

GENESI

Elevages porcins innovants

L'Unité INRAE GenESI est un dispositif expérimental dédié à la génétique et la physiologie porcine en conditions d'élevage contrastées.

Avec des installations de pointe, l'Unité GenESI est en capacité d'accueillir des projets de recherche pluridisciplinaires portés par des équipes françaises et européennes. Des activités variées y sont menées en partenariat avec des acteurs du développement agricole et des entreprises pour répondre au mieux aux préoccupations des filières. Des expérimentations sont support de stages et de thèses et l'Unité GenESI partage son expertise par une ouverture sur les professionnels.



Equipements:

- Installations récentes et outils de phénotypage performants
- Distributeurs automatiques d'aliments
- Systèmes de mise bas de truies alternatifs
- Analyseur automatique d'images pour évaluations spermatisques fines (CASA)

Savoir-faire:

- Collecte systématique d'un grand nombre de mesures sur des caractères d'élevage ainsi que des données d'environnement:
- Suivi précis de la reproduction, de la période de mise bas et de l'élevage des porcelets
- Conduite de programmes expérimentaux complexes et mesures variées
- Production d'échantillons biologiques collectés dans des conditions contrôlées
- Développement d'outils pour le phénotypage fin pour mesurer de nouveaux caractères
- Expertise de la fonction de reproduction chez le verrot
- Validation de biotechnologies de la reproduction (dilueurs...)
- Pratique de techniques chirurgicales chez le porc