

LA RÉDUCTION DES REJETS FERTILISANTS (azote et phosphore)... dans les fumiers et lisiers par la maîtrise de l'alimentation des animaux

NOTA. – Pour tous vos projets agroenvironnementaux, il est fortement conseillé de vous enquêter sur les aides financières offertes et les conditions s'y rattachant auprès du **Centre de services agricoles du MAPAQ** le plus proche de chez vous.



Maîtrise de l'alimentation avec trémie-abreuvoir et doseurs

LE PRINCIPE

La maîtrise de l'alimentation s'appuie sur des techniques permettant de réduire la teneur des fumiers en azote et phosphore. L'objectif est de réduire les superficies nécessaires à l'épandage et d'éviter la surfertilisation. Par exemple, l'amélioration de la conversion alimentaire peut diminuer les rejets. Les meuneries offrent de nombreuses formulations alimentaires qui permettent d'ajuster la ration aux différentes phases de production (alimentation multiphase). L'utilisation d'additifs alimentaires, comme les acides aminés ou la phytase, permet également de limiter la teneur en phosphore et en azote des rejets.

LES AVANTAGES

- ♦ Des économies importantes découlent des mesures de réduction des rejets.
- ♦ L'utilisation d'acides aminés peut réduire d'environ 10 % les rejets azotés (N).
- ♦ L'ajout de phytase aux moulées peut réduire jusqu'à 25 % les rejets phosphorés (P).
- ♦ L'alimentation multiphase permet d'augmenter le gain moyen quotidien du troupeau et de réduire les rejets N et P de 5 % à 15 %.
- ♦ Le mode d'alimentation en trémie contribue à éliminer les pertes d'eau et d'aliments et diminue les rejets N et P de 6 % à 14 %.

LA PLANIFICATION

- ♦ Évaluez la pertinence économique de réduire les rejets par rapport à vos frais d'épandage.
- ♦ Consultez plusieurs spécialistes avant de choisir un système d'alimentation multiphase.
- ♦ Pour faciliter le nettoyage en gestion liquide, les trémies doivent être situées près des lattes.
- ♦ Choisissez l'emplacement des équipements en respectant le guide d'installation du fabricant.

LA MISE EN PLACE

- ♦ On peut améliorer la conversion alimentaire en effectuant une meilleure sélection des géniteurs.
- ♦ La mise en comprimés de la moulée (cubage) peut améliorer la conversion alimentaire de 3 % à 8 %.
- ♦ Faites vérifier la granulométrie des ingrédients qui composent les moulées pour optimiser l'absorption des aliments par les animaux.
- ♦ Des moulées à base d'acides aminés et de phytase sont offertes sur le marché. Demandez à votre fournisseur.
- ♦ Faites un nettoyage sanitaire de tout le local avant d'installer de nouveaux équipements.
- ♦ Suivez bien les consignes du fabricant lors de l'installation des équipements.

LE SUIVI

- ♦ Nettoyez et désinfectez le local et ses équipements entre chaque élevage.
- ♦ Vérifiez si l'analyse garantit la concentration réelle en phosphore inorganique des aliments contenant de la phytase.
- ♦ Vérifiez régulièrement les débits du système d'alimentation multiphase.
- ♦ Veillez à entreposer la moulée avec phytase selon les recommandations du fabricant.
- ♦ Tenez un registre dans lequel vous noterez l'évolution de vos pratiques alimentaires, les résultats obtenus et les économies réalisées.
- ♦ Faites de nouvelles analyses de fumier et ajustez votre plan agroenvironnemental de fertilisation en conséquence.

Fiche agroenvironnementale

Tirée et adaptée de : *Bonnes pratiques agroenvironnementales pour votre entreprise agricole*
deuxième édition revue et corrigée

ISBN 2-550-43152-9

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec

