

Une application web pour le diagnostic de la biosécurité en élevage : PorcProtect

Financier :
Ecoantibio

Contact :
isabelle.correge@ifip.asso.fr

Valorisation

Formations et interventions

- Colloque AFMVP
- Formations de formateurs biosécurité

Publications

- Rapport EcoAntibio,
- Porc magazine
- Réussir porc
- Congrès AFMVP décembre 2018
- ESPHM mai 2019

Autre transfert :

- Outil Web DGAI Biosécurité PPA
- Audits biosécurité

Contexte et objectifs

Impactant directement la santé en élevage, la biosécurité, est un corollaire indispensable de toute démarche crédible et durable de réduction de l'usage des antibiotiques. Par ailleurs, le niveau de cette biosécurité peut être effectivement amélioré dans de nombreux élevages. L'application web PorcProtect met à la disposition des éleveurs et des intervenants en élevage **un outil d'évaluation de cette biosécurité et des préconisations** en la matière.

Résultats

PorcProtect, librement accessible sur tablette ou sur ordinateur, permet de réaliser 3 types d'audits. **Une grille simplifiée** permet une **auto-évaluation rapide** des principaux points de biosécurité externe et interne, correspondant aux prérequis à respecter, tandis que des grilles détaillées permettent une évaluation plus approfondie des différentes mesures, réparties en 16 thématiques relevant de la biosécurité externe ou interne (sas sanitaire, gestion de l'équarrissage, qualité de l'eau, ...). Les réponses fournies sont classées selon 3 modalités (Bon / Moyen / A risque) et un système de couleurs (feu tricolore) permet d'apprécier la réponse au regard des recommandations. L'utilisateur a également accès à différentes **fiches tech-**

niques détaillant l'ensemble des mesures de biosécurité, obligatoires ou recommandées. Ces fiches permettent à l'utilisateur de bien comprendre la question, mais également de s'approprier la recommandation.

Une fois l'audit complété, l'utilisateur obtient des scores (notes de 0 à 10) pour la biosécurité externe, la biosécurité interne et chaque thématique ; de même que des % de « Bon », « Moyen » et « A risque » permettant d'apprécier la situation de l'élevage. Enfin, une **représentation graphique** permet de visualiser les pratiques déjà mises en place sur l'élevage et de cibler rapidement les points les moins bien respectés.

PorcProtect est également doté d'une base de données rassemblant l'ensemble des audits réalisés, ce qui permet de comparer les résultats d'un élevage à une **référence constituée de la moyenne de l'ensemble des élevages analysés**.

A la demande, des extractions des données collectées permettront aussi une analyse des résultats de groupes à différentes échelles : **la région, le département, l'organisation de producteurs, ...** Cette base de données permet aussi (1) de cerner les mesures les moins bien respectées, (2) de mettre en place des actions de communication et/ou de formation plus ciblées, (3) enfin de suivre dans le temps la mise en œuvre des mesures de biosécurité.



Ecraan des résultats

Perspectives

PorcProtect a été développé dans le cadre du plan Ecoantibio pour accompagner les élevages dans leur démarche de **réduction des usages d'antibiotiques**. C'est un moyen de cibler les points forts et les axes de progrès de chaque élevage pour en faire évoluer favorablement les pratiques.

PorcProtect peut également être utilisé dans le cadre de la mise en place des mesures de prévention de la Fièvre Porcine Africaine. En effet, l'outil permet à chaque élevage de réaliser sa propre analyse de risques, préalable obligatoire à la **mise en place de son plan de biosécurité** dans le cadre de l'Arrêté ministériel du 16 octobre 2018 sur la biosécurité en élevage.