



## Méthode alternative d'euthanasie

L'euthanasie est un sujet délicat dont il peut être difficile de discuter, cependant celle-ci fait partie intégrante des productions animales. Un programme d'euthanasie bien planifié et mis en application au bon moment offre plusieurs avantages aux producteurs. L'euthanasie de porcelets blessés ou malades effectuée au bon moment prévient la souffrance inutile et peut réduire les coûts de production. En général, les porcs fragilisés ont des taux de mortalité pré-sevrage et en pouponnière plus élevés qui se traduisent par des coûts plus élevés pour les soins et l'alimentation. La valeur marchande de ceux-ci risque également d'être réduite de façon substantielle, car plusieurs d'entre eux n'atteindront pas le poids optimal de mise en marché. De plus, le bien-être de l'ensemble du troupeau s'en trouve amélioré puisque l'élimination de porcelets fragilisés offre de meilleures chances de survie aux porcelets restants.

La méthode la plus commune d'euthanasie dans l'industrie porcine canadienne (pour les porcs de moins de 12 livres) est le traumatisme crânien provoqué par un coup avec un instrument lourd ou une surface plane rigide donné avec suffisamment de force pour causer une commotion et des dommages irréversibles au cerveau. Des recherches ont confirmé que cette méthode d'euthanasie, quoique peu agréable à voir, n'est pas cruelle puisque les porcelets sont insensibilisés immédiatement et demeurent inconscients.

Serait-il possible de trouver une alternative au choc crânien? Des recherches en cours financées par Swine Innovation Porc examinent l'efficacité d'une cheville percutante non pénétrante (Zephyr) développée pour être utilisée sur des porcelets pesant jusqu'à 9 kg.

### Qu'est-ce que le Zephyr et comment fonctionne-t-il?

Le Zephyr est un pistolet pneumatique modifié muni d'une cheville à tête conique dont la profondeur d'enfoncement est d'au moins 9 mm. Un compresseur d'air portatif fait fonctionner le pistolet. L'autre composante du système est un appareil de contention pliant et portatif servant à maintenir l'animal en place. Le porcelet est d'abord placé dans l'appareil de contention (ses pattes sont dans les trous), le Zephyr est ensuite mis en contact avec la tête du porcelet et le pistolet est actionné deux fois rapidement.

Le projet a démontré avec succès que le Zephyr constitue une méthode d'euthanasie efficace et non cruelle pour les porcelets pesant jusqu'à 9 kg (en causant une perte immédiate de sensibilité et en infligeant dans tous les cas des dommages irréversibles au cerveau). De plus, cette méthode est considérée comme étant beaucoup plus acceptable du point de vue de l'esthétique en comparaison avec le choc crânien. Un autre avantage du Zephyr est qu'il est efficace sur les porcelets pesant jusqu'à 9 kg (20 livres), alors que le choc crânien n'est pas recommandé pour les porcelets de plus de 12 livres. Lors de la sélection d'une méthode d'euthanasie, il est essentiel de choisir celle qui minimise la douleur et la détresse pour le porcelet tout en étant la plus sécuritaire possible pour la personne qui la pratique. Les résultats obtenus permettent de conclure que le Zephyr est une méthode efficace d'euthanasie qui peut être préférable au choc crânien pour l'euthanasie des porcelets.

#### Euthanasie des porcs à la ferme : Les options du producteur

[http://www.leporcduquebec.com/upa\\_porcs\\_files/federations/pdf/centre\\_de\\_doc/bienetre\\_animal/feuillelet\\_euthanasie.pdf](http://www.leporcduquebec.com/upa_porcs_files/federations/pdf/centre_de_doc/bienetre_animal/feuillelet_euthanasie.pdf)

#### Évaluation de l'efficacité des méthodes d'euthanasie pour les porcelets non sevrés (en anglais)

<http://www.prairieswine.com/assessing-the-effectiveness-of-euthanasia-methods-for-suckling-piglets-using-signs-of-sensibility-and-behavioural-indicators/>

