

## Production de mâles non castrés en Europe : détection et utilisation des viandes odorantes

### CONTEXTE ET OBJECTIFS

**En Europe, 28 % des éleveurs ne castront plus les mâles avec un fort développement aux Pays Bas, Allemagne et France entre 2009 et 2014** puis une stabilisation en 2015 et un léger développement en 2016 à la demande de supermarchés en Allemagne.

La déclaration de Bruxelles signée par les principaux pays producteurs début 2011 visait l'arrêt de la castration en 2018 sous conditions.

**24 % des producteurs en France produisent du mâle entier fin 2015 (13 % des carcasses sur le marché, le groupe Cooperl principalement qui a stabilisé sa production de mâles entiers à 85 % de ses éleveurs).**

**En Europe la Belgique développe une autre alternative « l'immunocastration » ainsi que l'Espagne sur des marchés de niche.** L'intérêt économique cité par ces pays s'établirait à 5 à 7 € par porc mâle entier avec **une tendance récente des abattoirs à diminuer le prix d'achat** : de 2 à 3 €/porc fin 2014, voire plus fin 2015 et 2016.

L'évolution d'ici 2018 des choix pris par chaque pays et les prix payés à la production sont 2 éléments majeurs du marché auquel il faudra être attentif.

En 2014, l'IFIP avait participé aux appels d'offres Européens de la DG SANCO sur **les attentes consommateur et la détection des carcasses odorantes dans le monde** (CAMPIG et BOARCHECK).

Les résultats ont été publiés en France et en Europe en début 2015.

En 2015, l'IFIP s'était inscrit dans 3 appels d'offres lancés par la DG SANCO sur la période 2015 2018.

Deux programmes ont été retenus (CASTRUM et le COST IPEMA).

**La détection rapide des carcasses odorantes à l'abattoir reste un sujet d'intérêt majeur pour l'IFIP.**

Ces méthodes pourront d'ailleurs être utilisées **en sélection génétique** ou toutes autres études faisant le lien entre les conditions d'élevage et de préparation des porcs à l'abattoir et la fréquence de risque de carcasses odorantes.

### RÉSULTATS

L'IFIP finalise ses investigations pour valider une **technique de tri en abattoir des carcasses odorantes** avec des partenaires de la Recherche.

Ce travail est animé par l'ARIP Bretonne (programmes DROSME et ACIDROS, labellisés par VALORIAL et financés par les Régions Bretagne ainsi que Pays de Loire).

Une technique serait rapidement accessible pour la sélection génétique de carcasses odorantes **sur animal vivant.**

Le Programme CASTRUM en 2016 (financé par la DG SANCO) a fait le bilan des **techniques alternatives à la castration à vif** possibles via la littérature mais également souhaités par les éleveurs.

**Un traitement de la douleur** paraît être un minima. **Une anesthésie locale suivie d'un traitement de la douleur** semble être une solution envisageable moyennant une prise en charge du coût et l'autorisation de détenir ces produits par les éleveurs sous supervision vétérinaire.

**La vaccination IMPROVAC contre l'odeur est disponible mais la majorité des éleveurs produisant des porcs de qualité lourds sont contre son utilisation** dans cette étude et la prise en charge du coût et la réalisation sont des éléments à prendre en considération.

Le Réseau COST IPEMA (réseau de chercheurs européens sur la castration) est financé et les premiers groupes de travail sont en place.

L'IFIP réalise une veille bibliographique sur **la valorisation des viandes de mâles entiers en viandes fraîches et produits transformés.**

De nombreuses publications sortent sur l'utilisation des viandes odorantes en abattoir **en produits de charcuterie (produits de la salaison du sec, du cuit).**



#### Partenariats :

Recherche française et académique européenne

#### Financeurs :

Régions Bretagne et Pays de Loire, INAPORC, CASDAR, DG SANCO (Europe)

#### Contact :

patrick.chevillon@ifip.asso.fr

### Valorisation

#### Publications :

- Rapport CASTRUM sur les alternatives à la castration et en particulier pour les productions de qualité et porcs lourds disponible sur demande à l'IFIP ou téléchargeable sur le site de DG SANCO.
- Panella-Riera N., Blanch M., Kallas Z., Chevillon P., Garavaldi A., Gil M., Gil J.M., Font-i-Furnols M., Oliver M.A., 2016. Consumers' segmentation based on the acceptability of meat from entire male pigs with different boar taint levels in four European countries: France, Italy, Spain and United Kingdom, Meat Science Vol 114, P137-145.

#### Autres transferts

- Interventions à la demande auprès d'INAPORC, ARIP, SNIV SNCP, COOP DE FRANCE, groupements de producteurs, abatteurs, colloques à l'étranger.
- Appui à la demande d'entreprises privées françaises.
- Discussions avec des partenaires et producteurs Nord Américains très attentifs à ces évolutions en Europe ainsi que de pays d'Europe qui s'interrogent à mesure que 2018 se rapproche.