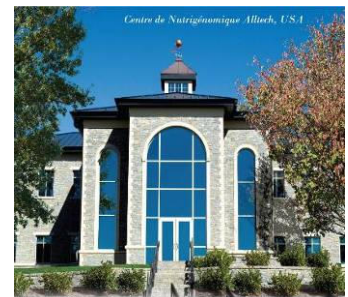


Un centre de recherches dédié à la Nutrigénomique

Alltech a investi dans cette nouvelle science en inaugurant en avril 2008 son Centre de Nutrigénomique (Lexington, Etats-Unis) dans le but de regrouper les connaissances et les recherches sur le sujet.



Les 1860 m² du nouveau laboratoire permettent d'accroître la surface totale du centre de recherches déjà existant. Il est le premier établissement de ce genre au monde à se consacrer à l'étude de l'effet de la nutrition animale sur l'expression du gène.

Ce centre utilise les dernières technologies qui permettent d'obtenir des informations et données concernant les effets de la nutrition sur les profils d'expression génique dans les tissus de diverses espèces. Les données sont analysées afin d'évaluer les performances de l'élevage et les meilleures applications nutritionnelles pour une production de haut niveau, puis validées par des essais cliniques.

Les recherches sur la Nutrigénomique ont mis en avant le rôle primordial joué par les antioxydants (particulièrement la vitamine E et le sélénium) dans le maintien d'un système immunitaire efficient. En effet, un faible taux d'antioxydants dans le sang entraîne la perturbation du système immunitaire de l'animal et conduit inévitablement à la dégradation de son état de santé en réduisant son taux de croissance, sa production laitière et sa capacité de reproduction.

Une des concrétisations du travail d'Alltech passe par le lancement du 1^{er} concept produit issu des Normes Nutrigénomiques qui améliore la fonction anti-oxydante tout en réduisant les suppléments traditionnelles en vitamines :

Economas 