

FERTIMAX

Development of a new tool to
evaluate and predict rooster fertility

Objectif

Développer un test de la fertilité à
partir des protéines présentes dans les
spermatozoïdes de coq



Volaille



Début : Jan. 2023
Fin : Déc. 2025



GÉNÉTIQUE ET
REPRODUCTION



Contexte

Prédire la fertilité des mâles reste un challenge en élevage, en particulier pour les espèces aviaires. Les critères de qualité de semence in vitro actuellement utilisés sont faiblement corrélés à la fertilité observée in vivo. Précédemment, nous avons montré que des approches protéomiques pouvaient discriminer les animaux en fonction de leur fertilité vraie. Ce projet vise à évaluer la faisabilité et la pertinence de cette stratégie en conditions d'élevage.

Perspectives de valorisation

En plus des données fondamentales précieuses qui seront générées dans ce projet pour comprendre les capacités fécondantes du spermatozoïde de coq, une licence commerciale de ce test est envisagée en vue de proposer cette nouvelle solution de diagnostic au plus grand nombre.



Porteuse
Anaïs VITORINO CARVALHO
Chargée de Recherche
INRAE - PRC

— Anaïs.carvalho@inrae.fr

Partenaires

