

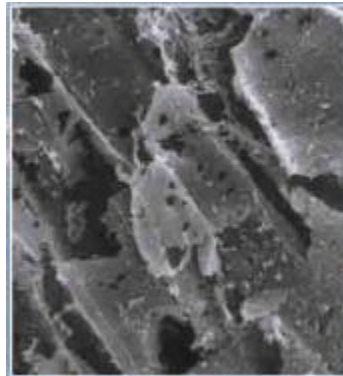
Les enzymes pour les vaches laitières Il faut le voir pour le croire!

Pour certains il sera plus difficile de remplir son quota cet automne. La qualité des fourrages sera très variable et généralement moins bonne que l'année dernière. Il faut se rappeler qu'une unité de fibre ADF représente environ 0.03 Mégacalorie d'énergie nette pour la lactation par kilogramme de matière sèche. Donc si l'analyse de l'ADF de votre foin ou ensilage récolté cette année est de 43% d'ADF et qu'elle était de 40% l'année dernière cela veut dire que ce foin fournira 0.1 Mcal/kg en moins (3% ADF x 0.03) cette année. Avec une consommation moyenne de 12 kg de fourrages par jour en matière sèche cela représente une perte de 1.2 Mcal par jour pour la vache laitière par rapport à l'année précédente (12 kg x 0.1 Mcal/kg). Ceci est l'équivalent d'environ 1.7 kg de lait par jour! De plus, il ne faut pas oublier que si la fibre ADF est plus élevée, la fibre NDF le sera également ce qui diminue le potentiel de consommation volontaire du même fourrage et aura donc un impact négatif sur la production laitière. L'impact de 5 unités de pourcentage de fibre NDF (55% NDF vs 50% NDF) représente l'équivalent d'environ 2 kg de lait. Ce fourrage peut donc représenter au total une perte de production de l'ordre de 1.5 à 2.5 kg de lait par vache par jour!

Le défi est donc de maximiser l'énergie disponible dans la ration. L'utilisation d'enzymes dans l'alimentation des vaches laitières permet d'augmenter la digestibilité de la fibre et également de la ration totale. Le procédé Promote N.E.T., permet d'améliorer l'énergie disponible de vos fourrages et de la ration totale en fournissant aux vaches laitières des enzymes spécifiquement sélectionnées pour elles. Après un an d'utilisation au Québec avec la gamme EXTRÊME, plusieurs troupeaux laitiers peuvent témoigner du succès Promote N.E.T. Comme une image vaut mille mots regardons ensemble la figure 1.



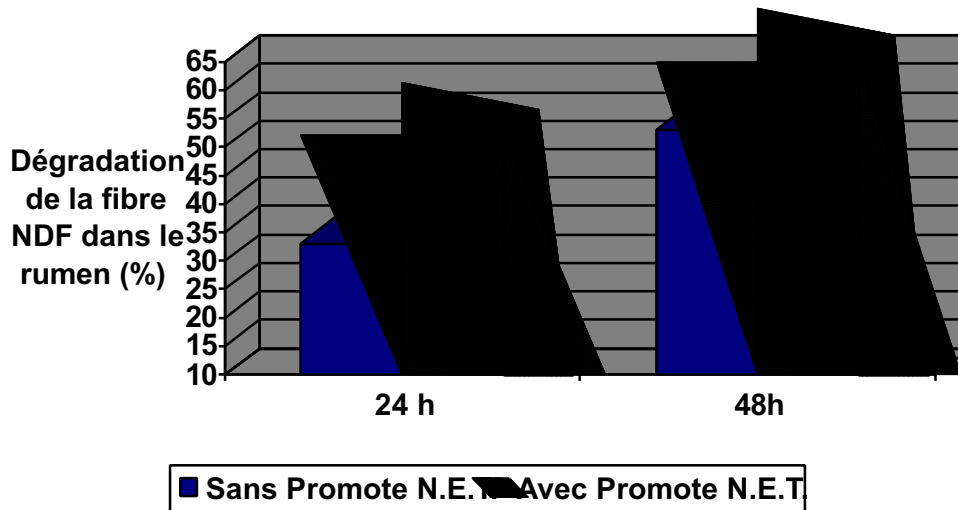
Sans Promote N.E.T.



Avec Promote N.E.T.

Ces photos ont été prises avec un microscope électronique et nous montrent les fibres d'ensilage de maïs agrandies 3000 fois. À gauche, des fibres d'ensilage qui n'ont pas été en contact avec les enzymes du procédé Promote N.E.T. À droite, la fibre de l'ensilage de maïs après contact avec les enzymes du procédé Promote N.E.T. On remarque que cette dernière fibre est déjà beaucoup plus dégradée que la fibre de la photo de gauche. Le procédé Promote N.E.T. permet aux bactéries du

rumen de s'attacher plus rapidement aux fibres et de débiter la dégradation de la fibre plus rapidement. Au tableau suivant, on peut voir les résultats de recherche provenant d'Agriculture Canada à Lethbridge en Alberta. Après 24 heures d'incubation dans le rumen une augmentation de plus de 60% de la digestibilité de la fibre NDF a été observée avec Promote N.E.T. C'est ce type d'augmentation de la digestibilité de la fibre qui vous permettra cette année de tirer plus d'énergie



de vos fourrages et d'augmenter la production de lait et de ses composantes. Avec une augmentation de 1 à 3 kg de lait par vaches cela représente un retour de 4 à 8 fois sur l'investissement!

En plus de la gamme EXTRÊME qui combine la technologie Promote N.E.T. aux particules extrudées à haute énergie nous avons introduit cette année la nouvelle gamme de moulées complètes et suppléments LACTONET.

Parlezen à votre concessionnaire Purina!