

PAO

Unité Expérimentale de Physiologie Animale de l'Orfrasière

L'unité expérimentale PAO offre une gamme étendue de prestations dans le domaine de la recherche en productions animales, du développement d'équipements d'élevage et de l'agroécologie.

Bénéficiant d'installations importantes, les équipes d'ingénieurs et techniciens de l'UE PAO constituent un support expérimental unique pour les chercheurs de la communauté scientifiques, notamment pour la mise en œuvre des protocoles sur les thèmes de la reproduction et du comportement des mammifères d'élevage, de la conception de nouveaux systèmes de production.



Equipements:

- Une nurserie hightech pour les veaux avec un suivi de l'alimentation et de l'activité des animaux.
- Des auges peseuses ainsi qu'un robot de traite.
- Un bâtiment à ambiance contrôlée de 800 m².
- Des installations équines équipée pour l'analyse de la semence, la culture d'embryon et la chirurgie.
- Une porcherie expérimentale ainsi qu'une animalerie rongeurs.
- Un abattoir associé à un centre de prélèvements biologiques.
- Des échographes récents et salles de tests adaptées aux études comportementales et des dispositifs d'apprentissage

Savoir-faire:

- Suivi de croissance et d'alimentation
- Suivi de la reproduction par expertise échographique
- Collecte, préparation et conservation de la semence
- Ponction et micromanipulation d'ovocytes
- Production, collecte, cryoconservation et transfert d'embryons
- Prélèvements de tout type de matériel biologique (fluides biologiques divers, tissus adipeux et musculaires, etc.)
- Réalisation d'études comportementales, conditionnement photopériodique
- Suivi qualitatif et quantitatif de la production laitière (bovins)
- Enregistrement des indicateurs technico économiques de l'exploitation
- Suivi qualitatif et quantitatif des prairies
- Utilisation des SIG pour la gestion des données géographiques