

Biosécurité et conduite d'élevage : impact sur les performances technico-économiques



Contexte et objectifs du travail

La maîtrise de la santé en élevage de porc résulte de l'équilibre entre la présence d'agents pathogènes, la pression d'infection, le statut immunitaire de l'animal ou du troupeau et l'environnement des animaux, c'est à dire les conditions d'élevage. Les relations entre certaines pratiques d'élevages et l'expression de pathologies en élevage ont déjà été mises en évidence, de même que le lien entre la maîtrise de la santé et certains paramètres technico-économiques.

Les élevages sont soumis à de nombreuses recommandations en termes de biosécurité, d'hygiène et de conduite d'élevage, formalisées dans le Guide de Bonnes Pratiques d'Hygiène (IFIP, 2009) ou d'autres démarches de progrès. Dans un contexte économique difficile, il est reproché à ces démarches d'entraîner des contraintes supplémentaires nécessitant des investissements ou des modifications de pratiques, qui seraient parfois sans contrepartie suffisante sur les résultats technico-économiques.

C'est pourquoi l'IFIP a étudié les **relations entre les performances technico-économiques de plus de 160 élevages et leurs pratiques en termes de biosécurité, de conception d'élevage et de conduite**. Il s'agit du premier travail de cette envergure, tant en raison du nombre d'élevages concernés que de la méthodologie utilisée, permettant une estimation des conséquences technico-économiques du niveau de respect des bonnes pratiques d'élevage.

Principaux résultats

Dans les élevages aux pratiques favorables, on observe + 1,9 porcs produits par truie et par an, + 28 g de GMQ et + 0,54 point de TMP auxquels s'ajoutent - 0,14 point d'IC et - 2,2 % de taux de pertes. L'impact économique se traduit par un écart de marge de 182 € par truie et par an en faveur des élevages aux pratiques favorables par rapport aux élevages aux pratiques défavorables.

Les principales pratiques ou caractéristiques d'élevage ayant un effet favorable sur les performances technico-économiques sont les suivantes.

Une conduite en bandes rigoureuse, sans pratique du double lot/simple lot et avec la réalisation du tout plein-tout vide impacte favorablement la productivité des truies, l'IC, le taux de pertes et la marge. Un taux d'adoption supérieur à 20% explique une marge plus élevée mais conduit à une dégradation du taux de porcs dans la gamme.

Concernant la situation sanitaire, l'expression clinique de SDRP a des répercussions sur l'IC, le taux de pertes ainsi que sur la marge, tandis que la MAP dégrade le GMQ.

La conception du bâtiment, en particulier en engraissement, influence les performances : le caillebotis intégral, des cloisons pleines pour la séparation des cases et moins de 24 porcs par case ont des conséquences positives sur la productivité, le GMQ, l'IC, les pertes et la marge.

L'importance de certaines mesures de biosécurité est montrée, en particulier le contrôle de la contamination des salles par l'utilisation de pédiluves, la gestion adaptée des cadavres et des lisiers.

Enfin, de nombreuses variables relatives au protocole de nettoyage- désinfection des salles expliquent de bonnes performances. Il s'agit notamment de la réalisation d'un trempage automatisé, de l'utilisation d'un détergent, du lavage des fosses et d'une désinfection systématique, ou encore du nettoyage-désinfection des couloirs et du local d'embarquement.

Partenariats et collaborations

UGPVB, UNGPN, OP

Financier :

Programme national de développement agricole et rural.

Contact responsable de l'action

Isabelle CORRÉGÉ
(isabelle.correge@ifip.asso.fr)

En savoir +

Formations et interventions

Intervention auprès de l'UGPVB et de l'UNGPN.

Publications

- Techniporc : Biosécurité, maîtrise sanitaire, conception et conduite d'élevage : quel impact sur les performances technico-économiques ?
- JRP : Biosécurité, maîtrise sanitaire, conception et conduite d'élevage : impact sur les performances technico-économiques.
- Information brève dans Lettre Ifip amont, Porc magazine.
- Congrès ISAH 2011.

Autres transferts

Appui méthodologique à une OP pour l'étude des relations entre la biosécurité, les dépenses de santé et les résultats technico-économiques.