

PiroGoTick

La piroplasmose équine en France
: vecteurs et diversité génétique
des agents responsables,
applications diagnostiques et
vaccinales

Rechercher des cibles diagnostiques et
vaccinales pour *Theileria equi* et *Babesia
caballi*



Contexte

La piroplasmose équine, pathologie majeure des Équidés, est provoquée par deux parasites transmis par les tiques. Près de la moitié des cas de fièvres chez les Équidés sont en lien avec cette infection. Les Équidés infectés porteurs à vie ne peuvent être exportés vers les pays indemnes, (USA, Japon...), souci majeur pour la filière élevage. Un diagnostic difficile, un traitement sans AMM, pas de vaccin et pas de solution satisfaisante pour lutter contre les tiques vectrices.

Perspectives de valorisation

Les données éparées sur les 2 parasites indiquent l'existence d'une forte diversité génétique et d'espèces cryptiques. Il faut donc acquérir des données génétiques pour proposer des améliorations diagnostiques (sérologiques notamment) et vaccinales. Plusieurs étapes : 1- valider l'existence d'espèces cryptiques (marqueurs neutres), 2- évaluer la diversité de cibles diagnostiques et vaccinales (marqueur non neutres) pour des valorisations ultérieures.

Porteuse



Laurence MALANDRIN
Chargée de Recherche INRAE
UMR 1300 BIOEPAR
—
laurence.malandrin@inrae.fr

Partenaires

