



Mécaniser la distribution du fourrage

Dans ce domaine, la gamme de matériel s'est considérablement étoffée. Ce sont surtout les aspects réduction de la pénibilité puis du temps de travail qui sont recherchés.

Le panel des matériels qui permettent une distribution mécanisée des fourrages et parfois de la ration complète est large. Le choix est avant tout conditionné par le mode d'aménagement intérieur des bergeries (couloir, type d'auges...), la taille des lots et du troupeau, les types de fourrages et par le niveau d'investissement envisagé. Une bonne cohérence de circulation entre les zones de stockage des aliments et les bergeries reste cependant un préalable indispensable à tout investissement.

Les solutions sans couloir

La pratique du libre-service présente l'avantage de ne pas nécessiter de couloir, du moins pour le fourrage. Cependant, un accès direct au râtelier par une porte ou une simple ouverture est obligatoire pour l'approvisionner avec le chargeur frontal.

De nombreux types de râteliers sont actuellement sur le marché avec des taux de pertes qui n'ont jamais été vraiment évalués. La gamme de prix est très étendue pour un même type de botte, (du simple rond à 220 € HT au râtelier circulaire « anti-gaspi » à 1100 €). Les râteliers rectangulaires sont aujourd'hui de plus en plus utilisés, y compris pour y dérouler foin ou enrubannage à l'aide d'une dérouleuse-pailleuse permettant de décompacter le fourrage.

Le libre-service ensilage au silo n'est aujourd'hui plus beaucoup pratiqué. Ce système nécessite des silos couverts avec des lots d'animaux qui se succèdent au silo pour consommer le fourrage.

Surtout utilisé dans des bâtiments où l'on souhaite laisser un maximum de place aux aires paillées (et donc un minimum aux couloirs) et avec des systèmes « ensilage », le tapis d'alimentation qui peut être associé à une dérouleuse ou une dessileuse est une autre solution.

Compter 350 € au mètre linéaire, c'est-à-dire pour 6 brebis. Il existe également des plateaux à fourrage circulant sur des auges trottoir spécialement aménagées. Le plateau est poussé pour dérouler et faire tomber le fourrage dans des râteliers ou pour écarter de la paille.



Un couloir de 3 m minimum (3,5 m sont plus confortables) est préconisé pour le passage d'un tracteur ou d'un télescopique. Pour un valet de ferme, 2 m suffisent.

Distribuer dans le couloir d'alimentation

Lorsque le couloir est mécanisable, c'est-à-dire avec une largeur d'au moins 3 m pour le passage d'un tracteur et d'un manuscopique ou bien de 2 m pour un valet de ferme, la dérouleuse-pailleuse reste l'équipement le plus utilisé en élevage ovin. Les modèles sont nombreux. Le système « dérouleuse » (coût indicatif 2007 : 6 000 € HT) s'attelle à l'arrière ou sur la fourche. Sur le marché, on trouve des modèles avec ou sans bras de chargement, sur plateau pivotant ou non. Le système « hachage » (coût indicatif 2007 : 8 000 à 10 000 € HT) présente l'avantage de projeter plus loin, de supporter des charges plus lourdes et de distribuer les bottes cubiques. Dans tous les cas, deux tracteurs sont souvent nécessaires, un pour charger, l'autre pour distribuer sauf si on opte pour une option dételage sans descendre du tracteur.

© Photo : CIIIRPO

...

Les mélangeuses distributrices ou les bols distributeurs se rencontrent surtout dans les élevages mixtes Ovins-Bovins ou bien ceux avec des tailles de troupeau ovin importantes (plus de 1 000 brebis). Ils nécessitent en effet des volumes distribués importants et un investissement d'environ 25 000 € hors taxes. Leur intérêt est d'offrir aux animaux une ration complète composée de plusieurs fourrages et concentrés. Ces outils répondent exclusivement à un besoin de simplification de la distribution et il ne faut pas s'attendre à une amélioration des performances animales sans modification de la ration.



Il ne faut pas s'attendre à une amélioration des performances animales avec les mélangeuses distributrices. Elles répondent uniquement à un besoin de simplification.

« Témoignage »

EARL Chez Bourlot à Gouex (86) Une pailleuse pour supprimer la corvée physique

Nous avons investi dans une pailleuse à rotor avec couteaux pour moins de 10 000 € afin de supprimer la pénibilité du paillage. Maintenant une demi-heure suffit y compris le temps d'ouverture des portes contre presque trois heures auparavant. Quel que soit le type d'animaux nous utilisons la pailleuse. Les animaux se sont très bien adaptés et la litière est bien répartie sur l'aire paillée. En plus, nous avons économisé 25 % de paille sur l'année.



Avec la goulotte orientable, la pailleuse est utilisée dans tous les bâtiments même les plus exigus. La paille est projetée jusqu'à 18 m et les modèles plus récents peuvent aller au delà.

Il faut être vigilant lors du pressage pour ne pas ramasser trop de pierres dans les bottes de paille. Les accidents de blessures ou de légers dégâts sur les bardages sont toujours possibles. Depuis son utilisation, nous n'avons pas rencontré de problème de ce genre. En plus du paillage, la machine est utilisée pour affourager les agneaux à l'engraissement.

Deux solutions pour mécaniser le paillage : la dérouleuse pailleuse pour les couloirs de circulation ou bien le plateau (en exemple ici) pour les auges étroites.



Les tapis sont installés dans des bâtiments où l'on souhaite laisser un maximum de place aux aires paillées.



RÂTELIER LIBRE-SERVICE : LES RECOMMANDATIONS

- Attention aux râteliers en forme de V : la botte peut rester coincée à mi-hauteur puis retomber subitement sur les brebis qui sont en train de la consommer.
- La norme pour une botte 120 x 120 reste de 40 brebis par râtelier.
- Attention aux ruptures d'approvisionnement : un agglutinement des animaux peut provoquer des étouffements.
- Pour de jeunes agneaux sous la mère, l'accès possible à la botte d'enrubannage peut générer des problèmes sanitaires, en particulier pour ceux qui manquent de lait.

POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Eric Pottier : CIIRPO / Institut de l'Élevage
Tél. : 05 55 00 63 72 ou laurence.sagot@inst-elevage.asso.fr
- Site de l'Institut de l'Élevage - Espace thématique « Ovins et Bovins allaitants »
www.inst-elevage.asso.fr

10/2008. Document réalisé avec le soutien financier de :

