

Relapa

Génomique pour la résistance
du lapin à la pasteurellose

Proposer des stratégies de sélection
pour la résistance des lapins à la pasteurellose



LAPIN



SANTÉ



GÉNÉTIQUE



© Shutterstock.com



France
Futur
Élevage

santé | alimentation | génétique



INSTITUT
CARNOT

France Futur Élevage

Relapa

Génomique pour la résistance du lapin à la pasteurellose

La pasteurellose est la maladie bactérienne la plus répandue des élevages cunicoles. Elle conduit à une utilisation massive d'antibiotiques, ce qui affecte le bien-être des animaux, et induit un risque d'antibio-résistance.

RÉSULTATS

955 lapins ont été inoculés à 6 semaines d'âge avec une souche de *Pasteurella multocida* pyogène et suivis pendant 14 jours. La réponse des animaux était très variable, avec 7% de lapins résistants et 11% d'animaux très sensibles. L'héritabilité des caractères de résistance varie entre 0,08 et 0,14.

PERSPECTIVES DE VALORISATION

Des stratégies de sélection (sélection assistée par marqueur ou sélection génomique) pour accroître la résistance des animaux seront proposées aux deux sélectionneurs français partenaires du projet (Hycole, Hypharm). Des échantillons de sang et de tissus prélevés sur l'ensemble des animaux seront valorisés dans un projet ultérieur pour étudier les mécanismes d'expression des gènes et pour mieux décrire les mécanismes biologiques de la résistance.



HERVÉ GARREAU - Ingénieur de recherches - GenPhySE - herve.garreau@inra.fr