



Bovins laitiers

Distributeur automatique ou RTM?



Par : Chantal Paul
Agriculture et Agroalimentaire Canada
<http://res2.agr.gc.ca/lennoxville>
Révisé le 4 février 2002

Quand vient le temps de mécaniser l'alimentation, le choix peut s'avérer difficile. Une étude québécoise a récemment comparé les distributeurs automatiques de concentrés (DAC), les distributeurs automatiques de fourrages (DAF), les distributeurs automatiques d'ensilage et de concentrés (DEC) et la ration totale mélangée (RTM). Ces quatre systèmes sont encore relativement peu répandus au Québec (27 % des fermes inscrites au PATLQ inc. utilisent l'un d'eux). L'étude, qui impliquait de nombreuses fermes, a démontré des économies de temps passé à l'alimentation de 3,04 minutes par vache par jour pour le DEC, comparativement à 1,29 pour le DAC, 1,45 pour le DAF et 1,61 pour la RTM. Il faut préciser par contre que le DEC requiert deux fois plus de temps d'entretien que les autres systèmes (0,81 minute par vache par semaine), alors que le DEC et le DAC nécessitent plus de temps de programmation que le DAF et la RTM.

Selon l'étude, les quatre systèmes ont réduit les coûts d'alimentation et augmenté la production par vache. Il est à noter que l'augmentation de la production était plus faible après l'introduction d'un DAC qu'après l'introduction d'un des trois autres systèmes. Le mécanisme qui relie système d'alimentation et productivité n'est cependant pas clair.

Au niveau de la rentabilité, il est difficile de tirer des conclusions d'ensemble. Si on ne tient compte que des coûts de main d'œuvre (à 8 \$/h), on récupère les coûts du DAF en 10 ans, alors que la récupération est de 20 ans pour le DAC, 25 ans pour la RTM et 35 ans pour le DEC. C'est normal puisque le coût d'achat du DEC est presque 6 fois plus élevé que celui du DAF.

Si, par contre, on suppose des réductions des coûts d'alimentation et de main d'œuvre, le délai de récupération baisse à 9 ans pour le DAF, 11 ans pour le DAC, 13 ans pour la RTM et 16 ans pour le DEC. Comme il semble difficile de récupérer les coûts de l'automatisation uniquement en économies de main d'œuvre, les chercheurs suggèrent de maximiser l'utilisation de ces équipements.

Avant d'opter pour l'automatisation et de choisir un équipement, pensez aux objectifs de l'entreprise et à ce que vous ferez du temps sauvé.

Réf. : Symposium des bovins laitiers, CPAQ inc., 1999.