



## Utilisation des bêta-agonistes chez les bovins en finition

par Alain Fournier, agronome, M.Sc.  
Conseiller en productions laitière et bovine  
MAPAQ, Région Centre-du-Québec

Le gouvernement américain, via son agence « Food and Drug Administration », a autorisé la vente de bêta-agonistes au début des années 2007. Ce type de produit était alors utilisé en production porcine. Les deux produits homologués pour la production bovine sont la ractopamine hydrochloride (Optaflexx®) de la compagnie Elanco et le chlorhydrate de zilpatérol (ZILMAX®) de la compagnie Intervet. Ces deux produits sont également homologués au Canada comme facteurs de croissance pour usage avec les bovins de boucherie en période de finition.

Les bêta-agonistes sont considérés comme des additifs qui permettent d'accroître l'accumulation du tissu musculaire, en influençant minimalement le dépôt de gras. Ils agissent au niveau cellulaire et n'affectent pas le statut hormonal de l'animal. Les deux produits s'utilisent dans les derniers jours de finition (28 à 42 jours pour Optaflexx® et 20 à 40 jours pour ZILMAX®).

L'intérêt d'utiliser ce genre de substances en fin de finition est qu'elles permettent d'accroître l'efficacité de croissance des bovins durant une période où le gain de poids diminue. Les deux produits, qui sont servis sous forme de prémélange, sont homologués au Canada depuis seulement

quelques années. Ils doivent être prescrits par un vétérinaire pour être utilisés par les producteurs de bouvillons d'abattage. Le ZILMAX® a une période de retrait de quatre jours, tandis que l'Optaflexx® n'a pas de période de retrait avant l'abattage. L'allégation des deux produits est presque similaire et indique qu'ils permettent d'augmenter la teneur en viande maigre et le rendement de la carcasse, d'améliorer le taux de gain et la conversion alimentaire des bouvillons. Le ZILMAX® permettrait d'obtenir une augmentation plus importante du poids de la carcasse que l'Optaflexx® avec une légère réduction du gras dorsal et une réduction du persillage. L'amélioration du taux de gain et de la conversion alimentaire serait pratiquement similaire entre les deux bêta-agonistes.

L'utilisation de ces produits ne démontrerait pas d'effet négatif sur la qualité de la viande. Les bêta-agonistes peuvent être utilisés en complément aux ionophores et implants de finition. Les veaux sont finis plus tôt avec l'utilisation de ces deux produits. L'éleveur peut donc se servir de ces outils pour mieux planifier ses sorties de veaux, selon le prix de vente du moment. Le rapport coût : bénéfice serait de l'ordre de 2 à 3 pour 1.

### À retenir

Dans un contexte de réduction des coûts, l'utilisation de ces deux produits, tout comme pour les implants et ionophores, permet d'obtenir un rapport bénéfice : coût avantageux pour l'éleveur de bouvillons d'abattage.

Source : Cleere 2010. AgriLIFE extension.