

Vaccibiota

Effets combinés de la génétique
et du microbiote intestinal sur la
réponse vaccinale et le bien-être
chez la poule pondeuse



Objectif

**Améliorer la réponse vaccinale des poules
pondeuses en préservant leur bien-être**



VOLAILLE



Début : Jan 2022
Fin : Déc. 2024



Santé



Contexte

La génétique de l'hôte et sans doute aussi la composition du microbiote influent sur le niveau de réponse vaccinale. Combiner ces deux leviers en vérifiant leur impact sur le bien-être des poules par l'étude de leur comportement permettra de mieux prévenir les maladies infectieuses.

Résultats publiés

Nous avons montré que l'ingestion d'un cocktail d'antibiotiques modifie à la fois la réponse vaccinale et la composition du microbiote caecal chez des lignées expérimentales de poule pondeuse, avec un effet variant selon la lignée génétique (Journées de la Recherche Avicole, 2022).

Perspectives de valorisation

Les résultats de Vaccibiota pourront orienter les sélectionneurs, les fournisseurs d'aliments/ additifs, et les compagnies pharmaceutiques.

Il conduira à des projets appliqués combinant sélection génétique et modulation du microbiote pour améliorer la réponse vaccinale et/ ou le bien-être animal, ou plus fondamentaux pour approfondir notre connaissance de l'effet des interactions entre génétique et microbiote sur la santé animale et le bien-être.



Co-Porteuse

Fanny, CALENGE
Chargée de recherches
UMR GABI
Fanny.calenge@inrae.fr



Co-Porteuse

Marie-Hélène, PINARD-VAN DER LAAN
Directrice de recherches
UMR GABI
Marie-helene.pinard@inrae.fr

Partenaires

