

Synergie pour la santé des volailles biologiques

Maître d'œuvre : Agrobio35 – Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne

Durée du programme : 1^{ère} année du programme / 3 ans

Contexte et enjeux de l'action

Le contexte actuel est marqué par une attention croissante de la part des consommateurs vis-à-vis de la qualité des produits qu'ils achètent et de la part des citoyens vis-à-vis des conditions d'élevage, et du lien entre pratiques agricoles et impacts sur l'environnement et le bien-être animal.

Nous assistons actuellement à la recrudescence de pathologies multifactorielles qui affectent la santé des animaux en élevage. Un déséquilibre entre, d'une part, des facteurs liés à la conduite de l'élevage et à son environnement et d'autre part, les capacités d'adaptation des animaux, est à l'origine des maladies dites « de production » ou « de système ». Pour compenser la vulnérabilité des animaux face au développement de ces affections, dans un contexte d'ateliers d'élevage spécialisés en particulier, les éleveurs doivent faire preuve d'une grande technicité et intégrer de nombreux éléments dans la conduite de leurs activités. A moins d'utiliser toujours plus de médicaments, ils doivent mettre en place des pratiques permettant de prévenir les maladies. Les expériences empiriques menées par des groupes d'éleveurs en partenariat avec des vétérinaires constituent une base de connaissances et de pratiques. L'analyse de ces connaissances qui allient des dimensions techniques et organisationnelles, permettra d'éclairer les facteurs favorisant le renforcement des compétences nécessaires à la maîtrise sanitaire des troupeaux. A travers ce projet, nous souhaitons proposer des solutions alternatives à la médication des animaux pour anticiper les problèmes sanitaires dans les élevages, et des méthodes pour les mettre en œuvre, en adéquation avec les principes de l'agriculture biologique. Ces solutions seront transposables en élevage conventionnel.

L'élevage de poulet de chair biologique a été choisi comme modèle pour étudier l'approche multifactorielle de la santé car cette production connaît une pression sanitaire importante mais est rarement prise en compte dans les études en aviculture.

Objectifs

L'objectif du projet CASDAR Synergie, piloté par l'ITAB, est de mieux connaître et comprendre les facteurs de maîtrise d'une approche globale de la santé, dans les élevages conduits en agriculture biologique. L'approche éco-pathologique mise en place dans ces élevages fait appel à des méthodes alternatives à l'utilisation des médicaments et à des pratiques préventives, pour la gestion de la santé des cheptels. La mise au point de ces nouvelles pratiques s'est appuyée dans un certain nombre de régions sur des dynamiques de réflexion collective entre éleveurs, vétérinaires et techniciens, qui se sont traduites par l'émergence de groupes éleveurs vétérinaires. L'analyse conjointe des pratiques de gestion sanitaire dans les élevages et du fonctionnement de ces groupes de travail éleveurs - vétérinaires ainsi que de l'évolution des attentes des uns et des autres, fournira des enseignements et des recommandations pour la consolidation et la mise en pratique d'une approche globale de la santé. L'identification dans des élevages de poulet de chair en agrobiologie, des pratiques et des conditions d'élevage influençant l'état de santé des animaux permettra de proposer des mesures préventives, contribuant au maintien de l'équilibre sanitaire en élevage.

Deux actions constituent ce projet CASDAR. Agrobio 35 et la CRAB prennent part à l'action 2.

Action 1 : Organisation des groupes d'éleveurs, conseil vétérinaire et partage des savoirs en élevages biologiques

La première action consiste à identifier les éléments structurants des groupes d'éleveurs en convention avec des vétérinaires, les dimensions en jeu dans le fonctionnement de ces groupes et les facteurs qui conditionnent l'élaboration de connaissances partagées, mobilisées ensuite dans une gestion efficace de la santé des troupeaux en agrobiologie. Il s'agit d'identifier les conditions favorables à la santé des animaux et aux contrôles des maladies, et de mettre en évidence les liens entre fonctionnement des groupes et maîtrise sanitaire, en évaluant les apports techniques, économiques, organisationnels du groupe au regard de l'ensemble des ressources mobilisées par les éleveurs et de leurs attentes. Ces travaux permettront de proposer une grille d'analyse et des moyens pour renforcer ces dynamiques collectives et favoriser le développement de techniques innovantes de conduite sanitaire dans les élevages.

Action 2: Approche systémique de la santé : épidémiologie et expérimentation en élevages de volailles de chair AB

La deuxième action consiste à identifier sur le terrain, à partir d'une méthode d'épidémiologie analytique, les facteurs de risque sanitaire et les pratiques d'élevage qui permettent de prévenir la survenue de pathologies multifactorielles en élevages. Cette méthode sera appliquée ici à la production de volailles de chair biologiques. L'efficacité des mesures préventives repérées pour la santé des volailles de chair biologiques identifiées précédemment sera validée en fermes expérimentales. De plus, nous apporterons des connaissances sur le fonctionnement d'un système d'élevage intégrant ces mesures préventives.

