

ConEHECtion

L'utilisation du lait fermenté : une solution innovante pour orienter le microbiome digestif de jeunes veaux et maîtriser le portage des EHEC ?



Objectif

Orienter le microbiome de jeunes veaux pour prévenir le portage digestif des EHEC.



BOVIN



Début : Jan. 2023
Fin : Juin 2025



PRATIQUE
D'ÉLEVAGE



Contexte

Les filières « lait cru » ont en France une importance économique, sociale et patrimoniale. Elles sont menacées par les crises sanitaires liées à la contamination du lait par les *Escherichia coli* productrices de shiga-toxines (STEC), dont certaines sont potentiellement pathogènes pour l'homme, les *Escherichia coli* entérohémorragiques ou EHEC). Le portage et l'excrétion fécale de ces bactéries par les veaux jouent un rôle dans cette contamination, et doivent donc être maîtrisés à la ferme.

Co-Porteuses



Sabrina RAYNAUD

Institut de l'Élevage, Responsable de projets
Service Qualité du lait et des produits laitiers

— sabrina.raynaud@idele.fr



Élise VANBERGUE

Institut de l'Élevage, Cheffe de projets
Service Santé et bien-être des ruminants

— elise.vanbergue@idele.fr

Perspectives de valorisation

Une solution innovante pour prévenir le portage d'*Escherichia coli* entérohémorragiques (EHEC) dans le tube digestif des veaux

L'identification :

- de nouveaux biomarqueurs microbiens des phénotypes de portage/excrétion d'EHEC chez les veaux
- de communautés microbiennes ayant un effet inhibiteur potentiel sur la colonisation par les EHEC

Ces preuves de concept en fermes devront être validées par des études expérimentales en conditions contrôlées.

Partenaires

