



Centre wallon de Recherches Agronomiques - Département de Productions et Nutrition animales



Domaine d'expertise

Les activités de recherche du Département de Productions et Nutrition animales ont pour objectif principal de permettre à l'élevage du XXIème siècle de produire des denrées alimentaires saines à haute valeur ajoutée, adaptées à la demande du consommateur, respectueuses de l'environnement et du bien-être animal tout en satisfaisant les exigences économiques et sociales des producteurs. Pour ce faire, le Département s'implique à tous les niveaux des filières agricoles en développant des contacts avec les producteurs et les multiples acteurs de la chaîne agro-alimentaire et de nombreux partenariats scientifiques, économiques et sociaux.

Thématiques de recherches

Afin de rencontrer les attentes multiples du secteur et de la société, les recherches du Département sont entreprises autour de 5 grandes thématiques :

- Optimisation de la qualité des produits d'origine animale et adéquation aux attentes des utilisateurs
- Valorisation des ressources fourragères locales et des co-produits agro-industriels en alimentation animale
- Digestion des nutriments dans une optique de durabilité
- Développement de modes de conduite et de gestion des troupeaux rentables et durables
- Bien-être animal et éthique des modes de production

Offre de services

- Réalisation d'essais, pour tiers, à finalités zootechnique, physiologique et éthologique sur porcs, volailles et ruminants. Agrément en matière d'expérimentation animale sous le numéro LA19000-46.
- Expertise dans la maîtrise des facteurs environnementaux de l'élevage, la conduite alimentaire du troupeau et l'analyse de paramètres nutritionnels susceptibles d'améliorer la qualité du lait - Encadrement technique des éleveurs laitiers, pour le jeune bétail
- Expertise dans la gestion et la conduite d'un troupeau ovin laitier
- Expertise en matière de conduite de porcs (plein air, groupes, ...) et en alimentation porcine



Projets - Collaborations internationales

- Optimisation de la teneur des produits animaux (lait, viande) en acides linoléiques conjugués et amélioration du profils en acides gras.
- Etude des techniques permettant une meilleure maîtrise de la qualité technologique du foie gras de canard - Projet Région wallonne, Direction Générale Agriculture
- Etude éco-pathologique des facteurs de risques de mammites dans les élevages laitiers en Wallonie - Projet Région wallonne, Direction Générale Agriculture.
- Etude des points critiques dans l'élevage des génisses de type laitier - Projet Région wallonne, Direction Générale Agriculture
- La gestion des milieux de haute valeur écologique : une diversification pour les exploitations agricoles- Projet Région wallonne, Direction Générale Agriculture
- Inscrire la production porcine dans la durabilité- Projet Région wallonne, Direction Générale Agriculture
- Diminution de la production de méthane par utilisation d'une méthode simple d'estimation des émissions par les bovins laitiers.
- Intérêt du concentré protéique de pommes de terre dans l'alimentation du taurillon Bleu Blanc Belge culard.
- Valorisation du lupin (graine, tourteau, ensilage) en alimentation animale.
- Intégration des génisses dans le troupeau de vaches laitières avant le premier vêlage et limite du stress en début de lactation.
- Diminution des états de stress dans le cadre de truies conduites en groupes dynamiques ou alimentées au DAC- Projet Fédéral, SPF, Recherche contractuelle
- Le cortisol salivaire : un indicateur de stress chez le porc ? - Collaboration Université de Liège-INRA, Rennes (France)
- Vache allaitante, prospective d'un sevrage des veaux en douceur - Projet Région wallonne, Direction Générale Agriculture

Contacts

Nom du responsable

Nicole Bartiaux-Thill

Adresse du département

Rue de Liroux, 8
B- 5030 GEMBLoux
Belgique

Tél : +32 (0) 81 62 67 70

Fax : +32 (0)81 61 58 68

e.mail : prodanim@cra.wallonie.bee

Site web : <http://www.cra.wallonie.be>