

L'UE 3P figure parmi les plus importants dispositifs expérimentaux sur le porc en Europe. Située au cœur d'une des plus grandes régions d'élevage et proche d'unités de recherches importantes et reconnues (notamment en matière d'alimentation animale ou humaine), l'UE 3P dispose d'un environnement favorable pour la conduite d'expérimentations sur le porc et le mini porc, tant comme animal de rente que comme modèle humain.

Son objectif est de mettre à disposition de la communauté scientifique des secteurs public comme privé des compétences et des outils concernant l'espèce porcine en tant que modèle expérimental, soit comme espèce cible (porc conventionnel), soit comme organisme modèle (mini-porc de race Yucatan). Les recherches menées sur le porc en tant qu'espèce cible au sein de l'unité s'inscrivent dans les thématiques suivantes : physiologie et métabolisme, nutrition et alimentation, génétique, santé, comportement et bien-être.

Pour remplir ces missions, l'unité développe des modèles expérimentaux, des pratiques d'élevage et d'expérimentation respectueuses du bien-être animal.



Equipements:

L'UE 3P propose des équipements de phénotypage de la vie foetale à l'âge adulte, sur des animaux individualisés ou évoluant au sein de leur groupe. Parmi les équipements dont dispose l'unité : - Des outils de mesure collectifs et individuels pour tous les stades physiologiques (distributeurs d'aliment concentré avec plateau de pesée, distributeurs d'aliments multiples, auges peseuses...etc.) ;

- Un atelier de fabrication d'aliment ;
- Un abattoir expérimental avec atelier de découpe ;
- Une plateforme chirurgicale incluant trois salles d'opération et deux animaleries dédiées aux soins péri-opératoires ;
- Trois chambres respiratoires (mesure de dépense énergétique) ;
- Une halle bioclimatique (mesures des échanges de gaz entre l'élevage et l'environnement).