



Projet de recherche

Homme-animal : au croisement des personnalités

Recherche de partenaires

En élevage de ruminants, et dans la filière bovin allaitant en particulier, le bien-être animal dépend fortement du bien-être de l'éleveur. Plus encore ces dernières années, un grand nombre d'entre eux fournissent des efforts significatifs dans la protection de leurs animaux. Afin d'améliorer encore leurs efficacités, des recherches scientifiques sont nécessaires pour approfondir nos connaissances de la relation homme-animal.

Ce projet a pour ambition finale d'aider les professionnels à améliorer leurs pratiques envers leurs animaux, en personnalisant les conseils apportés en fonction de leurs besoins, de leur situation propre, mais également selon des traits de personnalité de l'éleveur.

Pour le mettre en œuvre, des partenaires sont nécessaires, qui participeront ainsi activement à la recherche scientifique pour améliorer le bien-être de l'éleveur et de ses animaux. En plus de la visibilité obtenue par ces travaux (localement, nationalement et mondialement), ils bénéficieront de toute l'expertise et de l'expérience des porteurs du projet.

Contexte

Quel que soit le système d'élevage étudié, les conditions d'élevage et en particulier les relations entre éleveurs et animaux vont déterminer l'état mental de l'animal et donc l'installation d'un état de bien-être ou de mal-être (Boivin et al., 2012). Des études scientifiques menées le plus souvent en stations expérimentales permettent d'établir les principaux déterminants de cette relation : la génétique, l'environnement social de l'animal, et surtout la qualité et la quantité des interactions avec l'homme (Hemsworth et Coleman, 2010). La relation homme-animal se construit à partir des interactions positives ou négatives avec l'homme. Ces interactions entre l'éleveur et ses animaux peuvent être appréhendées à travers un ensemble de pratiques d'élevage inhérentes au système comme les pratiques sanitaires, d'allotement, de transport ou d'alimentation (Waiblinger et al., 2006). Ces pratiques dépendent de la personnalité de l'éleveur et la représentation qu'il se fait de ses animaux (Dockes & Kling-Eveillard, 2007).

L'objectif de ce projet est de mettre en lien des éléments de la personnalité de l'éleveur, les pratiques qu'il choisit de mettre en place et la relation qu'il a avec ses animaux.

Ce projet sera conduit en Bourgogne en élevage de bovins allaitants. Comme dans d'autres productions, l'augmentation de la taille des troupeaux (Agreste 2012, Gaillard et al., 2013) s'associe à la mécanisation, à un élevage de précision sur la base de capteurs, ainsi qu'à la complexification d'un métier où la ressource temps de travail est de plus en plus faible au regard

de la diversité des tâches à accomplir. La proximité de l'homme et de l'animal pourrait en être fortement affectée et leurs interactions profondément transformées suivant le sens que l'éleveur donne à son métier avec l'animal : plus de contact ou au contraire plus de distance. Ces caractéristiques en élevage de bovins se doublent d'une taille, d'une force et d'un poids des animaux qui augmentent fortement les risques d'accident (MSA, 2012). Cet élevage est d'ailleurs perçu par les éleveurs comme potentiellement dangereux (Mounaix et al., 2007), du fait des risques d'accident lors des pratiques sanitaires ou des chargements dans les bétailières par exemple. L'élevage de bovins est d'ailleurs le secteur agricole qui comporte le plus d'accidents du travail avec plus de 13 000 accidents du travail sur 2003-2008 (Goguet-Chapuis, 2009).

Matériel et Méthode

Trente exploitations bourguignonnes possédant un troupeau de bovins allaitants de race charolaise (soit plus de 57 vaches/UTH) seront enquêtées.

Pour décrire la personnalité de l'éleveur, 3 tests seront réalisés :

- 1 entretien permettant à l'éleveur de décrire ses pratiques avec ses animaux
- 1 questionnaire psychométrique rempli directement par l'éleveur afin de décrire la représentation qu'il se fait de ses animaux
- 1 test de comportement avec ses animaux (un déplacement au champ).

Pour décrire la relation homme-animal, 1 test de comportement (test d'approche) sera réalisé sur les animaux au champ. Ce test s'appuiera sur l'utilisation d'un outil standardisé d'évaluation multicritère du bien-être animal utilisable en routine en élevage (Botreau et al., 2009) développé lors du programme de recherche européen Welfare Quality® (2004-2009).

Résultats attendus

L'analyse de l'ensemble de ces données permettra d'identifier des systèmes de production différents en fonction de la relation homme-animal et de la personnalité de l'éleveur.

Ce projet permettra de conseiller les éleveurs sur les meilleures pratiques à mettre en place pour une bonne relation homme-animal en fonction de leur personnalité. Ces conseils personnalisés permettront ainsi une meilleure efficacité de production et un respect du bien-être animal.

L'enquête sera également une opportunité de traquer les pratiques innovantes (par la méthode de Meynard, 2014) mises en place par les éleveurs eux-mêmes pour renforcer leur lien avec les animaux. En traquant ces pratiques, il y a une valorisation potentielle des actions marginales, affirmant aux éleveurs qu'ils sont bien reconnus comme acteurs du bien-être des animaux. Cette traque peut être une clef de réussite pour promouvoir le bien-être et améliorer la relation entre l'homme et l'animal auprès du plus grand nombre d'éleveurs.

Conditions de l'étude

Porteurs du projet : Aurélia Warin, éthologue et gérante du bureau d'expertise en bien-être animal Bankiva et Alexandra Destrez, maître de conférences à AgroSup Dijon dont les recherches et l'enseignement sont centrés sur le bien-être animal.

