



eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

## Réduire l'utilisation des antimicrobiens dans l'élevage de volailles

### Comment réduire l'utilisation des traitements antimicrobiens chez les volailles afin de lutter contre la propagation de la résistance aux antimicrobiens?

L'aviculture est probablement le secteur d'élevage où les plus grands progrès ont été accomplis vers une utilisation rationnelle des antimicrobiens et une réduction de la résistance aux antimicrobiens. L'une des principales tâches des 20 experts du Focus Group «Réduire l'utilisation des antimicrobiens dans l'élevage de volailles» était d'identifier et d'évaluer l'efficacité des bonnes pratiques en matière de production avicole, en particulier pour les poulets de chair et les poules pondeuses, qui ont été appliquées jusqu'à présent.

Les experts ont divisé ces bonnes pratiques en trois groupes:

- ▶ Traitement des maladies, diagnostics et prise de décision
- ▶ Prévention au niveau de la chaîne de production
- ▶ Prévention au niveau de l'exploitation

Les pratiques les plus pertinentes ont fait l'objet d'une analyse approfondie des facteurs de réussite et des obstacles, d'un point de vue technique, social et économique. Plusieurs stratégies, telles que des mesures de biosécurité, des programmes de vaccination, la gestion des oiseaux, la prise de décision fondée sur les données et, le cas échéant, des diagnostics et traitements, ont été jugées efficaces pour réduire l'utilisation d'antimicrobiens ainsi que le risque de développement d'une résistance à ces derniers. Toutefois, bon nombre de ces stratégies se heurtent aux mêmes obstacles, notamment le coût de mise en œuvre, le manque d'outils et de connaissances techniques, ou un manque de coordination et de collaboration entre les parties prenantes. Il n'existe probablement pas de bonne pratique qui puisse être recommandée comme pleinement efficace. Les experts ont souligné la nécessité d'une combinaison d'approches pour réduire l'utilisation des traitements antimicrobiens.

**«Une biosécurité adéquate est un facteur essentiel pour améliorer l'état sanitaire des exploitations et, par conséquent, réduire la nécessité d'utiliser des antimicrobiens.»**

- Marta Cerdà-Cuellar (Espagne), experte du Focus Group du PEI-AGRI «Réduire l'utilisation des antimicrobiens dans l'élevage de volailles» -

# Réduire l'utilisation des antimicrobiens dans l'élevage de volailles

## Idées pour les groupes opérationnels

- ▶ Des GOs réunissant l'industrie et les exploitants agricoles, afin d'échanger des connaissances et de réaliser des essais sur le terrain pour mieux cerner les avantages et les inconvénients des différentes pratiques, telles que l'éclosion sur les exploitations, l'alimentation précoce et les impacts de l'éclosion sur les premières périodes de la vie.
- ▶ L'élimination des effluents d'élevage peut provoquer une résistance aux antimicrobiens: lorsque les effluents contiennent des bactéries résistantes, leur épandage peut provoquer une contamination croisée, y compris dans les champs voisins. Un GO pourrait mettre au point des systèmes de séchage des effluents d'élevage (infrastructures de séchage et de stérilisation) les transformant en granulés et permettre leur commercialisation en tant que produit à valeur ajoutée. Le produit pourrait également être utilisé pour chauffer les bâtiments en hiver en utilisant des poêles à granulés.
- ▶ Des GOs régionaux agissant en tant que plateformes locales de formation et de transfert de connaissances. L'un des aspects à développer au niveau local serait l'efficacité des approches alternatives pour réduire l'utilisation d'antimicrobiens.
- ▶ Des GOs travaillant sur l'assurance de la qualité en matière de sécurité et d'efficacité des additifs pour l'alimentation animale au niveau de l'exploitation

## Besoins en matière de recherche

- ▶ **Biosécurité.** Les effets réels des différentes mesures de biosécurité sur l'incidence des maladies doivent être quantifiés et étudiés dans différents systèmes, y compris ceux ouverts sur l'extérieur, et notamment les aspects sociaux de la biosécurité (meilleurs moyens de changer les mentalités).
- ▶ **Diagnostiques.** Il est urgent de disposer d'outils d'essai et de suivi dans les exploitations pour pouvoir décider si un traitement antimicrobien est nécessaire et, le cas échéant, lequel en particulier.
- ▶ **Vaccins.** Amélioration des vaccins existants; mise au point de vaccins contre les maladies bactériennes et les espèces mineures; essais sur l'efficacité des vaccins autogènes.
- ▶ **Élevage de précision.** Il est nécessaire de développer des systèmes de surveillance automatique de l'état de santé individuel des volailles. Les cheptels de volailles sont toujours considérés comme une unité, et non comme des individus. Dans certains cas, le suivi individuel pourrait contribuer à réduire le traitement ou à l'appliquer plus tôt.
- ▶ **Saisie et partage de données.** Des systèmes harmonisés de collecte et de partage des données sont nécessaires pour en disposer, par exemple au sujet de l'utilisation d'antimicrobiens, des lignées génétiques à croissance lente, d'épidémiologie des maladies ou de la variabilité des effets des bonnes pratiques entre les pays.
- ▶ **Nutrition et alimentation.** Le mode d'action et l'efficacité des additifs pour l'alimentation animale et l'eau doivent faire l'objet de recherches et de normalisations supplémentaires. Il est nécessaire de clarifier les demandes et de revoir les critères d'enregistrement.

D'autres propositions destinées aux groupes opérationnels et d'autres précisions sur les besoins de recherche sont disponibles dans le rapport du Focus Group.

## Plus d'informations

<a href="#">Page internet du Focus Group</a>	<a href="#">Atelier du PEI-AGRI: Atelier interactif sur la biosécurité dans l'UE</a>	<b>Sources d'inspiration:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Un réseau pour améliorer la gestion sanitaire des porcs</a></li><li>• <a href="#">Fit for pigs – appli pour le bien-être des animaux</a></li><li>• <a href="#">Nettoyage automatique pour les porcs</a></li><li>• <a href="#">Production durable d'œufs</a></li></ul>
<a href="#">Rapport du Focus Group</a>	Vidéo du PEI-AGRI: <a href="#">Défi AGRI: Réduire l'utilisation des antimicrobiens dans l'élevage de volailles</a>	
	Article de presse: <a href="#">L'éclosion dans les exploitations améliore le bien-être et la santé des poussins de chair</a>	

EIP-AGRI Service Point - Avenue du Roi Albert II 15 - Bâtiment Conscience - 1210 Bruxelles - BELGIQUE  
Tel +32 2 543 73 48 - [servicepoint@eip-agri.eu](mailto:servicepoint@eip-agri.eu) - [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu)

## Rejoignez le réseau du PEI-AGRI!

Inscrivez-vous sur le site internet [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu) où vous pouvez trouver des partenaires, des projets, des idées et des ressources pour travailler ensemble et catalyser des innovations dans l'agriculture, la foresterie et l'horticulture.

