

L'arbre de décision en euthanasie

Devoir décider d'euthanasier un animal n'est pas simple. Qu'il s'agisse d'un animal qu'on a traité et pris soin, ou d'un animal qui ne répond pas aux critères de conformation, ou encore d'un animal présentant des performances de croissance trop faibles, toutes ces situations représentent des décisions difficiles à prendre. Plusieurs études ont relevé la charge émotionnelle et stressante entourant l'exécution d'une euthanasie chez les travailleurs de ferme. L'utilisation d'un arbre de décision s'avère donc très utile.

Certaines études ont été menées dans des fermes porcines et des refuges pour analyser le côté psychologique des personnes qui devaient exécuter des euthanasies. Mathis, en 2004, rapportait que toutes les personnes s'occupant des animaux sont affectées à différents degrés lors d'une situation d'euthanasie. En 2010, Morrow *et al.* présentaient la situation comme étant une lutte face au conflit que ces personnes vivaient entre vouloir prendre soin des animaux et le fait de devoir les euthanasier.

Que ce soit pour son animal de compagnie, son compagnon d'équitation ou ses porcs, il faut suivre un certain processus pour s'aider à prendre une décision sur l'avenir de ceux-ci, qu'on appelle l'arbre de décision. Cet outil doit être conçu selon des critères bien précis qui facilitera la prise d'une décision sur l'avenir de l'animal ou d'un groupe d'animaux malades, souffrants, ne pouvant pas être transportés ou ne répondant pas aux critères économiques imposés.

Comme on dit si bien, c'est en période de paix qu'il est plus simple de prévoir des plans d'urgence, c'est la même chose pour les arbres de décision, il faut en préparer pour différentes situations et éviter que ces décisions deviennent émotives.


Étapes d'un arbre de décision

En 2017, Dre Anette Van Der Aa, de l'Université d'Utrecht aux Pays-Bas, a remporté le prix des meilleures idées pour « La terre des porcs », une initiative du réseau de connaissances vétérinaires hollandais. Elle a présenté un processus de décision en deux étapes :

La première étape est basée sur l'état de l'animal : malformations congénitales, fractures osseuses et paralysies, maladies incurables et animaux qui ne répondent pas aux traitements antibiotiques.

La deuxième étape est basée sur l'évaluation de la condition dans laquelle l'animal se trouve. Lors de l'évaluation, il faut observer l'animal : évaluer son poids, sa mobilité (déplacement facile), sa capacité à manger et à boire pour subvenir à ses besoins et son comportement.

En 2018, l'équipe de recherche du Dre Van Der Aa a présenté les résultats obtenus sur quatre fermes d'un protocole élaboré pour aider les éleveurs à décider du moment de l'euthanasie. Il s'est avéré que dans les situations de maladies incurables et de handicaps, la décision est plus facile à prendre. Cependant, face à des cas embêtants, comme un faible poids, il faut prévoir des critères supplémentaires, permettant d'en arriver à une



Il est clair que la personne responsable de prendre la décision d'euthanasier un animal ne devrait pas être la même que la personne qui réalise l'euthanasie.

décision justifiée. L'arbre de décision utilisé est présenté en quatre étapes d'évaluation : repérer le porcelet anormal, vérifier si on a affaire à une condition traitable ou non, voir si le traitement de trois jours a sauvé ou non le porcelet et évaluer si l'animal a un avenir potentiel ou non dans le système de production.

Il est clair que la personne responsable de prendre la décision d'euthanasier un animal ne devrait pas être la même que la personne qui réalise l'euthanasie.

Voici quelques exemples d'arbre de décision qui peuvent être élaborés :

Arbre de décision pour un animal fragilisé

À utiliser lors d'un état de santé précaire à la naissance ou à la suite d'un dépérissement généralisé. La cascade de questions devrait se présenter selon les critères établis pour chaque ferme. Quelle est la limite inférieure du poids de l'animal avec laquelle on accepte de le garder au moment de la naissance au sevrage ou au transfert en engraissement? Quelle allure a le porcelet : vigoureux et batailleur ou timide et grelottant? Est-ce que ces porcelets ont des chances d'avoir une belle croissance et se rendre au poids d'abattage dans les délais requis?

Arbre de décision pour un animal avec une mauvaise conformation

Pour des porcs qui ont un handicap physique dès la naissance ou une mauvaise conformation, il faut se demander s'il pourra se défendre et avoir une croissance optimale en tout temps. Les porcelets avec des membres inadéquats ou sur lesquels ils ne peuvent se tenir auront de plus en plus de difficultés à se déplacer. Par exemple, un porcelet affecté par du « splay-weak », c'est-à-dire dont les quatre membres sont faibles, a beaucoup moins

de chances que celui qui montre du « splay-leg » pour qui seulement les deux pattes arrière sont écartées et faibles et pour lequel on peut essayer une thérapie.

