

SOWND

Comportement maternel positif
des truies basé sur les sons
en maternité



Objectif

Définir des indicateurs phénotypiques
du comportement maternel à travers les
vocalisations



PORC



Début : janv. 2024
Fin : oct. 2026



PRATIQUES
D'ÉLEVAGE



GÉNÉTIQUE &
REPRODUCTION



Contexte

L'amélioration de la survie des porcelets peut passer par la sélection de truies maternelles qui, par exemple, réagissent aux cris des porcelets en cas d'écrasement. Les sélectionneurs prennent déjà en compte les porcelets écrasés mais n'ont pas de moyens d'identifier les truies qui ont évité l'écrasement. A l'aide d'une nouvelle technologie de localisation et reconnaissance des sons, le projet SOWND a pour ambition d'évaluer le comportement maternel des truies au travers des vocalisations.

Perspectives de valorisation

Cette approche innovante permettra d'enregistrer automatiquement et individuellement des vocalisations en maternité. Les micros développés seront conçus pour être résistants aux conditions d'élevage à moindre coût. Associées aux algorithmes de localisation et reconnaissance des vocalisations, ils pourront être utilisés par les sélectionneurs comme nouvel outil d'acquisition de données à des fins de sélection génétique.



Porteur

Alexandre, POISSONNET

Ingénieur d'étude

Pôle Technique d'Élevage - IFIP

—

alexandre.poissonnet@ifip.asso.fr

Partenaires

