même proportion avec un peu de multi-tourteaux ;
- la reproduction terminée et pour les vaches avant vêlage, la ration passe à 60 % ensilage d'herbe + 40 % de foin ;
- les taurillons abattus vers 12 mois ont une ration sèche très concentrée : 15 % paille, 60 % maïs grain + triticales + mélasse et 40 % complémentaire azoté à 25 % MAT ;
- pour les vaches de réforme, c'est la même ration avec du lin.

Ces 2 dernières rations sont préparées pour 3 à 7 jours.

Au fil du temps nous avons amélioré le circuit de la mélangeuse : toutes les surfaces sont bétonnées ou stabilisées. Nous avons réalisé des cases pour stocker les concentrés. Tout ceci se situe à moins de 50 m pour être chargé avec le télescopique. Nous commençons le chargement du bol par le fourrage le plus grossier pour terminer par le concentré. » ■



Leviers d'action :

Équipement.
Alimentation.



Objectifs :

- +++ Se libérer du temps.
- + Mieux valoriser les aliments.
- +++ Réduire la pénibilité.



Contraintes de mise en œuvre :

Lots d'animaux homogènes.
Des fourrages humides et en brins courts limitant le temps de mélange.
Un agencement des stocks et des bâtiments limitant les déplacements.
Des couloirs d'auges larges (si ration tous les 2 jours).
Avoir un cheptel suffisant pour amortir le coût.



Conditions de réussite

Des lots suffisamment homogènes (vêlages groupés), ayant des besoins élevés et correspondant à la capacité de la mélangeuse valorisent mieux le matériel.

Des circuits stabilisés, des stockages proches les uns des autres et bétonnés avec reprise par chargeur. Des couloirs auges larges permettent d'optimiser le matériel et le temps.

Attention aux surcoûts liés à la mécanisation de l'alimentation. À ce titre un fourrage brins longs nécessite plus de temps et entraîne une sur-consommation de fuel, il faut remplacer régulièrement les couteaux.



Intérêts • Limites

Alimenter les animaux en un seul passage devant l'auge permet de gagner du temps.

La pesée et les analyses de fourrages permettent de gagner en précision.

L'homogénéité de l'aliment, l'absence de tri n'a pas eu d'incidence sur le sanitaire du troupeau et les performances (observations en expérimentations).



Conseils des éleveurs

Il est important d'avoir des lots homogènes. Dans le cas des génisses nous distribuons la même ration, mais les plus petites nécessitent plus de concentré. Il faudrait le distribuer manuellement pour optimiser.

Pour garder une cour propre nous avons tout stabilisé et aménagé un stockage concentré à plat proche des silos et du hangar foin. Avec des concentrés achetés par grosse quantité, je maîtrise mieux les coûts.

Les fourrages humides et hachés limitent les temps de mélange et les coûts. La ration avec une grosse proportion de foin ou enrubannage demande plus de temps et la machine est limitée en capacité.

La ration sèche nous permet hors période de pâturage de ne pas avoir de silo d'ensilage ouvert et de distribuer tous les 3-7 jours.

Nous avons conservé notre désileuse pailleuse pour pailler.



Conseils du technicien

Il faut de la cohérence pour bien valoriser la mélangeuse : pourcentage élevé de fourrages humides, lots homogènes et à forts besoins, circuits et bâtiments adaptés, cheptel important.

La mélangeuse ne doit pas être un prétexte à limiter le pâturage.

Pour valoriser au mieux le besoin journalier d'une demi-mélangeuse l'aliment peut être distribué tous les 2 jours sous réserve de la capacité de l'auge.

En terme de capacité 1m³ permet d'alimenter 5 UGB avec 20 % de fourrages grossiers, ou 4 UGB avec 60 % de fourrages grossiers.

Pour l'enrubannage, il est préférable que le round baller soit équipé d'un hacheur.

Permet de valoriser des sous-produits ou fourrage de qualité moindre (paille).

Dans le cas d'un plus petit troupeau, la mélangeuse et un tracteur peuvent être partagés entre voisins. Dans ce cas, il est préférable de distribuer tous les 2 jours.



www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
www.deux-sevres.chambre-agriculture.fr