Arbre de décision pour un animal malade ou blessé

Pour un animal qui présente un problème de santé, le processus d'évaluation est assez simple. On l'a repéré dans le groupe, isolé des autres et traité pendant trois jours (selon les directives vétérinaires pour sa condition). Après de bons soins, il faut faire une évaluation de la situation et choisir ce qu'il en adviendra. Y a-t-il eu une amélioration ou non? Si ce n'est pas ce qu'on observe, il sera à euthanasier.

Soutien aux employés

Le Dr Alexandre Ramirez, vétérinaire et professeur associé à l'Université d'Iowa, rapportait au premier séminaire porcin américain en bien-être animal, en 2017, différents éléments d'importance cités dans la littérature pour le support à apporter aux employés de ferme qui doivent exécuter des euthanasies :

- ➔ Une rotation du personnel pour exécuter des euthanasies (Grandin, 2007).
- ➔ Une attention à apporter aux employés qui ont une exposition constante à une situation d'euthanasie – qui entraîne habituellement une insatisfaction au travail (AMVA, 1991).
- ➔ Plus de formations et d'entraînements, principalement pour le travail manuel (Morrow, 2010).
- ➔ Demander aux personnes responsables de l'euthanasie, avec quelle méthode d'euthanasie pour les porcs ils ont le plus d'efficacité et moins de réticence (Daly et al. 2015).



Pour le bien-être des animaux, il faudra intervenir plus rapidement et se donner des outils pour faciliter les décisions à prendre. Pour déterminer le moment opportun d'euthanasier un animal, il faudra élaborer et utiliser des arbres de décision pour différentes conditions. La combinaison d'un travail en équipe de deux, le décideur et l'exécutant, facilitera la décision d'une date de fin de vie de ces animaux fragilisés ou non viables sur le plan économique. Une bonne formation et de l'entraînement demeurent un atout pour s'assurer du succès de l'intervention. ■



L.G. HÉBERT ET FILS LTÉE (abattoir)

Achats de truies et mâles de réforme

Antonio Filice et Mario Côté 428, rue Hébert
 Propriétaires Ste-Hélène de Bagot
 Clé Johnson, (Qc)
450 791-2630 JOH 1M0
171164

RÉFÉRENCES

Matthis S. 2004. *The People Perspective of Euthanasia. Proc North Carolina Healthy Hogs Seminar, Clinton, North Carolina, USA. Oct. 29 - projects.ncsu.edu*

Morrow et al. 2010. *Human Factors Influencing Swine Euthanasia. AASV. 435-440.*

Van Der Aa A. 2017. <https://www.uu.nl/nieuws/veel-behoefte-aan-helder-euthanasiebeleid-voor-varkens>.

Van Der Aa A., Dees Q, Tobias T. 2018. *Let's talk about ... on farm euthanasia. European Symposium of Porcine Health Management. Barcelona, Spain. P. 169.*

Ramirez A. 2017. *Emotional Impact of Euthanasia and Depopulation on Caretakers. Pig Welfare Symposium.*

Grandin T. 2007. *Improving Animal Welfare, 2 Edition: A Practical Approach. Edited by Temple Grandin, Professor of Animal Science, Colorado State University. USA. 2nd Edition.*

The AVMA Guidelines on Euthanasia (formerly the 2000 Report of the AVMA Panel on Euthanasia) J Am Vet Med Assoc 1991. <http://certifiedhumane.org/wp-content/uploads/pdfs/AVMA%20Euthanasia%20Guidelines.pdf>.

Daly et al. 2015. *Influence of Caretaker Preferences and Implementation of Protocols on use of Carbon Dioxide Gas for Piglet Euthanasia. AASV.*

Poster 22. 301-302.













SPECIFIC FOR YOUR SUCCESS

Lallemand Nutrition Animale souscrit à l'optimisation du rendement et du bien-être animalier grâce à des solutions de service et de produits microbiens naturels. Faisant appel à des principes scientifiques éprouvés, des résultats éprouvés et une connaissance qui est l'apanage de l'expérience, nous sommes fiers de vous apporter les solutions porcines ci-après :

- **Revelate™**, (numéros d'enregistrement ACIA 480636 et 480637) : une levure sèche active unique, d'origine naturelle, scientifiquement sélectionnée et administrée dans le but de favoriser l'équilibre du système digestif chez les porcs.
- **Synergest** (numéro d'enregistrement ACIA 983752) : un mélange synergique de dérivés de levure incluant une combinaison de cellules de levure produisant des résultats positifs pour toutes les espèces d'animaux d'élevage.




LALLEMAND ANIMAL NUTRITION ■ SPECIFIC FOR YOUR SUCCESS

Tel: (800) 692-4700 Courriel: LAL_NA@lallemand.com

www.lallemandanimalnutrition.com



196316