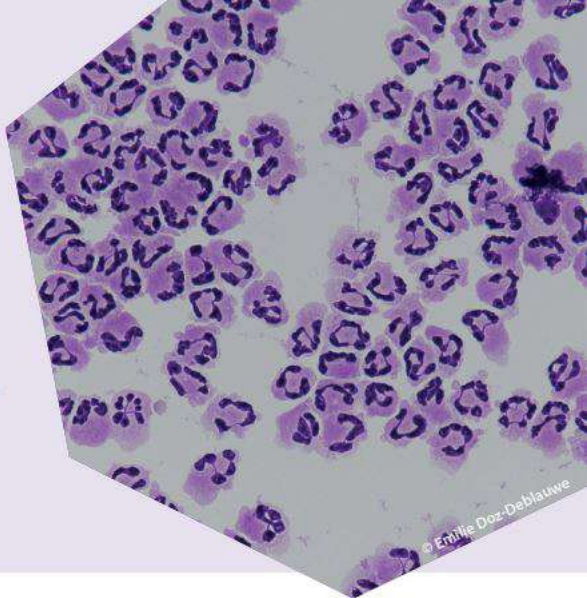


BoNeutro

Bovine Neutrophil :
a biomarker of robustness
against mastitis

Caractériser les neutrophiles bovins
et les corrélés avec la résistance aux mammites



© Emilie Doz-Deblauwe



BOVIN



SANTÉ



santé | alimentation | génétique

France
Futur
Élevage



INSTITUT
CARNOT

France Futur Élevage

BoNeutro

Bovine Neutrophil : a biomarker of robustness against mastitis

Ce projet vise à mieux caractériser les neutrophiles bovins (populations, fonctions, signatures) puis à corrélérer leurs propriétés à la résistance génétique aux mammites pour affiner les programmes de sélection avec des critères immunologiques. Les partenaires impliqués sont les deux unités INRA UMR1282 ISP et UMR1313 GABI, et l'institut de l'élevage IDELE.

Démarrage du projet janvier 2018

Durée : 24 mois

PERSPECTIVES DE VALORISATION

Nous recherchons un/des biomarqueurs de résistance aux mammites en lien avec le phénotype ou l'activité des neutrophiles. Après l'identification de ce(s) biomarqueur(s), nous souhaiterions poursuivre avec le développement d'un test d'immunophénotypage, sur sang total, pour des applications en santé vétérinaire (suivi de statut clinique, pronostic) et pour la sélection génomique bovine (ajout de critère santé).



AUDE REMOT- Aude.remot@inra.fr

Chargée de recherche - UMR1282 Infectiologie et Santé Publique