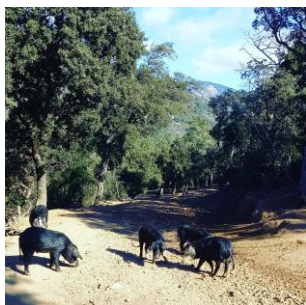




Thèse 2025-2027



De l'analyse des pratiques d'élevages sous contraintes sanitaires et biosécuritaires à la re-conception de systèmes d'élevages.

L'atout d'une approche systémique au service de la santé des élevages plein-air

Coordination

Charles-Henri Moulin

charles-henri.moulin@supagro.fr

Espèce concernée



Doctorant

Trabucco Bastien

trabucco.bastien@inrae.fr

Encadrant

Charles-Henri Moulin

Financement

INRAE : Thèse en exercice

Région/Terrains

Corse



Penser la gestion sanitaire en prenant les systèmes d'élevages pour unité d'étude nécessite de tenir compte de leurs logiques de production.

Les élevages porcins plein air comme les systèmes sur parcours en Corse, reposent sur des logiques sylvopastorales, des animaux qui y sont adaptés, parfois de race locale et des savoir-faire hérités et reconnus. Si ces systèmes sur parcours sont socialement associés à des formes d'élevage plus favorables à la liberté/naturalité de déplacement et l'expression du comportement naturel des animaux associés à une faible artificialisation des milieux, ils favorisent cependant les interactions avec la faune sauvage, notamment les sangliers, et donc la circulation d'agents pathogènes entre compartiments domestiques et sauvages.

Les mesures sanitaires et de biosécurité sont majoritairement conçues pour des élevages confinés. Dans des systèmes extensifs plein air, elles sont souvent mises en échec car inadaptées, en contradiction avec le fonctionnement des élevages, ou en opposition avec leurs logiques de production, fragilisant ainsi leur pérennité.

Cette thèse aborde la gestion sanitaire à l'échelle du système d'élevage, en croisant zootechnie système et épidémiologie. Elle s'appuie sur trois démarches participatives en élevage porcin sur parcours en Corse : (1) l'adaptation d'un plan de vaccination contre la maladie d'Aujeszky, (2) la mise en œuvre locale de mesures de prophylaxie/police sanitaire autour de la tuberculose dans un contexte de gouvernance sanitaire évolutif, et (3) la contribution à un plan sanitaire porcin régional incluant la re-conception progressive de systèmes d'élevage intégrant la santé sans modifier leurs logiques de production.

En étudiant le passage de techniques sanitaires (vaccination, biosécurité, assainissement...) à des pratiques réellement intégrées aux systèmes, ce travail vise à mieux articuler l'organisation des pratiques sanitaires et d'élevages pour répondre à des enjeux locaux, dans une perspective agro-éco-systémique de la santé animale.



Objectifs

Construire une approche systémique en zootechnie permettant d'intégrer la gestion des risques sanitaires liés aux interactions avec la faune sauvage dans le fonctionnement des élevages porcins plein air, en articulant analyse des pratiques, compréhension des logiques de production et enjeux épidémiologiques.

Objectifs spécifiques :

- 1. Qualifier l'inadéquation des cadres sanitaires conventionnels**
Analyser, du point de vue des systèmes d'élevage, en quoi les mesures de biosécurité et de prophylaxie conçues pour les modèles intensifs en claustration sont difficilement applicables ou efficaces dans des systèmes porcins extensifs sur parcours.
- 2. Relier organisation des pratiques et dynamiques de risque sanitaire**
Caractériser l'agencement des pratiques d'élevage et les règles de décision des éleveurs, et analyser leur effet sur l'exposition aux risques sanitaires, dans une perspective croisant zootechnie système et écopathologie.
- 3. Adapter les techniques sanitaires aux logiques des systèmes plein air**
Identifier les conditions permettant de transformer des techniques sanitaires (vaccination, biosécurité, assainissement, prophylaxies) en pratiques compatibles avec des systèmes extensifs, afin de mieux maîtriser les risques infectieux.
- 4. Étudier l'influence du cadre sanitaire sur les trajectoires des élevages**
Examiner comment les dispositifs réglementaires et les formes de gouvernance sanitaire orientent les évolutions des systèmes d'élevage et leur capacité à intégrer durablement la dimension sanitaire.
- 5. Re-concevoir et co-concevoir des systèmes d'élevages intégrant la santé**
Proposer de manière progressive et dans un échange permanent avec les différentes parties prenantes (Etat, éleveurs, vétérinaires...), un itinéraire pour les systèmes d'élevage porcins sur parcours où la gestion sanitaire devient une composante interne.

Partenaires

Unité INRAE	Département INRAE	Expertises
Unité SELMET-LRDE	Département ACT	Zootechnie des systèmes d'élevages
Unité AGIR	Département ACT	Géographie Sociale
Unité LISIS	Département ACT	Sciences de Gestion

