

BIEN-ÊTRE

UNE MÉTHODE D'EUTHANASIE BASÉE SUR LA SCIENCE

L'efficacité d'un nouvel outil pour l'euthanasie des porcelets non sevrés et en pouponnière a été rigoureusement évaluée par une équipe de l'Université de Guelph et de l'Université d'État de l'Iowa. Les résultats sont concluants : ce nouvel outil constitue une méthode d'euthanasie efficace et non cruelle pour les porcelets pesant jusqu'à 9 kg. Il cause en effet une perte immédiate de sensibilité et inflige, dans tous les cas, des dommages irréversibles au cerveau.

L'outil testé est un pistolet pneumatique modifié, muni d'une cheville percutante non pénétrante à tête conique, qui permet d'euthanasier des porcelets pesant jusqu'à 9 kg. Il est relié à un compresseur d'air standard et nécessite une pression de 120 PSI (827 kPa).

L'équipe de recherche a aussi travaillé avec un appareil de contention afin de maintenir l'animal en place. Le porcelet est d'abord placé dans l'appareil (ses pattes sont dans les trous),

le pistolet est ensuite mis en contact avec la tête du porcelet et actionné deux fois rapidement.

En plus d'être sécuritaire pour la personne qui l'applique, cette méthode est beaucoup plus acceptable que le choc crânien. Voilà une alternative pratique et appuyée par des résultats scientifiques pour l'euthanasie des porcelets!

Photo : Université de Guelph



Le pistolet pneumatique modifié, muni d'une cheville percutante non pénétrante à tête conique permet d'euthanasier des porcelets pesant jusqu'à 9 kg.



Un appareil de contention permet de maintenir l'animal en place lors de l'euthanasie.

Photo : Université de Guelph

Recherche réalisée par les chercheuses Tina Widowski de l'Université de Guelph et Suzanne Millman de l'Université d'État de l'Iowa, et financée par Innovation Porc.

BIEN-ÊTRE

UNE BALANCE POUR MESURER LA BOITERIE

Une balance à quatre plateaux a été mise au point avec succès au Centre de recherche et de développement sur le bovin laitier et le porc (CRDBLP) d'AAC. Selon les premiers résultats, cette plateforme permet la mesure précise de la distribution du poids entre les quatre pattes d'une truie. Puisque les truies ont tendance à mettre moins de poids sur un membre blessé, cette balance pourrait devenir un outil efficace pour détecter rapidement et mesurer la boiterie.

Recherche réalisée par Nicolas Devillers du CRDBLP d'AAC et Laurie Connor de l'Université du Manitoba et financée par Innovation Porc.