

UTILISATION DE CHEVILLES PERCUTANTES NON PÉNÉTRANTES POUR L'EUTHANASIE DE PORCELETS NOUVEAU-NÉS, À L'ALLAITEMENT OU SEVRÉS ET PESANT JUSQU'À 9 KG

CHARGÉES DE PROJET

Tina Widowski, Université de Guelph
et Suzanne Millman, Université d'État de l'Iowa

OBJECTIF DU PROJET

Étudier l'efficacité du nouveau modèle de chevilles percutantes non pénétrantes pour l'euthanasie de porcelets nouveau-nés ou plus âgés.

Le pistolet Zephyr-E est une méthode d'euthanasie hautement efficace et humanitaire pour les porcelets pesant jusqu'à 9 kg. Il est maintenant disponible pour utilisation à la ferme.

RÉSULTATS FINAUX

De façon globale, la cheville percutante non pénétrante Zephyr-E est une méthode d'euthanasie hautement efficace et humanitaire pour les porcelets pesant jusqu'à 9 kg. Elle offre une solution de rechange pratique et basée sur la science au choc crânien pour l'euthanasie des jeunes porcelets.

Au cours des expériences, l'application du Zephyr-E a systématiquement résulté en une insensibilité immédiate et durable jusqu'à la mort des porcelets. Des fractures du crâne et des hémorragies sous-durales et parenchymateuses ont été observées chez tous les porcelets, ce qui indique que le pistolet a causé de graves dommages au cerveau conduisant à la mort. Pour tous les porcelets, la perte de sensibilité était immédiate, les mouvements involontaires cessaient en moins de 5 minutes et l'arrêt cardiaque survenait en moins de 15 minutes.

L'appareil est maintenant offert commercialement. Il est sécuritaire pour la personne qui le manipule et vient avec du matériel de formation.



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

- [Août 2012 : Méthode alternative d'euthanasie](#)

Articles publiés dans la revue Porc Québec

- [Avril 2013 : Une méthode d'euthanasie basée sur la science](#)

Entrevues Farmscape

- [Février 2013 : Nouvel outil pour l'euthanasie des porcelets maintenant offert commercialement](#)
- [Décembre 2012 : Le pistolet Zephyr : une alternative efficace pour l'euthanasie des porcelets](#)
- [Septembre 2012 : Porcelets : nouvel outil pour l'euthanasie](#)

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.