

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.

