

NewSy-LSD

New Synergy
against lumpy skin disease

Des connaissances et outils pour un meilleur
contrôle de la dermatose nodulaire contagieuse



santé | alimentation | génétique

France
Futur
Élevage



INSTITUT
CARNOT

France Futur Élevage

© Philippe Caufour

NEWSY-LSD

New Synergy against lumpy skin disease

La dermatose nodulaire contagieuse (DNC) a connu une récente expansion sur le continent européen. Jusqu'à ce jour, les stratégies de lutte ont globalement échoué à stopper la progression du virus. Au travers d'une approche intégrée et multidisciplinaire (épidémiologie, entomologie et virologie), ce projet vise à développer des stratégies de contrôle alternatives supportées par de nouveaux outils de lutte.

RÉSULTATS PUBLIÉS

Mercier et al. 2018. Spread rate of lumpy skin disease in the Balkans, 2015–2016. *Transboundary and emerging diseases* 65(1): 240-243.

PERSPECTIVES DE VALORISATION

Disposer de modèles prédictifs de progression de la maladie ainsi que d'informations sur les arthropodes vecteurs actifs dans la transmission de la DNC en Europe constituerait des atouts majeurs pour renforcer l'efficacité des stratégies de lutte.

Les nouvelles générations d'outils de contrôle, associées aux outils diagnostiques (ELISA DIVA), ouvrent de nouvelles voies d'exploration pour les partenariats constitués.

Ce projet se réalise en partenariat avec les sociétés Néovirtech, Merial et IDEXX.



PHILIPPE CAUFOUR - Chercheur - UMR Cirad-Inra ASTRE - caufour@cirad.fr

STÉPHANE BERTAGNOLI - Professeur ENVT - UMR INRA/ENVT 1225 IHAP - s.bertagnoli@envt.fr