

SPIC

Synthetic Peptide
to Inhibit Coccidiosis



Objectif

Concevoir et évaluer l'efficacité de
nouveaux peptides anticoccidiens



Aviaire



Début : janv. 2026
Fin : déc. 2028



SANTE



Contexte

La coccidiose aviaire est la principale parasitose en élevage. Le parasite *Eimeria* a développé des mécanismes d'échappement au système immunitaire de l'hôte et de résistance aux traitements anticoccidiens, ce qui impose d'imaginer de nouvelles approches de lutte. Ciblant un mécanisme particulier de défense de l'hôte, le projet SPIC vise à concevoir de peptides synthétiques originaux et à évaluer leur spécificité d'espèce et leur efficacité à inhiber le développement parasitaire.

Perspectives

SPIC s'achèvera avec la sélection des meilleurs peptides et une preuve de concept du contrôle de l'infection in vivo. Développer des peptides administrables par voie orale nécessitera par la suite des optimisations pour leur stabilité, demi-vie et perméabilité membranaire. Ces molécules pourront être intégrées aux prémix pour volailles, offrant aux entreprises d'alimentation animale des alternatives innovantes et sélectives aux anticoccidiens actuels.

Partenaires



Suivre l'avancement
du projet

Porteuse



Anne SILVESTRE

Chargée de recherche - UMR ISP
INRAE

—
Anne.silvestre@inrae.fr