



Fiche 47

Défauts pétéchiés et hématomes, facteurs de variation et situation dans les abattoirs

Contexte et objectifs

Malgré le fait que les défauts d'aspect pétéchiés et hématomes ne soient pas responsables de modifications de qualité technologique de la viande et n'influent ni sur sa capacité de rétention en eau, ni sur les rendements de transformation, ces altérations visuelles dégradent notablement l'aspect des jambons cuits et nuisent à l'acte d'achat.

Certains de ces défauts peuvent être écartés de la fabrication au moment de la préparation des viandes par une opération de **parage**, mais leur localisation anatomique ne le permet pas systématiquement (intramusculaire).

Si la fréquence des pétéchiés était jusqu'alors connue pour être stable et limitée (entre 1 % et 2 % des jambons), une certaine partie des opérateurs ont signalé simultanément une augmentation très significative de la présence de ce défaut depuis quelques années (environ 5 % des jambons) alors que les pratiques de préparation à l'abattage et d'étourdissement n'ont pas évoluées sur cette période.

Parallèlement, les **types génétiques** utilisés en insémination ont beaucoup évolués ces dernières années et la question d'une prédisposition naturelle au défaut de certains types d'animaux reste entière.

L'IFIP a réalisé pour ce projet 3 actions distinctes :

- la rédaction d'une synthèse des **facteurs de risque** décrits dans la bibliographie,
- la mise en place d'un essai en station expérimentale pour l'étude de certains facteurs comme le **génotype halothane** et le **type d'anesthésie** utilisée à l'abattoir,
- enfin, une enquête est réalisée dans un certain nombre d'abattoirs de configuration distincte au niveau de l'**anesthésie/saignée**.

Résultats

L'expérimentation basée sur des porcs issus de la station expérimentale de Romillé a confirmé l'**effet majeur du système d'anesthésie** tout en identifiant un **fort effet du jour d'abattage** pour l'abattoir utilisant une **anesthésie électrique**.

Ainsi, **42 % des jambons** ne présentent pas de pétéchiés sur leur face interne dans l'abattoir utilisant une anesthésie au CO₂, alors que seulement **20 % des jambons** ne sont pas atteints dans le cas de l'anesthésie électrique.

Les jambons sévèrement atteints sont très **rare en anesthésie au CO₂** (3 %) alors qu'ils concernent plus de 20 % des jambons pour l'anesthésie électrique.

Le **génotype halothane** (NN ou Nn) ne montre pas d'effet sur la fréquence d'observation des défauts pétéchiés, ni sur les hématomes pour les faces externe et interne du jambon.

Le **sexe** (mâles castrés ou femelle) et les caractéristiques des carcasses (**poids, TMP**) ne montrent pas d'effet sur la répartition de ces défauts sur le jambon.

Les pétéchiés atteignent le jambon principalement au niveau des **muscles Semi-membranosus, Biceps Femoris, Adductor, Semitendinosus et Vastus Medialis**.

Le volet de l'étude consacré à l'enquête en abattoir est en cours de réalisation.

Financier

INAPORC

Contact

Antoine VAUTIER
antoine.vautier@ifip.asso.fr

Observation de pétéchiés sur la face externe du Gluteobiceps



Conséquences des pétéchiés lors de la transformation en jambon cuit supérieur

