

Communiqué de presse – 21 mars 2024

Une nouvelle vision de la recherche pour des systèmes d'élevage durables

L'élevage est indispensable pour la transition vers des systèmes agroécologiques durables. À ce titre, les conditions d'élevage sont une préoccupation croissante de la société et des éleveurs, notamment leurs impacts sur l'environnement, le bien-être et la santé des animaux. Un collectif scientifique d'INRAE donne sa vision des recherches nécessaires pour accompagner la transition vers des systèmes d'élevage durables, dans un article paru dans la revue *Animal*. Il est nécessaire de mettre la santé et le bien-être des animaux au cœur des questions étudiées. Elles doivent inclure tous les maillons de la chaîne : depuis l'animal jusqu'à la ferme et plus globalement aux territoires, en intégrant également les filières et systèmes agroalimentaires. Cela implique une approche interdisciplinaire où les sciences animales, vétérinaires et agronomiques s'associent aux sciences sociales et économiques. Il est nécessaire d'associer les éleveurs, acteurs du territoire et citoyens dans une démarche de recherche participative pour construire des systèmes d'élevage durables qui tiennent compte de leur coût, leur acceptabilité et leur impact sur les conditions de travail et le bien-être des éleveurs.

Les conditions d'élevage, et notamment leurs impacts sur le bien-être des animaux et leur santé, sont une préoccupation croissante de la société. Ce domaine est stratégique pour INRAE, qui a mis en place une programmation scientifique qui lui est dédiée, visant à développer les recherches interdisciplinaires sur cette thématique. Le métaprogramme Sanba* (Santé et bien-être des animaux en élevage – voir encadré), lancé en 2019, place la santé et le bien-être des animaux et des hommes comme facteurs clés de la conception des systèmes d'élevage.

Repenser les questions de recherche sous l'angle de la santé et du bien-être des animaux et des éleveurs

Mettre l'amélioration conjointe de la santé et du bien-être des animaux au cœur de la transformation des systèmes d'élevage modifie sensiblement l'angle de vue et les questions de recherche à différentes échelles. Ainsi, à l'échelle de l'animal et de la ferme : est-ce que la résistance aux maladies et l'immunité des animaux s'améliorent avec des conditions d'élevage renforçant leur bien-être, et par quels mécanismes ? Sur le volet pratique, quels nouveaux moyens les éleveurs peuvent-ils utiliser pour évaluer la santé et le bien-être de leurs animaux et anticiper la survenue de troubles ? Santé et bien-être peuvent parfois sembler antinomiques. Par exemple comment garantir l'accès à l'extérieur des animaux tout en assurant leur sécurité vis-à-vis du risque de maladies comme la grippe aviaire ? La forte intensification et rationalisation des pratiques d'élevage pour augmenter la productivité des animaux peuvent aussi affecter leur bien-être et augmenter les risques de maladie. La question majeure qui se pose alors est : comment faire évoluer ces pratiques pour optimiser la production tout en mettant l'accent sur la santé et le bien-être des animaux ? Les scientifiques plaident ainsi pour la co-construction de nouveaux systèmes avec les éleveurs afin d'analyser leur coût, leur acceptabilité et leur impact sur les conditions de travail et le bien-être des éleveurs.

Une recherche interdisciplinaire impliquant tous les acteurs de la chaîne

La vente de produits d'origine animale passe par de nombreux intermédiaires et transformateurs, ce qui soulève de nombreuses questions à l'échelle des filières et des territoires. L'étude des meilleures stratégies pour améliorer la santé et le bien-être des animaux tout en préservant la viabilité économique de la filière et l'acceptabilité des consommateurs à payer est donc un levier pour y répondre.

Cela soulève aussi la question de l'acceptabilité des systèmes d'élevage par la société. Il apparaît essentiel d'améliorer les connaissances des citoyens en matière d'élevage et de développer des échanges plus denses et constructifs entre les éleveurs, les professionnels de l'élevage et les citoyens et consommateurs. Ces questions plaident en faveur d'une recherche interdisciplinaire, associant également les décideurs publics dans une démarche de recherche participative pour construire une vision commune de systèmes d'élevages durables.

Le métaprogramme Sanba

Sanba (Santé et bien-être des animaux en élevage), lancé en 2019, propose de changer de paradigme en passant d'une vision qui considérait la santé et le bien-être à la marge du système d'élevage à celle qui place la santé et le bien-être des animaux et des hommes comme une performance clé dans la conception des systèmes d'élevage. Il vise à produire les connaissances qui permettront de transformer les pratiques d'élevage et les systèmes de production de manière à garantir conjointement le bien-être et la santé des animaux tout au long de leur vie, à l'échelle de l'animal, du troupeau, de l'exploitation, du territoire et des filières... tout en respectant la santé et le bien-être des hommes et la multiperformance des exploitations.

<https://sanba.hub.inrae.fr/>

Qu'est-ce qu'un métaprogramme à INRAE ?

Les métaprogrammes constituent un dispositif d'animation et de programmes scientifiques interdisciplinaires qui s'inscrivent dans le moyen et le long terme (plus de 5 ans). Ce mode de pilotage vise à coordonner les efforts de recherche sur de grands objectifs pour répondre à l'ampleur des défis scientifiques et sociétaux du XXI^e siècle. Il en existe actuellement 10 en cours.

<https://www.inrae.fr/nous-connaître/metaprogrammes>

Références

Ducrot C., Barrio M.B., Boissy A., et al. (2024). Animal board invited review: Improving animal health and welfare in the transition of livestock farming systems: Towards social acceptability and sustainability. *Animal*, 101 100 DOI :

<https://doi.org/10.1016/j.animal.2024.101100>

Peyraud J.L. (coord.) et al. (2019). Atelier de réflexion Prospective interdisciplinaire Science pour les élevages de demain. Rapport de synthèse. 53 p. (<https://hal.inrae.fr/hal-02899978>) DOI : 10.15454/x83c-0674

Contacts scientifiques :

Christian Ducrot - christian.ducrot@inrae.fr

Unité de recherche UMR ASTRE

Département scientifique Santé animale

Centre INRAE Occitanie-Montpellier

Xavier Fernandez - xavier.fernandez@inrae.fr

Chef du département PHASE

Centre INRAE Val-de-Loire

Contact presse :

Service de presse INRAE : 01 42 75 91 86 – presse@inrae.fr

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation. L'institut rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 272 unités de recherche, de service et d'expérimentation implantées dans 18 centres sur toute la France.

Institut de recherche finalisée, il se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux.

Face à l'augmentation de la population et au défi de la sécurité alimentaire, au dérèglement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut a un rôle majeur pour construire des solutions et accompagner la nécessaire accélération des transitions agricoles, alimentaires et environnementales.

la science pour la vie, l'humain, la terre

Rejoignez-nous sur :



www.inrae/presse