



© INRAE

Coordination

Marion Sautier (GenPhySE)

marion.sautier@inrae.fr

Frédéric Douhard (GenPhySE)

frederic.douhard@inrae.fr

Espèces concernées



Parcours autour de la gestion intégrée de la santé et du bien-être dans un contexte de parasitisme chez les petits ruminants

“ Alors que la gestion des parasites gastro-intestinaux est généralement abordée par discipline et par type de levier, PARASITEAMS propose de s'appuyer sur un réseau interdisciplinaire pour réfléchir à une gestion intégrée.

Contexte et enjeux

La maîtrise des parasites gastro-intestinaux naturellement présents sur les pâtures représente un verrou majeur pour conduire un élevage herbager selon une logique agroécologique, notamment dans les productions ovine et caprine. Actuellement, la gestion du parasitisme repose encore largement sur une approche « monolithique », quasi exclusivement fondée sur l'utilisation préventive de traitements antiparasitaires de synthèse. Cependant, cette approche conduit au développement de parasites résistants aux traitements, résistance qui s'accélère et se généralise à plusieurs classes de molécules. Face à cette perte d'efficacité, certains élevages font face aujourd'hui à une impasse thérapeutique, les conduisant dans certains cas à l'abandon du pâturage. La recherche d'alternatives aux traitements antiparasitaires a exploré de nombreuses pistes et produit de nombreuses connaissances (vaccins, utilisation de plantes à tannins, sélection d'animaux résistants, modes de pâturage, etc.). La combinaison de ces approches permettrait de gérer efficacement et durablement le parasitisme. Pour atteindre un tel objectif, il faudrait donc adopter un ensemble de pratiques visant à la fois plusieurs points clés du cycle parasitaire, c'est à dire une gestion intégrée du parasitisme. Les modalités de cette gestion intégrée sont variables en fonction des particularités des élevages de petits ruminants qui représentent eux-mêmes une grande diversité. Cette gestion intégrée pourrait se conformer aux principes d'un élevage agroécologique (pratiques raisonnée de traitements, valorisation du pâturage...) et contribuer au bien-être animal via notamment la maîtrise des infestations et la réduction de leur impact.

Objectifs

Pour aborder ces différents points et notamment préciser les liens entre gestion intégrée du parasitisme, agroécologie, et bien-être animal, le parcours de recherche PARASITEAMS vise à bâtir une réflexion interdisciplinaire au sein de la communauté scientifique.



En effet, alors que la gestion des parasites gastro-intestinaux est généralement abordée par discipline et par type de levier, PARASITEAMS propose de s'appuyer sur un réseau interdisciplinaire pour réfléchir à une gestion intégrée dans les systèmes d'élevages de petits ruminants. En particulier il s'agira :

- de partager les compétences scientifiques sur les différents leviers d'action de la gestion intégrée
- d'explorer les compromis et les synergies entre l'efficacité d'une gestion intégrée du parasitisme et la multiperformance agroécologique des élevages
- d'intégrer des indicateurs de bien-être animal dans les stratégies de gestion intégrée du parasitisme.

Partenaires

Unité INRAE	Département INRAE	Expertises
GenPhySE	GA, PHASE	Evaluation et sélection génétique de la résistance au parasitisme, Modélisation épidémiogénétique, Gestion du pâturage, Bien-être animal
Asset	GA	Gestion intégrée du parasitisme : modélisation, déterminisme génétique, sélection et physiologie de la résistance et de la résilience, dynamiques hôtes-parasites, alicaments
P3R	GA	Expérimentation, Ovins allaitants, Caprins
UMRH	PHASE	Agroécologie, Systèmes d'élevage, Evaluation multicritère des élevages, Pâturage mixte, Nutrition
IHAP	SA	Parasitologie, Petits ruminants, Gestion intégrée du parasitisme, Interactions hôtes-parasites
BioEpar	SA	Epidémiologie, Contrôle des maladies et gestion de la santé du troupeau
Selmet	PHASE	Système d'élevage, Comportement au pâturage
InTheRes	SA	Mécanismes de résistance aux anthelminthiques, Innovations thérapeutiques
Ferlus	PHASE	Expérimentation système, Elevage caprin laitier
ISP	SA	Parasitologie, Utilisation d'anthelminthiques synthétiques ou d'origine naturelle
Partenaire		Expertises
IDELE		Génétique de la résistance au parasitisme, Santé, Gestion du parasitisme, Expérimentation, Systèmes pastoraux, Bien-être animal
FiBL France		Santé animale des ruminants, Gestion du parasitisme, Production biologique, Phytonutrition, Santé, Expérimentations, Liens jeunes - mère
ANSES		Résistance aux antiparasitaires, Parasitisme, Santé, Traitements