Dispositif expérimental pour l'action 2 de Synergie

1- Objectifs

L'objectif final des travaux épidémiologiques et expérimentaux est l'identification et l'ajustement des paramètres qui permettent de maintenir un équilibre sanitaire en élevage de poulet de chair : le logement, la technique d'élevage, l'alimentation, l'abreuvement et la biosécurité.

L'ANSES assure le suivi scientifique, technique et managérial de l'étude épidémiologique de ce volet 1, en lien avec les partenaires impliqués dans ce volet. L'analyse des données, la rédaction et la valorisation scientifique sont assurées par l'équipe de l'ANSES mobilisée en lien avec les enquêteurs des Chambres d'Agriculture et d'Agrobio35.

L'étude de la flore digestive sera menée par l'INRA du Magneraud.

Les objectifs de l'étude épidémiologique sont les suivants :

- Décrire l'état de santé des poulets de chair dans les élevages AB en France avec une attention particulière portée à la santé digestive des animaux. Des critères indicateurs de cet état de santé seront développés et validés au cours de l'étude.
- Identifier les pratiques et conditions d'élevage influençant l'état de santé des animaux afin de proposer des mesures préventives contribuant au maintien de l'équilibre sanitaire en élevage.
- Mieux comprendre comment les éleveurs appréhendent la question de la santé en élevage

2- Méthodes

Afin de répondre aux objectifs à la fois descriptifs et explicatifs de l'enquête épidémiologique, une étude épidémiologique transversale sera mise en œuvre permettant d'évaluer simultanément les paramètres de santé des animaux et leurs conditions d'élevage lors de visites sur le terrain.

Un questionnaire socio-technique réalisé dans une partie des élevages (dans tous les élevages Bretons enquêtés) semi-directif viendra compléter le questionnaire épidémiologique de l'ANSES.

2.1. Echantillonnage

Un échantillon de 100 lots de poulets de chair AB (qui est l'unité épidémiologique étudiée) sera suivi sur l'ensemble de la France, cette taille d'échantillon correspondant à un compromis entre le nombre nécessaire d'individus pour les traitements statistiques analytiques et la faisabilité matérielle d'un suivi épidémiologique à l'échelle nationale.

Un lot de volailles est étudié par élevage sélectionné au cours de 2 visites : une sur le lot de poulets âgés de trois semaines et une deuxième à 11 semaines d'âge.

Pour la Bretagne 10 questionnaires seront réalisés en système circuit court.

2.2. Etude épidémiologique, description de l'état de santé et de bien-être des poulets et des pratiques d'élevage

La description de l'état de santé et de bien-être des poulets et des pratiques d'élevage sera relevée au cours de deux visites d'élevage et d'entretiens avec l'éleveur suivant un protocole et un questionnaire épidémiologique proposé par l'Anses et validé par les partenaires de l'action. **Les enquêtes dans les élevages, seront en partie organisées en tandem entre un conseiller Agrobio 35 ou des Chambres d'Agriculture partenaires dont la chambre d'agriculture régionale de Bretagne**, et du personnel de l'Anses qualifié pour les observations vétérinaires. Les observations comprennent un relevé des performances zootechniques, des lésions corporelles indicatrices de l'état de bien-être des animaux, un bilan parasitaire complet ainsi qu'une analyse de la microflore digestive.

2.3. Questionnaire socio-technique

Les enquêteurs d'Agrobio 35 et de la Chambre d'Agriculture de Bretagne seront présents lors des deux visites pour accompagner les enquêteurs de l'ANSES.

Un questionnaire semi-directif sera conduit par Agrobio 35 ou par la CRAB en plus du questionnaire épidémiologique au cours de la première et de la deuxième visite, afin d'éviter les redondances entre les questions de l'ANSES et des enquêteurs Agrobio 35 / CRAB.

2.4. Phase d'élaboration et de test des questionnaires en 2013

Etant donné la difficulté d'obtenir le soutien et l'accord des groupements de producteurs de volailles pour participer à l'étude, le programme a pris du retard. C'est pourquoi les enquêtes prévues initialement au deuxième semestre 2013 seront réalisées en Bretagne début 2014.

Néanmoins, la première année du programme 2013 a consisté à l'élaboration et à la co-construction des questionnaires épidémiologiques (proposé par l'ANSES et amendé par les partenaires dont Agrobio 35 et la CRAB).

Un questionnaire sociotechnique semi-directif a également été co-construit par Agrobio 35 et les Chambres d'agriculture et amendé puis validé par une sociologue du cabinet GERDAL.

Enfin la fin d'année 2013, les deux questionnaires épidémiologiques et socio-techniques ont été testés chez deux producteurs bretons.

Conclusion/Perspectives

Les deux questionnaires épidémiologiques et sociotechniques, co-construit par les différents partenaires du projet ont été mis au point en cette année 2013 puis testés chez deux éleveurs bretons. Ils sont désormais opérationnels pour la phase d'enquête qui se déroulera début 2014 pour les 10 éleveurs bretons qui seront enquêtés.

Les résultats seront disponibles en 2014.

Contacts :

Gaëtan JOHAN

Agrobio 35

g.johan@agrobio-bretagne.org

Tél. : 02 99 77 09 46

Rozenn Maret

Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne

rozenn.maret@bretagne.chambagri.fr