

Usages des antibiotiques en élevage

Partenariats

Anses, Oniris, INRA, Vétérinaires, Chambre d'Agriculture, Organisations de Producteurs, fabricants d'aliment.

Financiers

Programme National de Développement Agricole et Rural, Plan EcoAntibio de la DGAL.

Contact : anne.hemonic@ifip.asso.fr

VALORISATION

Formations et interventions

- Hémonic, A., *Antibiotique et antibiorésistance - Actions et attente de la filière porcine. Paris, réseau R2A2, février 2013.*
- Hémonic, A. *Pourquoi et comment mesurer les usages d'antibiotiques en élevage ? Interventions auprès des acteurs de la filière porcine (vétérinaires, éleveurs, entreprises abattage-découpe, chercheurs, industriels).*

Publications

Etude du lien entre niveau de biosécurité et utilisation d'antibiotiques dans les élevages de porcs. Journées de la recherche porcine 2014, 46. 141-146.

OBJECTIFS ET VALORISATION

L'IFIP apporte un **appui technique** aux différents acteurs concernés par la question de la réduction des usages des antibiotiques en élevage. Cet appui s'exerce de différentes façons : animation ou participation à des groupes de travail ou projets d'études, expertise de projets ou de dossiers, intervention, formation, élaboration d'outils d'audit et de mesure des usages antibiotiques en élevage.

RÉSULTATS

L'ifip mène des études en lien avec différentes actions identifiées dans le plan EcoAntibio 2017 et participe à plusieurs mesures de plan :

• **Mesure 1 : « Concevoir et diffuser des outils de sensibilisation aux risques liés à l'antibiorésistance et de promotion des bonnes pratiques à l'intention des éleveurs ».**

L'IFIP est le pilote de cette mesure pour la filière porcine.

Une journée technique sera co-organisée par l'IFIP et l'Anses en 2014 pour répondre à cet objectif de sensibilisation et de formation des acteurs de la filière porcine.

• **Mesure 5 : « Construire des outils d'auto-évaluation pour les éleveurs et les vétérinaires ».**

La rédaction d'un cahier des charges pour la mise en place d'un tel outil est actuellement en projet à l'IFIP avec l'Agence du Médicament Vétérinaire et les éditeurs de logiciels GTE-GTTT.

• **Mesure 14 : « Développer des outils en faveur de la prophylaxie sanitaire et des mesures zootecniques ».**

L'IFIP est le pilote de cette mesure pour la filière porcine. Un kit pédagogique sur la prévention des pathologies digestives en post-sevrage est en cours de réalisation.

• **Mesure 19 : « évaluer le bénéfice de traitements alternatifs permettant de limiter le recours aux antibiotiques ».**

Dans ce cadre, l'IFIP mène des essais d'alternatives aux antibiotiques à visée digestive en post-sevrage.

• **Mesure 35 : « mettre en place des enquêtes sur des échantillons représentatifs de vétérinaires et d'éleveurs ».**

En 2014, l'IFIP et l'Anses vont conjointement mener une étude dans des élevages naisseurs-engraisseurs pour comprendre les facteurs techniques, sanitaires et humains influençant la variabilité des usages antibiotiques entre élevages et expliquant l'évolution de ces usages entre 2010 et 2013.

Par ailleurs, l'ifip participe au réseau R2A2 (Réseau Recherche Antibiotique animal), pilotée par l'INRA. L'objectif de ce réseau est de mettre en œuvre une réflexion interdisciplinaire associant acteurs de terrain, recherche publique et recherche privée, et de promouvoir des projets de recherche sur la question de la réduction d'usage des antibiotiques et du risque d'antibiorésistance en élevage. Sont abordées des questions de recherche relatives à la fois à la **thérapeutique** (modalités thérapeutiques et risques de résistances, diffusion et gestion des résistances, alternatives thérapeutiques, etc.) et à la **prévention** (immunité innée, pratiques d'élevage préventives, évolution des systèmes d'élevage etc.), ainsi que les composantes économiques et sociales de l'évolution vers un moindre usage des antibiotiques.

De ce réseau à émergé un projet dans lequel l'IFIP est impliqué. Il s'agit du **projet TRAJ** (Trajectories of change in antimicrobial use in livestock production). Ce projet de recherche vise à **identifier les facteurs d'encouragement ou de résistance à une diminution de l'utilisation des antibiotiques en élevage**. 3 grands domaines disciplinaires seront mobilisés : la **sociologie, l'économie, les sciences animales** (zootecnie, nutrition, logement) et vétérinaires (clinique, pharmacologie, épidémiologie...).

Enfin, l'IFIP a apporté un appui technique sur l'**étude MINAPIG**, menée par ONIRIS/INRA, qui regroupe 6 pays européens (Belgique, Suède, Danemark, Suisse, Allemagne et France).

L'objectif est d'évaluer le **lien entre le niveau de biosécurité et l'utilisation d'antibiotiques dans les élevages porcins**. Un volet psychosociologique vise également à identifier les **perceptions des éleveurs au sujet des antibiotiques**, ainsi que les **freins et les motivations influençant les changements de leurs pratiques**.

