

OPTIMISER L'UTILISATION DU RUMEN AVEC LA « NUTRITION PHYSIQUE »

KEENAN Améliorer la production laitière en réduisant les apports alimentaires est le pari proposé par la société Keenan avec le nouveau concept Méca-Fibres.

du rumen. La présentation physique de la ration est de fait optimisée de manière à obtenir le maximum de nutriments et d'énergie dans le rumen. »

UN MÉLANGE EN DOUCEUR

Le concept Méca-Fibres repose sur une utilisation optimale de la mélangeuse Keenan. La mélangeuse de dernière génération assure un mélange en douceur des constituants de la ration, sans compression ni destruction des fibres, grâce à ses six pales et à une fonction de hachoir de précision. Associée à la technologie innovante Pace, elle favorise l'uniformité et l'homogénéité du contenu du rumen. Cette nouvelle technologie se base sur l'utilisation d'un logiciel adapté à la mélangeuse qui guide l'utilisateur. L'éleveur envoie sa ration par email. Il reçoit en retour une ration reconstruite avec les mêmes aliments de base. Les données sont transférées vers la mélangeuse dont le boîtier indique l'ordre d'incorporation des aliments et le temps de mélange entre chaque ajout (nombre de tours de rotor). La ration obtenue est invariable d'un utilisateur à un autre. Le système de contrôle Pace permet en outre l'enregistrement des performances du troupeau pour un meilleur suivi de l'évolution des résultats sur le terrain. Cette technologie est adaptée à toutes les mélangeuses Keenan à six pales fabriquées depuis 2003.

Le coût d'utilisation de Pace est d'environ 167 euros par mois pour 100 vaches. Le gain de marge économique atteindrait 260 euros par vache en France selon une étude du Professeur Colman de l'université de Manchester. ■

Sandra Roupnel



Les mélangeuses Keenan à six pales fabriquées depuis 2003 peuvent être équipées de la technologie Pace qui calcule la ration et guide l'utilisateur sur l'ordre d'incorporation et le temps de mélange.

rant modernes produisent un mélange optimal de carburant et d'air, Méca-Fibres augmente l'efficacité digestive en permettant une distribution plus homogène des composants alimentaires dans l'ensemble

La société irlandaise Keenan, spécialisée dans les rations mélangées, lance le concept Méca-Fibres qui vise à améliorer la structure physique de la ration. « Méca-Fibres offre la possibilité de produire plus de lait avec moins d'apports alimentaires, grâce à une meilleure utilisation du rumen, explique David Beever, directeur nutrition international de Keenan. L'efficacité de la conversion alimentaire peut être augmentée de 30 %. »

SANTÉ DU RUMEN

Selon le professeur Jim Drackley, de l'Université de l'Illinois, la clé de l'amélioration de l'efficacité alimentaire réside dans une meilleure compréhension des besoins physiques des ruminants et dans la santé du rumen. Voilà comment est née l'idée de « nutrition physique » des ruminants. « Tout comme les systèmes d'injection de carbu-



La ration obtenue, aérée et uniforme, permet d'optimiser le fonctionnement du rumen pour un gain de production laitière.