

Dielna

# Doper la digestibilité de l'ensilage maïs avec de l'aliment liquide

Un essai montre l'intérêt d'un aliment mélassé enrichi en azote soluble pour améliorer la dégradabilité du maïs ensilage. Et pas seulement ceux à fort taux de MS.

**D**ÉPUIS VINGT ANS, **DIELNA PROPOSE DES ALIMENTS** liquides mélassés pour résoudre des problèmes spécifiques qui se posent en matière de rationnement : ceux liés à l'appétence, la digestibilité ou les phénomènes de tri. Ces aliments à forte teneur en sucres (jusqu'à 35 %), riches en énergie, très rapidement fermentescibles (sucres solubles) et en matière azotée toute aussi dégradable (NH<sub>3</sub>, urée, petits peptides, acides aminés libres), sont notamment utilisés sur les maïs ensilages récoltés à des taux de MS élevés.

Mais il y a, selon la firme, tout intérêt aussi à les utiliser sur des maïs « normaux », d'où l'essai conduit début 2012. Il s'est déroulé sur trois vaches tarries fistulées. En lice, deux maïs à 33 et 38 % de MS, distribués à hauteur de 14 kg de MS, avec 1,5 kg de concentrés et 2 kg de foin, et deux rations : le témoin

sans aliment liquide, la ration expérimentale avec, en plus, 375 g de Dielna RUTD par repas, soit 750 g/j. Cet aliment liquide titre 32 % de MAT, 5 % d'urée et 20 % de sucres. « *Le choix et la quantité d'aliment liquide apportée répondent au double objectif d'approcher une concentration en sucres de 5 % et que l'azote non protéique ne soit pas un facteur limitant* », précise-t-on chez Dielna.

## Six à huit points de dégradabilité gagnés selon la matière sèche du maïs

Mais pourquoi viser 5 % de sucres ? « *D'après l'université américaine de l'Ohio, plusieurs essais montrent que ce taux permet d'augmenter l'appétence, la matière sèche ingérée, la production de butyrate, la dégradabilité des constituants des parois cellulaires végétales (si l'azote non protéique n'est pas limitant), le TB et la production laitière.*



© SÉBASTIEN CHAMPION

Il n'abaisse pas non plus le pH ruminal », justifie Laurent Van Den Boche, responsable de produits. Et de poursuivre sa démonstration par ce constat : « *Nos rations, il faut le savoir, sont pauvres en sucres. Un ensilage maïs à 30 ou 35 % de MS titre 1,5 % de sucres.* »

Des mesures effectuées, il ressort que l'aliment liquide utilisé améliorerait la dégradabilité des rations de maïs, quel que soit son taux de MS. Mesurée sur une trentaine d'heures, elle progresse de 6,2 % avec du maïs à 33 % de MS et de 8,4 % avec du maïs à 38 % de MS. Même constat sur la dégradation de l'amidon de

maïs. L'apport d'aliment liquide Dielna RUTD augmente la dégradabilité théorique de l'amidon de maïs de 5,7 % avec l'ensilage à 33 % de MS, et de 16,2 % avec celui à 38 % de MS. Cette mesure se vérifie de façon objective par les comptages de grains entiers dans les bouses sur 24 heures. Ils baissent de 52 %. « *Les concentrations relevées en acide lactique (moins de 5,5 mM) illustrent aussi l'absence de risque d'acidose... sous réserve d'un apport raisonné d'aliment liquide (1,3 à 2 kg/j pour une vache en lactation) pour tendre vers 4,5 à 5 % de sucres* », ajoute Dielna. ■

JEAN-MICHEL VOCORET

## Lely Vingt ans de traite robotisée et vingt et un franchisés Lely Center

**L**E SUCCÈS DE LELY DEPUIS VINGT ANS dans la traite robotisée doit beaucoup au choix de la firme, au milieu des années 2000, de développer un réseau de distribution particulier : des Lely Center spécialisés dans la vente, l'entretien et la maintenance des équipements laitiers maison dont la gamme s'est étoffée au fil des ans bien au-delà du robot (Dal, système d'alimentation automatisé...).

La firme néerlandaise, qui déclare plus de 12500 robots en activité (plus de 2000 en France), compte 160 Lely Center à ce jour. Plus de 70 % d'entre eux sont implantés en Europe, tous sous la forme franchisée, comme les vingt et un Français. Les autres se répartissent en Amérique du Nord et Océanie. Le choix d'un tel réseau répond à un engagement simple : accom-

pagner au plus près les éleveurs dans leurs besoins. Via des franchisés, il est en effet possible de définir un cahier des charges précis dans la façon de fonctionner à tous les échelons (vente, appui technique, conseil) et suivi par tous. C'est ainsi, par exemple, que seuls des techniciens certifiés Lely après leur formation peuvent installer les robots et réaliser les maintenances. ■

