



HAL
open science

Recherche de types génétiques femelles mieux adaptés à l'élevage biologique

Aude Dubois, Stéphane Ferchaud, Patrick Manceau, Damien Bahon, Sylvain Lefebvre, Valérie Couboulay, Marie-Christine Meunier-Salaün, Florence Maupertuis

► To cite this version:

Aude Dubois, Stéphane Ferchaud, Patrick Manceau, Damien Bahon, Sylvain Lefebvre, et al.. Recherche de types génétiques femelles mieux adaptés à l'élevage biologique. Rendez-vous Tech&Bio du Grand Ouest, Chambre Régionale d'Agriculture des Pays de la Loire (CRA Pays de la Loire). Saisissez le nom du laboratoire, du service ou du département., Angers, FRA., Jun 2012, Château-Gontier, France. 1 p. hal-01210311

HAL Id: hal-01210311

<https://hal.science/hal-01210311>

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.

Recherche de types génétiques femelles mieux adaptés à l'élevage biologique

Problématique

L'utilisation de types génétiques femelles hyperprolifériques dans les systèmes d'élevage biologiques entraîne un taux de pertes sous la mère très élevé car :

- l'augmentation de la taille de la portée conduit à des porcelets plus légers à la naissance et donc plus fragiles et moins résistants.
- dans les systèmes d'élevage biologiques, les truies sont libres en maternité (risques d'écrasement) et les conditions thermiques sont parfois difficiles pour les porcelets (courants d'air, humidité...).

Deux types génétiques testés en parallèle dans deux régions

- Essai Piétrain en région Poitou-Charentes (pilote par l'INRA UEICP de Rouillé)

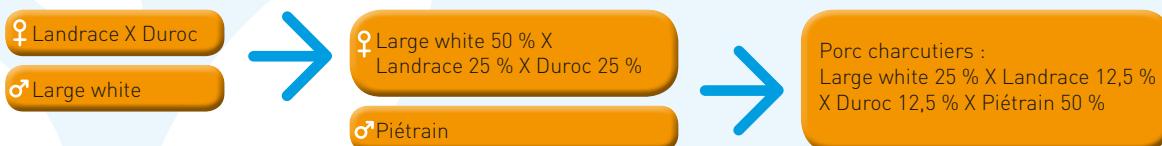
La femelle Piétrain est réputée pour ses qualités maternelles mais aussi connue pour sa faible prolificité (10 nés vivants). L'utilisation de femelles hybrides Large White x Piétrain pourrait permettre d'obtenir des femelles moins prolifériques aux capacités maternelles supérieures sans détérioration de la qualité de carcasse des porcelets produits.

Etude comparative avec 20 LWxP versus témoins LWxLD dans 2 élevages biologiques de la région Poitou-Charentes, l'un en bâtiment l'autre en plein-air.

- Essai Duroc en région Pays de la Loire (pilote par la Chambre régionale d'agriculture)

La femelle Duroc est réputée pour ses qualités maternelles mais présente une prolificité plus faible que celle des races hyperprolifériques (Large White ou Landrace).

Le schéma génétique testé sera le suivant :



36 truies seront suivies sur 2 cycles de reproduction sur l'atelier plein air biologique de la ferme expérimentale porcine des Trinottières à Montreuil-sur-Loir (49).

Mesures réalisées

- Mesure du comportement et des performances de reproduction :
 - de la génération grand-parentale Landrace x Duroc
 - des truies 3 voies (Landrace x Duroc) x Large White
 - des truies hybrides Large White x Piétrain
 - des truies témoins Large White x Landrace
- Mesure des performances de production et des résultats d'abattage :
 - des descendants (mâles) des truies grand-parentales Landrace x Duroc
 - des descendants (mâles et femelles) des truies 3 voies
 - des descendants (mâles et femelles) des truies hybrides Large White x Piétrain
 - des descendants (mâles et femelles) des truies témoins Large White x Landrace