

**Bovins du Québec, août 2009**

## **Alimentation de la vache de boucherie, Règles à suivre**

***Dany Gagnon, agr.***

Agribrands Purina Canada Inc.

Plusieurs facteurs peuvent influencer la productivité du troupeau vaches-veaux. La règle de base nous dicte que les résultats obtenus sont directement liés à l'expression du bagage génétique de chaque animal. L'expression de ce potentiel peut par contre varier grandement en fonction des facteurs environnementaux offerts à l'animal. Parmi ces facteurs environnementaux, l'alimentation est certainement un des facteurs les plus importants et surtout un des plus faciles à optimiser.

L'alimentation de la vache de boucherie dans un mode d'agriculture « nordique », peut amener sont lot de défis. La grosseur de la charpente, l'état de chair, la qualité des fourrages et ingrédients, ainsi que les fluctuations de température, on tous un impact sur la consommation et la performance qui en résulte. **Pendant que suralimenter peut s'avérer coûteux, le réflexe de sous alimenter en temps économiques incertains peut s'avérer tout aussi coûteux,** mais de façon indirecte; son effet sera sentit par un mauvais état de chair, et donc des performances réduites et insuffisantes. Voyons maintenant quelques règles à suivre pour maximiser le tout.

### **Principe de base**

En premier lieu, il est primordial de connaître le profil nutritionnel de chacun de nos ingrédients. À chaque année, nous devons faire les analyses de nos fourrages. Certains seront de moins bonne qualité que d'autres, et varieront également d'une année à l'autre. En sachant la valeur nutritive de nos fourrages, il en sera plus facile d'établir une stratégie d'alimentation qui maximisera les ressources de la ferme ainsi que les performances des groupes d'animaux.

### **État de chair des vaches**

L'état de chair des vaches est l'indicateur de choix. Il nous donne un bon aperçu de la régie d'alimentation, et sera la première observation avant l'établissement de la stratégie et du

programme alimentaire. Un bon état de chair est important surtout avant d'entreprendre la partie hivernale du cycle; par temps froid, il est plus difficile pour la vache de prendre du poids. Dans une telle situation, il est important de cibler les bons fourrages, et de les compléter avec des grains qui apporteront de l'énergie à la ration.

Dans le cas contraire, la vache n'a pas à prendre de poids autre que le poids du veau qui se développe en gestation. Dans un tel scénario, seul un fourrage de bonne qualité et en quantité suffisante devrait subvenir aux besoins de la vache, en plus d'un minéral adapté.

Pour mieux gérer le tout, plusieurs groupes peuvent être formés selon les besoins. Par exemple; vaches adultes en bonne condition, taures de remplacements gestantes et taures de deuxième veau, vaches minces et vieilles vaches,...

## **Règles à suivre**

### Énergie

L'énergie est probablement le facteur nutritionnel le plus important dans la production vaches-veaux. L'animal a besoin de cette énergie pour croître et pour fonctionner. Plus précisément, la vache a besoin d'énergie pour soutenir sa production laitière, ainsi que de favoriser la reproduction et l'implantation de l'embryon. Les hydrates de carbone (amidon) et le gras sont les premières sources d'énergie d'une ration. L'excès d'énergie d'une ration est déposé sous forme de gras, qui sert d'isolation et de protection pour la vache. De plus, les besoins en énergie augmentent significativement dans le dernier tiers de la gestation, ainsi que durant la lactation, d'où l'importance d'avoir un bon état de chair en début de saison hivernale ou vers la fin de gestation.

### Protéine brute

La protéine est, dans la plupart des rations, le deuxième nutriment limitatif. C'est le principal composant de la plupart des tissus de croissance. La quantité de protéine brute nécessaire pour compléter une ration balancée en énergie est de 8 à 12 %, et sera établi en fonction de la grosseur de la vache ainsi que son stade de production. Dans le cas d'une ration où le niveau d'énergie ne

rencontre pas les besoins, le corps peut compenser en utilisant le gras corporel de la vache. Par contre, une insuffisance en protéine prolongée ne peut pas être puisée à même la vache. Sans cette protéine alimentaire, la consommation journalière de matière sèche chute, le taux de passage du rumen diminue, et la digestion générale devient inefficace. Cette réduction de consommation amène donc une déficience en protéine mais aussi en énergie. Les symptômes d'un manque de protéine sont par le fait même souvent confondus avec ceux du manque d'énergie. Un bon diagnostic s'impose, et peut être tiré par le calcul de la consommation de matière sèche, qui dans un tel cas sera inférieur à 2,5% du poids vif de l'animal.

### Minéraux et vitamines

Suite à l'analyse des fourrages, il est important d'offrir un minéral bien adapté à ce dernier. De façon générale, le ratio calcium:phosphore (Ca:P) chez la vache mature devrait se situer à un minimum de 2:1, avec des besoins en calcium grandissant en début de lactation. Un ratio plus élevé que 2:1 en cette période peut être bénéfique. Dans la plupart des cas, 100 gr de minéral adapté est suffisant pour combler les besoins de l'animal.

Pour ce qui est des vitamines, il est bon de retenir que les fourrages séchés n'apportent peu ou pas de vitamine A. Donc il est important que la vache ait libre accès à un minéral adapté. De plus, au moins 60 jours avant et après le vêlage, il est important d'alimenter un minéral plus élevé en vitamine E et en sélénium. L'interaction de ces deux éléments fera en sorte que les vaches auront un colostrum de meilleure qualité, et ainsi les veaux bénéficieront d'un système immunitaire plus efficace.

En conclusion, cet article ce veut un bref aperçu des règles générales d'une bonne alimentation. La première étape est l'analyse des fourrages; la plupart des compagnies d'alimentation offre le service de prise et analyse d'échantillon, service gratuit dans plusieurs cas. N'hésitez surtout pas à consulter un nutritionniste spécialiste dans la production bovine qui vous aidera à bien cerner vos besoins et surtout bâtir avec vous un programme adapté qui répondra à vos objectifs. Bonne saison!