



HAL
open science

Vers de nouveaux systèmes d'élevage porcins : contribution de la recherche à leurs développements

Frédéric Paboeuf, Jean-Yves Dourmad, Jean Lossouarn

► To cite this version:

Frédéric Paboeuf, Jean-Yves Dourmad, Jean Lossouarn. Vers de nouveaux systèmes d'élevage porcins : contribution de la recherche à leurs développements. Journées de l'Ecole Doctobale ABIES, AgroParis-Tech. Paris, FRA., Mar 2008, Paris, France. hal-01198122

HAL Id: hal-01198122

<https://hal.science/hal-01198122>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Vers de nouveaux systèmes d'élevage porcin : Contribution de la recherche pour leur développement

Janvier 2006 – Décembre 2010

Mots clé

Système, porc, durable

Partenaires

- Chambres d'agriculture de Bretagne
- INRA Saint-Gilles
- ANSES Ploufragan

Financeur(s)

- Chambres d'agriculture de Bretagne
- Programme Q-Pork chains

Résumé

Tous les modèles de développement ont leurs propres limites. Ceux de la production porcine bretonne soulèvent des interrogations et posent des problèmes auxquels il faut apporter des réponses. En effet, les préoccupations des producteurs de porcs ont largement évoluées depuis 10 ans. Ils doivent concilier à la fois la protection de l'environnement, le bien-être et la santé des animaux, les conditions de travail et la qualité des produits, tout en optimisant les performances techniques et économiques de leurs élevages. Dans ce contexte, nous manquons de références objectives et de méthodes permettant de les guider convenablement dans leurs choix stratégiques.

Objectif

Ce travail a pour but d'étudier le fonctionnement global de deux systèmes d'élevage contrastés. Les atouts et les contraintes propres aux systèmes sont quantifiés au regard de leurs impacts potentiels sur le système lui-même (performances zootechniques, besoins et organisation du travail, investissements, etc.) mais également sur l'environnement. Des solutions techniquement et économiquement acceptables sont recherchées et éventuellement testées.

Matériel et méthode

Dispositif expérimental

La station régionale porcine de Crécom (22) a été peuplée en janvier 2006. Les 134 truies, les porcelets et les porcs charcutiers sont répartis dans deux troupeaux aux fonctionnements indépendants, conduits sur le même site dans deux systèmes d'élevage différents. Le premier module est représentatif de la production conventionnelle, le second est conçu pour mettre au point des systèmes d'élevage alternatifs.

Observations

Les équipements de la station ont permis de cerner les flux de matières et d'informations de chaque système d'élevage. L'ensemble des enregistrements quotidiens et hebdomadaires réalisés entre 2006 et 2008 ont permis de modéliser le fonctionnement des deux systèmes mis en test sur le site. Enfin, la pertinence des modèles développés sur l'outil expérimental ont été soumis régulièrement à l'appréciation d'un réseau d'éleveurs locaux du canton de Corlay (22).

Résultats

Les résultats techniques et économiques satisfaisants enregistrés entre 2006 et 2008 (entre 155 et 160 jours d'âge à la vente, 2,50 points d'indice de consommation en engraissement, 60 € de dépense de santé par truie, etc.) s'expliquent en grande partie par la cohérence sanitaire appliquée à la conduite de cet outil. Il convient dès à présent de s'interroger sur l'application d'une telle démarche en élevage. Elle ne pourra se concevoir que dans le cadre d'un travail d'équipe (incluant l'environnement technique de la station, de la fourniture d'aliment au ramassage des porcs en passant par les conditions de livraison des animaux) et d'une organisation d'élevage concertée sur le plan local.

Si les résultats entre les deux systèmes d'élevage mis au banc d'essai sont assez peu contrastés, les coûts de fonctionnement le sont, tantôt en faveur du système litière (consommations d'énergie), tantôt en faveur du système conventionnel sur caillebotis (temps de travail). S'agissant du comportement des animaux, les contrastes entre les systèmes sont très marqués. Enfin, concernant le volet environnemental, les rejets en éléments s'avèrent bien inférieurs aux prévisions forfaitaires en raison principalement des excellentes performances de conversion alimentaire.

Références des productions

- Frédéric Paboeuf, Michel Gautier, Marie-Christine meunier-Salaün, Roland Cariolet, Jean-Yves Dourmad, 2010. Elevage de porcs sur litière et sur caillebotis : influences du mode de logement et d'alimentation sur les besoins en eau. J. Rech. Porcine en France, 37-38.
- Frédéric Paboeuf, Michel Gautier, Roland Cariolet, Marie-Christine Meunier-Salaün, Jean-Yves Dourmad, 2010. Effets des modes de logement et d'alimentation des truies en gestation sur leurs performances zootechniques et leurs comportements. J. Rech. Porcine en France, 1-8.
- Frédéric Paboeuf, Michel Gautier, Roland cariolet , Marie-Christine Meunier-Salaün, Jean-Yves Dourmad, 2010. Influence des modes de logement et d'alimentation des truies en gestation sur la gestion de la litière et la valeur fertilisante du fumier. J. Rech. Porcine en France, 297-298.
- Roland Cariolet, André Keranflec'h, Gwenaëlle Larour, Béatrice Grasland, Michel Gautier, Frédéric Paboeuf, 2010. Importance de la mise en place et du respect des règles de biosécurité dans le maintien du statut sanitaire de l'élevage de Crécom. J. Rech. Porcine en France, 1-8.

- Frédéric Paboeuf, Michel Gautier, Roland Cariolet, Yannick Ramonet, Jean-Yves Dourmad, 2009. Effet de la surface, de la nature du sol et du mode d'alimentation sur les performances zootechniques et la production d'effluents des porcs en croissance. J. Rech. Porcine en France, 209-216.
- Frédéric Paboeuf, Michel Gautier, Marie-Christine Meunier-Salaün, Jean-Yves Dourmad, 2009. Elevage de porcs sur litière de paille : influence de la conduite alimentaire et du comportement des animaux sur la gestion de la litière. J. Rech. Porcine en France, 277-278.

Contact(s)

Frédéric PABOEUF

Tel. : 02 96 79 21 81

Mail : frederic.paboeuf@cotes-d-armor.chambagri.fr