

Méthodes de classement des carcasses



Contexte et objectifs du travail

La modification de la réglementation communautaire en matière de PCM a abouti à une multiplicité de références de % de muscle, source potentielle de distorsions. L'objectif de la France a été d'œuvrer au **renforcement de l'harmonisation communautaire, notamment en prônant une référence unique, adaptée à la tomographie RX**, mais aussi en expertisant attentivement les demandes de changement de méthodes des autres Etats membres.

Au plan français, Uniporc Ouest a prévu d'installer dans sa zone des appareils semi-automatiques (OptiScan-TP) là où il n'y aurait pas d'appareils automatiques (CSB Image-Meater). Il fallait donc calibrer l'OptiScan-TP.

Le dernier contrôle périodique des méthodes de classement a eu lieu en 2008. Afin de détecter annuellement d'éventuelles modifications de la composition du cheptel national, l'IFIP a lancé l'idée de créer une base de données nationale à partir des bases des organisations régionales de PCM.

Principaux résultats

Les Etats membres équipés de tomographes ont préféré garder leur méthode nationale, au moins à court terme, plutôt que d'essayer de trouver un consensus sur une méthode européenne. En conséquence, l'IFIP a développé une procédure française de mesure du % de muscle par tomographie RX. La corrélation avec la dissection est supérieure à 0,95 pour le TMP et chacune des 4 pièces principales.

En 2010, au niveau européen, huit Etats membres avaient des procédures en cours d'autorisation de méthodes de classement. Les Grecs ont présenté des résultats et la décision d'autorisation a été publiée. L'Allemagne et le Luxembourg ont présenté leurs résultats. La France n'a pas réussi à empêcher ces 2 pays à adopter un % de muscle de la carcasse mesuré par RX, ce qui a affaibli les perspectives d'harmonisation sur la base du TMP. Les Pays-Bas, la Pologne et Chypre ont obtenu l'autorisation pour lancer un essai de dissection partielle (TMP). La Hongrie et la Belgique ont soumis un protocole, également en choisissant le TMP.

Un test croisé de classement entre l'Allemagne et la France a permis de quantifier la très grande sous-estimation des résultats allemands ; les correctifs suivants sont proposés pour le classement allemand : + 2,4 après 2006 et + 4 avant 2006.

Une nouvelle version de protocole de calibrage de l'OptiScan-TP a été soumise à l'avis des experts étrangers, qui n'ont pas formulé de réserve. L'essai de calibrage s'est déroulé en décembre avec la participation de plusieurs interprofessions régionales. Les organisations régionales de pesée-classement ont adhéré à l'idée d'alimenter annuellement une base de données nationale. Il a été décidé de transférer l'intégralité des porcs plutôt qu'un échantillon.

Partenariats et collaborations

AgroCampus Ouest, Classpro (Allemagne), INPAQ, IPAL, FranceAgriMer, Midiporc, MRI Federal Research Institute of Nutrition and Food (Allemagne), ONIRIS, Uniporc Ouest.

Financeurs :

FranceAgriMer, Inaporc, Programme national de développement agricole et rural, Uniporc Ouest.

Contact responsable de l'action

Gérard DAUMAS
(gerard.daumas@ifip.asso.fr)

En savoir +

Formations et interventions

L'IFIP a organisé, animé et est intervenu aux Farm Animal Imaging Days (<http://www.ifip.asso.fr/fani/>), qui se sont déroulées du 16 au 18 juin 2010 à l'AgroCampus à Rennes ; ces journées incluaient the 3rd CT workshop on pig classification, a Farm Animal Imaging congress and a Virtual Farm Animal seminar, ce dernier ayant pour objectif de préparer la création d'un réseau européen sur cette thématique. Ces journées ont réuni une cinquantaine de scientifiques de 14 pays, ainsi que quelques acteurs des filières viande françaises.

Publications

- Daumas G., Monziols M., 2011. Compte rendu annuel d'activité sur les méthodes de classement des porcs dans le cadre de la convention d'appui technique entre FranceAgriMer et l'IFIP pour 2010.
- Daumas G., 2010. Correctifs pour comparer les classements et les prix européens : Allemagne. Rapport d'étude Inaporc, version préliminaire, 32 p.
- Daumas G., Causeur D., Prédin J., 2010. Validité de l'équation française de prédiction du taux de muscle des pièces (TMP) des carcasses de porc par la méthode CGM. Journées Rech. Porcine, 42, 229-230.
- Monziols M., Daumas G., 2010. Comparaison entre la tomographie à rayons X et la dissection pour mesurer la teneur en muscle des pièces. Journées Rech. Porcine, 42, 231-232.
- Daumas G., 2010. Composition des carcasses de porcs charcutiers. TechniPorc, 33, N°1, 37-40.
- Nictou A., Guintard C., Betti E., Daumas G., 2010. Dissection européenne de la carcasse de porc. TechniPorc, 33 :
 - la poitrine. N°2, 27-32.
 - le jambon. N°3, encart de 6p.
 - l'épaule. N°4, encart de 6p.
 - la longe. N°5, encart de 6p.
- Daumas G., Nictou A., Guintard C., Betti E., 2010. Dissection européenne de la carcasse de porc : variabilité de la composition anatomique en muscles des 4 pièces majeures. TechniPorc, 33, N°6, encart de 6p.
- Daumas G., Davenel A., Collewet G., Quellec S., 2010. Detection of invariant structures and selection of representative MRI slices of pig lean meat percentage. Proceedings of the Farm Animal

Autres transferts

L'IFIP participe aux réunions du comité de pilotage de la PCM porcine, ainsi qu'aux réunions d'Inaporc sur cette thématique.