

DÉVELOPPEMENT DE VACCIN POUR CAMPAGNOL

Vaccin contraceptif dans le but de limiter les pullulations d'*Arvicola terrestris scherman*, campagnol terrestre, rongeur nuisible dans les zones de moyenne montagne



Applications & Marchés

Applications

Protection des fourrages et récoltes

Santé publique en empêchant la prolifération de certaines maladies

Marchés

Agricole



Propriété intellectuelle

Brevet Dépôt prioritaire en 2024 - FR2403651



Maturité de technologie



Laboratoire

iGReD

Offre de technologie

Développement d'une alternative à la lutte chimique utilisée ces 30 dernières années et interdite en Europe pour cause de dommages collatéraux faune non-cible et potentiels risques sanitaires associés pour la population humaine.

Un screening des protéines provoquant l'apparition d'anticorps anti-spermatozoïdes a été réalisé. 85 peptides spermatiques antigéniques ont été identifiés et certains ont été synthétisés chimiquement.

Ces résultats ont été complétés avec l'établissement d'une formulation sous forme d'appât

Avantages compétitifs

- Pas d'impact sur les autres espèces
- Vaccination ciblée

Propositions de partenariat

Licence

Développements réalisés

- Définition d'un cocktail de peptides efficaces
- Etablissement d'une formulation sous forme d'appât

Développements futurs

- Tests de l'impact de la vaccination sur les autres espèces
- Définition du mode optimisé d'administration

