

# Impacts de périodes d'exercice en enclos extérieur sur le comportement et le bien-être des vaches laitières en stabulation entravée

## Objectif :

- Évaluer l'effet de sorties en enclos sur le degré de réactivité

## Méthode :

- 18 vaches sur 9 semaines (3 groupes x 6 vaches x 3 semaines)
- Traitements x 5 j : stalle (2), parc conventionnel (1 AM et 1 PM) et parc alternatif (1 AM et 1 PM)
- Mesure de l'activité : accéléromètres (IceTags), temps de marche en enclos
- Tests de réactivité (avant-après) :
  - **Réaction à l'homme (Fig.1)**
  - **Objet nouveau (Fig.2) : ballon**
  - **Soudaineté (Fig.3) : lâcher d'une quille**
- Observation des comportements d'élimination, d'exploration et de jeu lors des sorties
- Mesures de bien-être (avant-après) : état de chair, propreté, blessures et boiterie

## Retombées potentielles :

- Moins de réactivité → moins de stress → + productivité et - blessures

