

OFFRE DE THESE

Conception d'un dispositif d'accompagnement adapté à une diversité d'utilisateurs valorisant le service santé des prairies dans la conduite du système fourrager

CONTEXTE, ENJEUX ET OBJECTIFS DE LA THESE

La gestion de la santé animale est au cœur de la transition agroécologique de l'élevage. La santé est vue, dans une logique préventive, comme le maintien d'un état de bien-être et la mobilisation de capacités adaptatives face à des situations de challenge. L'alimentation est un levier identifié pour soutenir ces fonctions et les prairies, part importante de la ration de base des ruminants, pourraient y contribuer au regard entre autres de leur diversité floristique. Or, c'est plutôt sous l'angle des risques qu'elles sont abordées (parasitisme par ex).

En pratiques, le rôle des prairies dans la gestion de la santé reste peu référencé et mobilisé par les éleveurs. Pour la majorité, faire pâturer a un effet positif, même si ce n'est pas quantifié car considéré comme naturellement adapté aux besoins des ruminants. Certains éleveurs prétendent valoriser la diversité des prairies pour la santé de leurs animaux mais il s'agit plus d'affirmations que de démonstrations.

On connaît donc mal la façon dont les éleveurs conçoivent le lien entre leurs prairies (diversité intra et inter-parcellaire) et la santé des animaux, tout comme les indicateurs mobilisés pour le gérer en pratique. Certainement du fait de ce manque de connaissance, la plupart des outils et dispositifs d'accompagnement développés pour gérer les prairies n'intègrent pas leurs services santé. Beaucoup ont eu du mal à trouver leur public du fait d'un manque de contextualisation et donc de sens pour les utilisateurs. Des travaux récents montrent qu'impliquer les utilisateurs dans la conception (démarches bottom-up, joint learning) permet de construire des outils pertinents.

Les **objectifs** fixés à la thèse sont de :

- Comprendre comment les éleveurs définissent le service santé des prairies et comment ils l'associent aux autres services qu'elles rendent dans l'élevage
- Co-concevoir un dispositif d'accompagnement adapté à une diversité d'utilisateurs pour gérer le service santé des prairies dans la conduite du système fourrager

PROGRAMME DE TRAVAIL ENVISAGE

Le projet de thèse s'appuie sur un dispositif déjà construit et représentatif d'un gradient élevées de types de prairies, de systèmes d'élevages, et de contexte socioéconomique. Trois zones géographiques ont ainsi été définies en Auvergne, Pays de Loire et Grand Est. Un réseau de 35 à 40 élevages sera construit pour être représentatif de la diversité des élevages de ces zones.

Pour atteindre le premier objectif de recherche, il s'agira d'étudier les pratiques d'élevage selon deux cadres d'analyses : celui des conceptions des éleveurs et, celui des logiques de production. En réalisant cette analyse des pratiques agricoles couplée à la compréhension du fonctionnement des systèmes décisionnels (main d'œuvre), productif (structures, génétique animale, alimentation...) et de gestion de la santé animale, l'objectif de cette 1ère action de la thèse sera de combler les lacunes évoquées précédemment. Ce travail sera appuyé par deux stages de niveau M2.

Pour atteindre le second objectif de recherche, un collectif d'éleveurs par zone géographique et leur animateur.rice respectif seront mobilisés. Ces 3 collectifs en partie déjà recrutés, se caractérisent par leur

fort intérêt pour les questions du projet. D'autres acteurs se rajouteront à ces collectifs (vétérinaires, conseillers), pour la mise en place d'ateliers de conception innovante. Dans une volonté de développer des indicateurs et dispositifs adaptés aux usagers finaux, le travail de recherche mené par le doctorant mobilisera le cadre théorique Concept-Knowledge et la démarche méthodologique qui en découle dit Knowledge-Concept-Project. Elle associera certainement des modalités de conception (et donc d'interaction C-K) variées, comme par exemple du design *de novo* et de la co-innovation.

FINANCEMENT

Le salaire du doctorant est assuré par un co-financement INRAE (50%, obtenus) et Région Pays de La Loire (50% en cours de demande).

Le projet de thèse s'insère au sein du projet Casdar PRAIDIV, lauréat de l'appel à projet 2021 et associant des partenaires de la recherche, de l'enseignement supérieur et technique, du développement et du conseil (ESA, INRAE, VetAgro Sup, Université de Lorraine, Chambres d'agriculture de Haute Saône et des Pays de Loire, IDELE, CIIRPO, Ferme de Thorigné d'Anjou, EPLEFFPA d'Aurillac, Château-Salins et Vesoul, GIE Zone Verte). L'intégralité des frais à engager pour le déplacement du doctorant, le fonctionnement des collectifs, et les coûts inhérents à la valorisation ont été budgétés et sont financés par le projet.

ENVIRONNEMENT SCIENTIFIQUE ET ENCADREMENT DE LA THESE

Laboratoire d'accueil : USC 1481 ESA-INRAE Systèmes d'Élevage

Université : Angers, Ecole Doctorale VAAME

Disciplines : Zootechnie des pratiques, Sciences Agronomiques, Sciences de la conception et de l'innovation

Direction Scientifique : Sébastien Couvreur, s.couvreur@groupe-esa.com (zootechnie des pratiques)

Co-encadrement impliquant l'UMR INRAE-AgroParisTech SADAPT et le réseau IDEAS (sciences de la conception et de l'innovation)

PROFIL RECHERCHE

Formation : Ingénieur agronome ou M2 avec une forte appétence pour la zootechnie des pratiques, la santé animale, les sciences humaines et sociales (conception innovante) et la transdisciplinarité

Compétences requises : autonomie, rigueur, conduite et analyse d'enquêtes en exploitations agricoles, bon relationnel et bonne capacité d'animation de réunions, gestion de bases et d'analyses de données qualitatives (discours), synthèse, rédaction, maîtrise des outils de bureautique

Langue : Français, bon niveau d'anglais, lu, écrit et parlé

Permis B

CANDIDATURE

Début de la thèse envisagé entre le 1/10/2022 et le 1/12/2022

Contact pour tout renseignement et candidature : Sébastien Couvreur, s.couvreur@groupe-esa.com

Délai de candidature : dès à présent et au plus tard le 15/08/2022