

Résultats attendus

L'objectif du projet IMPRO est de parvenir à la meilleure adaptation possible des conduites d'élevage pour sécuriser la santé des animaux. Pour faire face à l'hétérogénéité des élevages et aux problèmes de santé spécifiques qu'ils rencontrent, la démarche s'appuiera sur des informations et connaissances issues de différentes sources.



Le projet IMPRO combinera plusieurs approches méthodologiques pour caractériser l'état sanitaire des troupeaux. Une identification des interrelations complexes au sein de l'exploitation et des facteurs de risque spécifiques sera réalisée afin de proposer des mesures appropriées pour sécuriser la santé des animaux. De nouvelles procédures de suivi sanitaire adaptées à l'élevage laitier biologique associant des mesures préventives et proactives seront testées.

Les partenaires

- University of Kassel, Germany
- Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden
- Nantes Atlantic College of Veterinary Medicine, Food Science and Engineering, France
- Wageningen University, The Netherlands
- Institute of Agriculture and Food Research and Technology, Spain
- Data Service Paretz GMBH, Germany
- University of Reading, United Kingdom



CONTACT EUROPÉEN

Prof. Dr. Albert Sundrum

Université de Kassel

Mail: signals@impro-dairy.eu

Coordinatrice en France

Nathalie Bareille

Mail: nathalie.bareille@oniris-nantes.fr

Tél: 02 40 68 76 49



Visitez le site internet
www.impro-dairy.eu



Approches innovantes pour améliorer les pratiques sanitaires en élevage laitier biologique : matrice d'impact et rapport coûts/bénéfices.



Un projet financé par l'UE, rassemblant des partenaires de 6 pays européens pour une gestion plus efficace de la santé des vaches en élevage laitier biologique.

Objectifs du projet IMPRO

La santé et le bien-être des animaux sont une préoccupation importante des consommateurs de produits laitiers bios. Or, il n'est pas aisé de maintenir un troupeau en parfaite santé dans les élevages laitiers bios pour de nombreuses raisons. Des agents pathogènes en sont en partie responsables mais d'autres facteurs interviennent aussi : l'alimentation, le logement, les conditions de pâturage, les compétences et la motivation de l'éleveur... Dans un contexte où l'utilisation des médicaments est très limitée, les stratégies de gestion sanitaire actuelles semblent inappropriées car elles traitent les problèmes comme résultant d'une seule cause et non comme la combinaison de plusieurs. Pour cela, le développement d'un outil de diagnostic permettant de prendre en compte la complexité des facteurs impactant la santé animale au niveau de l'élevage semble intéressant. Cet outil devra prendre en compte les spécificités de chaque élevage et permettre l'élaboration d'un programme de gestion sanitaire adapté.



Actions prévues

Le projet IMPRO est conduit par des chercheurs mais s'appuie sur une démarche participative et multidisciplinaire ; éleveurs, vétérinaires, conseillers sanitaires ainsi que consommateurs sont intégrés aux différentes étapes du projet et à la communication des résultats.

Le projet durera 4 ans (2012 à 2016) et se déroulera en 9 actions (WPs) distinctes.

WP 1 & 8 **Coordination** Les scientifiques de la faculté de sciences agricoles biologique de Kassel en Allemagne coordonneront les actions des partenaires pour s'assurer du bon déroulement scientifique du projet.

WP 2 **Identification d'actions efficaces en élevage** Ce travail se basera sur un outil de diagnostic élevage-spécifique, appelé matrice d'impact, que l'éleveur et ses conseillers peuvent utiliser pour réaliser l'état des lieux sanitaire de l'élevage et identifier les mesures les plus efficaces pour l'amélioration de la santé animale. Il est constitué de variables, décrivant les secteurs de l'exploitation, identifiées et discutées lors d'ateliers de travail dans 4 pays. Cette méthode sera appliquée dans 200 élevages laitiers bios répartis dans 4 pays.

WP 3 **Amélioration du pilotage et de la prévention au niveau du troupeau** Afin de permettre une surveillance proactive de la santé de l'animal et du troupeau ainsi qu'une prévention des problèmes sanitaires dans les élevages laitiers biologiques, des protocoles de suivi seront développés. Ils seront testés dans 40 élevages pour déterminer s'ils permettent l'amélioration de la santé et s'ils sont acceptables par les éleveurs.

WP 4 **Utilisation de traitements alternatifs** Des protocoles et arbres de décision pour l'utilisation des médecines alternatives seront développés sur la base de données scientifiques probantes. Ils seront ensuite testés en élevage

pour le traitement des mammites par comparaison à des protocoles conventionnels.

WP 5 **Impacts socio-économiques des modifications de la gestion de l'élevage** Le projet identifiera les éléments socio-économiques d'acceptation des approches innovantes développées. Pour cela, 200 enquêtes en élevages seront réalisées l'année 1 et l'année 4 du projet pour évaluer la perception des éleveurs, le rapport coût/bénéfice des modifications de conduite de l'élevage entreprises et *in fine* l'efficacité de l'utilisation de ces approches innovantes sur la gestion sanitaire du troupeau.

WP 6 **Développement d'un logiciel d'aide à la décision** Une capitalisation des productions issues des matrices d'impact et des protocoles de suivi sera réalisée via un outil informatique que les éleveurs et leurs conseillers pourront, à terme, utiliser pour identifier les modifications dans la gestion des élevages susceptibles d'améliorer la santé animale.

WP 7 **Communication** Une stratégie de communication sera bâtie afin de s'assurer d'une visibilité des résultats et d'un transfert de ceux-ci en vue de leur application sur le terrain. Elle s'appuiera sur plusieurs canaux d'information : site internet, réunions avec les éleveurs et les structures professionnelles agricoles, publications scientifiques, communication grand public.

WP 9 **Recherches autour de l'utilisation de médecines alternatives en élevage** L'équipe de recherche examinera le potentiel de réduction de l'utilisation des antibiotiques par l'utilisation des médecines alternatives dans les élevages biologiques pour différentes espèces animales. Pour cela l'équipe de recherche s'appuiera sur de la littérature scientifique, des ateliers de travail, des enquêtes et des simulations.