

ÉTUDE DE L'EFFICACITÉ D'UNE BRUMISATION À L'INTÉRIEUR DU CAMION APRÈS LE CHARGEMENT ET AVANT LE DÉCHARGEMENT, À DEUX TEMPÉRATURES AMBIANTES DIFFÉRENTES, SUR LA TEMPÉRATURE CORPORELLE DES PORCS, ET SUR LA QUALITÉ DE LA CARCASSE ET DE LA VIANDE

CHARGÉ DE PROJET

Luigi Faucitano, Centre de recherche et de développement sur le bovin laitier et le porc – Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)

OBJECTIF DU PROJET

L'objectif de ce projet était de fournir au secteur porcin une procédure claire à suivre dans le camion lorsqu'il fait chaud, dans le but de limiter les pertes animales durant le transport et d'améliorer la qualité du porc.

Puisque ses recommandations sont maintenant intégrées au manuel de formation du Programme canadien de certification du transport du bétail, ce projet devrait certainement avoir un impact sur les pratiques de transport, le bien-être du porc et la qualité de la viande.

RÉSULTATS FINAUX

La brumisation dans les remorques immobilisées après le chargement (à la ferme) et juste avant le déchargement à l'abattoir s'est avérée efficace. Elle a en effet permis de réduire le stress lié au transport et, subséquemment, d'améliorer la qualité de la viande des porcs logés dans les compartiments où les conditions sont particulièrement chaudes – lorsque les températures extérieures dépassent 20 °C. De plus, lors du déchargement, aucun effet néfaste, comme par exemple la tendance à glisser, n'a été observé. Les résultats ont été obtenus en mesurant les concentrations de lactate sanguin à l'abattoir, le pH une heure après l'abattage et la perte en eau dans le muscle de la longe 24 heures après l'exsanguination.

Pendant l'été, la température à l'intérieur d'une remorque à bétail ou à bedaine stationnaire peut être plus chaude que la température ambiante à l'extérieur, et cela jusqu'à 6 °C. C'est dans les compartiments plus bas et ceux à l'avant de la plate-forme (étage) du milieu que l'on retrouve les températures les plus élevées. Lorsque les températures extérieures dépassent 20 °C, il est indiqué de rafraîchir les porcs en les arrosant, ce qui réduit leur température corporelle et améliore leur bien-être.



© AAFC, Sherbrooke



© AAFC, Sherbrooke

Information additionnelle sur le projet

Cliquez sur le(s) lien(s) ci-dessous pour obtenir plus d'information sur ce projet :

Bulletins d'information de Swine Innovation Porc

- [Mai 2013 : Efficacité de la brumisation pendant le transport](#)

Articles publiés dans la revue Porc Québec

- [Juin 2013 - À 20 °C et plus, une douche est bénéfique](#)

Entrevues Farmscape

- [Mars 2013 : La recherche montre que la brumisation durant le transport réduit le stress thermique et améliore la qualité de la viande](#)

Soutien financier

Ce projet fait partie du programme de recherche de la [Grappe porcine 1 \(2010-2013\)](#), qui a pu être réalisée grâce au soutien financier d'Agriculture et Agroalimentaire Canada et quelques partenaires de l'industrie et des gouvernements. Cliquez ici pour obtenir plus d'information sur les [partenaires financiers](#) de la Grappe porcine 1.