Partenaires du projet :

Xavier Boivin, chargé de recherche (HDR) à l'UMR Herbivores (INRA de Theix)

Alain Boissy, chargé de recherche (HDR) à l'UMR Herbivores (INRA de Theix)

Florian Dassy, chargé de mission en prévention des risques professionnels à la CCMSA

Céline Zanella, responsable de l'Établissement Départemental de l'Élevage et du pôle élevage de la Chambre d'Agriculture de Côte-d'Or, font également partie de ce projet.

François-Xavier Dechaume-Moncharmont, maître de conférence (HDR) en écologie comportementale à l'UMR Biogéosciences (Université de Bourgogne) – à confirmer

Psychologue de la MSA – à confirmer

Budget : Fonds nécessaires : **22 290 € TTC (19 100€ HT)**, détaillés ci-dessous :

Allocation et encadrement de l'ingénieur stagiaire :	9 300 € HT
Frais d'enquêtes :	5 000 € HT
Pilotage du projet :	2 550 € HT
Diffusion et communication :	2 250 € HT

Durée et planning : Projet de recherche de 8 mois

- ✓ Mars 2018 : Mise en place du comité de pilotage du projet.
- ✓ Avril 2018 : Démarrage du protocole. Données récoltées par un élève ingénieur agronome ou par un éthologue en dernière année de formation.
- ✓ Septembre 2018 : Fin du dépouillement, du traitement, de l'analyse des résultats. Rédaction du rapport final.
- ✓ Octobre 2018 : Réunion finale du comité de pilotage et rendu des documents.

Diffusion et communication des résultats

Les résultats seront diffusés selon deux modalités : 1. publication scientifique dans une revue internationale à comité de lecture et présentation lors d'un ou plusieurs colloques scientifiques ; et 2. publication et diffusion d'un article vulgarisé, dans la presse nationale spécialisée ainsi que dans la presse régionale.

Actions engagées auprès des partenaires

Au-delà d'un simple soutien, les différents partenaires s'engagent réellement dans ce projet d'équipe. Pour cela, le bureau Bankiva met à disposition toute son expertise et son expérience du management collaboratif de projet. Un effort supplémentaire est réalisé pour assurer la diffusion et la communication des travaux et de leurs résultats.

Les partenaires privés finançant le projet pourront bénéficier :

- d'une visibilité auprès de la communauté scientifique mondiale (en étant cité dans toutes les publications et présentations scientifiques),
- d'une visibilité auprès des citoyens bourguignons (par la diffusion d'un article vulgarisé, mettant en avant les partenaires qui ont soutenu le projet),
- d'une visibilité auprès des professionnels de l'élevage (par la diffusion d'un article technique dans la presse professionnelle).

De plus, les principaux financeurs (apportant plus de 30 % des fonds nécessaires à la réalisation du projet) peuvent bénéficier, s'ils en expriment la volonté :

- d'ajouter trois nouvelles questions dans l'enquête. Les porteurs du projet aident à leur formulation afin d'éviter les biais, analysent les résultats statistiquement et rédigent un rapport confidentiel pour chaque partenaire concerné ;
- d'une analyse de la mise en valeur du projet dans la politique RSE du partenaire, par une demi-journée d'expertise réalisée par le bureau Bankiva ;
- d'une présentation des résultats au sein de l'équipe du partenaire concerné, par une conférence réalisée par le bureau Bankiva.

Contacts

Aurélia Warin
Bureau Bankiva
aurelia.warin@bankiva.fr
06 86 75 61 19

Alexandra Destrez
AgroSup Dijon
alexandra.destrez@agrosupdijon.fr
03 80 77 25 57

Références bibliographiques

- Agreste Bourgogne, 2012. L'élevage allaitant en Bourgogne : des troupeaux de plus en plus grands. N° 128 - janvier 2012.
- Boivin X., Bensoussan S., L'Hotellier N., Bignon L., Brives H., Brule A., Godet J., Grannec M.-L., Hausberger M., Kling-Eveillard F., Tallet C., Courboulay V., 2012. Hommes et animaux d'élevage au travail : vers une approche pluridisciplinaire des pratiques relationnelles. *INRA Prod Anim*, 25(2), 159-168.
- Botreau, R., Veissier, I., Perny, P., 2009. Overall assessment of animal welfare: strategy adopted in Welfare Quality®. *Animal Welfare* 18, 363-370.
- Gaillard C., Mugnier S., Destrez A., Gérard A., Ingrand S., 2013. Grassland management in large dairy farms. Book of Abstracts, EAAP – 64th annual Meeting of the European Association for Animal Production, 26 au 30 août 2013, Nantes (France), Abstract, communication orale, p. 428.
- Goguet-Chapuis P., 2009. Éleveur : métier à risques ou métier dangereux ? Bilan du RMT Travail en élevage (ppt).
- Hemsworth, P. H., & Coleman, G. J., 2010. Human-livestock interactions: The stockperson and the productivity of intensively farmed animals. CABI.
- Meynard J.M., 2014. Traque aux systèmes agricoles innovants, quelques réflexions méthodologiques. Intervention pour le séminaire « Démarche d'Innovation dans le domaine du Bien-Être Animal ».
- Mounaix B., Brule A., Boivin X., 2007. Les facteurs de variation de la relation homme - animal en élevage bovin. *Rencontres Recherches Ruminants* 2007, 14, p 305-308.
- Waiblinger S., Boivin X., Pedersen V., Tosi M.-V., Janczak A.M., Visser E. K., Jones R.B., 2006. Assessing the human-animal relationship in farmed species: A critical review, *Applied Animal Behaviour Science*, 101 (3-4), 185-242.
- Dockes, A.-C., Kling-Eveillard, F. (2007). Les représentations de l'animal et du bien-être animal par les éleveurs français. *Productions Animales*, 20 (1), 23-28.