



Encadrement des stations publiques de contrôles de performances

Contexte et objectifs du travail

Les textes réglementaires du 08/11/1995 définissent le rôle des stations publiques de contrôles de performances :

- 1) garantir la fiabilité de la collecte des données et la qualité des protocoles mis en œuvre,
- 2) obtenir des références publiques objectives sur les Populations Animales Sélectionnées et sur les divers types génétiques.

L'IFIP, en partenariat avec l'INRA, a été missionné par le Ministère en charge de l'Agriculture pour assurer l'encadrement technique des stations de contrôle des performances.

Les stations constituent un outil de collecte de données d'études dont les résultats concernent l'ensemble de la filière.

Les stations publiques sont ouvertes à tous les acteurs de la sélection porcine française et offrent trois finalités :

- 1 - **Comparaison d'une population** (produits terminaux ou animaux de race pure) à une population témoin, habituellement le Large White Femelle collectif ;
- 2 - **Tests de liaisons génétiques** et d'association (analyses par génotype des différences de performances phénotypiques – spécificité de la station INRA du Rheu) ;
- 3 - **Contrôles sur des collatéraux** à des fins d'évaluation.

Les informations récoltées en station sont complémentaires de celles des contrôles en ferme. Les stations apportent leur concours à l'objectif d'amélioration génétique pour les caractères de l'efficacité alimentaire, de carcasse et de qualité de viande. Les stations publiques sont également le lieu privilégié pour tester et mettre en place de nouvelles mesures.

Principaux résultats

Au cours de l'année 2010, 13 bandes de collatéraux ont été contrôlées en station, ce qui correspond à 2 466 porcelets entrés. Dans le bâtiment des Terminaux de la station INRA du Rheu, cinq bandes participant à l'étude de comparaison de l'effet sexe sur les performances sont entrées en

stations soit 960 animaux. Une synthèse de ces résultats zootechniques ainsi que des teneurs moyennes en androsténone et scatole des mâles entiers sera réalisée après le contrôle de la dernière bande qui doit être achevé en juin 2010.

Tableau : Effectifs des collatéraux reçus et contrôlés en 2010

	LWF	LWM	LF	PP	Auto
Nb reçus	687	210	619	537	404
Nb contrôlés					
Taux (%)					

LWF : Large White Femelle, LWM : Large White Mâle, LF : Landrace Français, PP : Piétrain, Auto : populations autonomes (1 population Duroc, 4 populations sino-européennes et 1 lignée autonome de type mâle)

Les performances techniques et les niveaux sanitaires des différentes races contrôlées en station sont stables par rapport aux années passées.

La station de Maunon a équipé une salle d'engraissement de plateaux de pesées qui permettent de peser l'animal à chaque passage dans l'automate d'alimentation. Ils permettent de connaître les cinétiques de croissance des différents types génétiques, données qui peuvent être utilisées pour optimiser la **conduite alimentaire des animaux**.

La décision de prélever une **biopsie d'oreille** sur tous les animaux entrés en station a été prise. Une analyse du flux d'information nécessaire pour assurer une bonne traçabilité des échantillons et la correspondance avec l'identification des animaux a été réalisée. Les stations seront équipées du logiciel CIDEX développé par l'INRA, qui en plus de répondre aux besoins de traçabilité des échantillons biologiques, permet de collecter les informations définies dans le cadres d'expérimentations.

Enfin, une réflexion entre les professionnels de la sélection, l'INRA et l'IFIP a été initiée pour définir les futurs besoins en station de contrôle pour répondre aux enjeux de la sélection génomique.

Partenariats et collaborations

Association AGESPORCGENETIQUE (station de Maunon), UETP INRA Le Rheu, INRA GABI, Organismes de Sélection Porcine.

Financeurs :

FranceAgriMer sur décision de la Commission Nationale d'Amélioration Génétique (CNAG).

Contact responsable de l'action

Claire HASSENFRTZ
(claire.hassenfratz@ifip.asso.fr)

En savoir +

Interventions

WCGALP – Leipzig Août 2010 : Genetic parameters and halothane genotype effect for residual in Pietrain growing pigs. Romain Saintilan et al.

Publications

Performances techniques des races collectives dans le « Porc par les Chiffres ».

Groupe de travail professionnel

Animation de la réunion annuelle des stations en juin 2010.