



NUTRITION ANIMALE

Premier poste de dépense en élevage, l'**alimentation des animaux et sa qualité nutritionnelle** est un **enjeu stratégique** pour la réussite de l'activité.

Au-delà de la **santé des animaux**, les acteurs du secteur sont confrontés à de nombreux défis notamment en termes **d'approvisionnement, de sécurité sanitaire et de décarbonation**.

RÉPONDRE À VOS ENJEUX DE R&D

NUTRITION SANTÉ

- Améliorer la **santé des animaux** : limiter le recours aux médicaments vétérinaires ; renforcer leurs **défenses immunitaires** par la connaissance de leurs **besoins nutritionnels** et l'utilisation de **solutions alternatives** (prébiotiques, probiotiques...)
- Optimiser la **qualité nutritionnelle** des produits : par des aliments ayant un impact positif sur le profil en acides gras du lait et des viandes par exemple

DÉCARBONATION

- Développer des **solutions nutritionnelles** avec une **digestibilité améliorée**
- Mieux valoriser le **système fourrager** et les **productions végétales** de notre territoire

i L'objectif à 5 ans des professionnels est de diminuer de 20% les émissions de GES liées à l'alimentation animale



SÉCURITÉ SANITAIRE

- Améliorer la **maîtrise des processus de production** et la **prévention** lors des interventions en élevage
- Faciliter la **prévention des risques** pour protéger la **santé globale** : celle des consommateurs, des animaux, des éleveurs et des salariés

NOS RÉSULTATS



Une nouvelle ère pour l'alimentation de précision en production porcine

Equipe du Carnot AgriFood Transition, INNOZH a développé un dispositif d'alimentation de précision, spécialement conçu pour les essais cliniques et zootechniques en élevage commercial. Cet équipement permet de mener des essais de nutrition avancée sur des truies en gestation et de tester ainsi des formulations innovantes et des additifs de manière simultanée. Ce système de distribution automatique des aliments (DAC) connecté à deux silos distincts permet de tester deux programmes alimentaires différents en parallèle, ouvrant la voie à des essais précis sur de nouvelles matières premières, minéraux et additifs. Un atout majeur pour les entreprises souhaitant optimiser la nutrition de leurs animaux tout en améliorant les performances et le bien-être. Ce dispositif assure des résultats fiables et exploitables pour la filière porcine en s'affranchissant d'essais exigeants en main-d'œuvre.



Piloter la production et la santé des vaches par l'analyse du lait

Grâce à l'analyse du lait par infrarouges, il est désormais possible de valoriser la ration en matière d'efficacité laitière et protéique, de prévention de l'acidose, de qualité du transit et d'immunité. Les résultats obtenus par nos équipes d'ACTALIA permettent aux éleveurs de réagir rapidement par des actions correctives sur la ration des animaux. De quoi améliorer leur bien-être, leur longévité, les qualités nutritionnelles du lait et la performance technico-économique.

[Nous contacter pour en savoir plus](#)

UNE RÉPONSE INTÉGRÉE ET PLURIDISCIPLINAIRE



Projets de R&D contractuelle directs entre équipes de recherche et entreprise



Prestations des plateformes technologiques



Mise en place de laboratoires communs



Conseil et expertise



Projets collaboratifs avec ou sans le soutien financier du secteur public



Thèses CIFRE



Chaires industrielles



Nous sommes membre du réseau des Carnot, un label d'excellence scientifique au service des entreprises.

En savoir plus



www.agrifood-transition.fr



640 chercheur·se·s



149 doctorant·e·s



95 brevets

9 unités de recherche



Institut de recherche sur la santé, l'environnement et le travail

irset

Institut de recherche sur la santé, l'environnement et le travail

irset

Institut de recherche sur la santé, l'environnement et le travail

irset



LUBEM

laboratoire de biotechnologie et chimie des matériaux

lubem



OPAALE

optimisation des processus agricoles et alimentaires



IDMER

Institut de Recherche Doyen de Lille



LIRIS

liris



NUMECAN

nutrition et métabolisme cancer



Vegenov

expertise au service d'une industrie responsable



INNOZH

Institut Carnot AgriFood Transition

8 centres techniques



ADRIA

FOOD EXPERTISE

ADRIA

FOOD EXPERTISE