

CONSEIL DE L'EXPERT

www.agripurina.ca



Martin Léonard, Ph.D., agr.
Directeur national groupe ruminant

Les veaux et le stress dû au froid

Les veaux doivent développer un squelette robuste et augmenter fortement leur masse musculaire durant les premiers mois de leur vie. C'est d'ailleurs la période où leur efficacité alimentaire est la meilleure. En outre, s'ils en ont la possibilité, les veaux peuvent consommer quotidiennement 25% de leur poids en lait/lacto-remplaceur, en 6 à 8 repas, et ainsi croître rapidement. Il y a différentes façons d'alimenter, mais il est important de se rappeler que les jeunes veaux n'aiment pas le froid. La « zone de neutralité thermique » (ZNT) est la plage de températures dans laquelle le veau ne requiert aucune énergie supplémentaire pour maintenir sa température corporelle. Elle change avec l'âge, la consommation, la quantité de tissus adipeux de l'animal, la quantité de poils, etc. Pour un veau, la ZNT se situe entre 10 et 25°C. Elle est de 10°C pour un veau de 10 jours d'âge et augmente à 13°C pour un veau âgé d'un jour. Plus le veau est jeune, plus il doit utiliser de l'énergie pour se maintenir au chaud plutôt que pour sa croissance.

Les veaux sont plus sensibles au froid que les animaux adultes parce que par rapport à leur poids ils ont une plus grande surface d'échange et perdent plus de chaleur. Ils ont très peu de tissus adipeux et donc peu de réserves à mobiliser lors de températures froides. La plupart des veaux sont nourris avec une quantité similaire de lait/lacto-remplaceur le matin et le soir et consomment relativement peu d'aliments concentrés. De plus, leur rumen n'est pas aussi fonctionnel que celui des animaux sevrés et ne produit donc pas autant de chaleur lors de la fermentation des aliments solides. Finalement, les veaux ont besoin d'une litière sèche et épaisse pour maintenir l'efficacité d'isolation de leurs poils.

Il est très important d'alimenter les veaux en hiver pour qu'ils aient le même rythme de croissance qu'en été. Ainsi, il conviendrait d'augmenter la quantité de gras du lacto-remplaceur, mais pas celle de la protéine. Les jeunes animaux ont besoin de plus de gras, car ils vont l'utiliser pour maintenir leur température corporelle au lieu d'utiliser leurs propres réserves. Lorsque la température chute, les veaux auront donc besoin de plus de lacto-remplaceur pour combler leurs besoins. Par exemple, à 4°C, un veau logé sur une litière sèche et épaisse aura besoin d'environ 30% de calories supplémentaires pour son entretien. Il est également recommandé de chauffer le lacto-remplaceur à environ 40°C avant de le distribuer afin d'éviter au veau de dépenser inutilement de l'énergie pour le mettre à température corporelle après ingestion. Lors de températures froides on peut :

- Distribuer plus d'aliments : en augmentant la densité de la ration ou le nombre de repas par jour.
- Être constant : les veaux préfèrent la stabilité (même volume de lait/lacto-remplaceur, même quantité d'aliments, au même moment de la journée, à la même température, etc.) quelle que soit la température extérieure.
- Ajouter du colostrum congelé : congeler des cubes de colostrum pour les ajouter plus tard dans le lait/lacto-remplaceur. Les immunoglobulines additionnelles ont un effet positif sur les intestins.
- Stimuler la consommation de la moulée début.
- Avoir constamment de l'eau à disposition et l'on peut distribuer de l'eau tiède.
- Utiliser des couvertures pour les plus jeunes animaux.
- Ne pas négliger la litière : les veaux doivent pouvoir faire un nid afin que leurs pattes ne soient pas visibles et la litière doit être sèche.
- Garder l'air frais sans courant d'air au niveau des veaux.



Demandez à votre représentant Purina de vous parler des Signes d'élevage et visitez notre page Facebook Purina ProActiv.



Purina

PURINA®, CHOW® et le quadrillé sont des marques déposées sous licence de la compagnie Nestlé Purina PetCare.

Copyright © 2015 Agribrands Purina Canada Inc. Tous droits réservés.