FICHE D'INFORMATION : Diarrhée épidémique porcine

CONTEXTE

QU'EST-CE QUE LA DIARRHÉE ÉPIDÉMIQUE PORCINE ?

- La diarrhée épidémique porcine (DEP) est une maladie virale des porcs qui provoque des diarrhées et des vomissements. Elle peut être très grave et provoquer la mort chez les jeunes porcs dans les troupeaux qui n'ont pas été exposés au virus auparavant (Gouvernement du Canada, 2017).
- La DEP ne présente aucun risque pour la santé humaine ou la sécurité alimentaire. La DEP n'affecte que les porcs et ne présente aucun risque pour les autres animaux (Gouvernement du Canada, 2017).
- La DEP se propage par le transport de porcs infectés ou de leurs excréments; les camions contaminés par le fumier de porc semblent être le moyen le plus courant de propagation du virus, mais il peut également se propager par les vêtements, les bottes, l'équipement et d'autres articles de la ferme (Alberta, n.d.).

Cette fiche d'information a été conçue pour compléter la Trousse d'intervention en cas de crise agricole du Centre canadien du bien-être agricole (CCBA). Vous trouverez cette boîte à outils et d'autres fiches d'information sur des crises spécifiques sur le site Web du CCBA.

CENTRE CANADIEN DU
BIEN-ÊTRE AGRICOLE

Ce projet a été financé par Agriculture et Agroalimentaire Canada.

IMPACTS DE LA DEP SUR LES EXPLOITATIONS AGRICOLES ET LES AGRICULTEURS

Les épidémies de DEP peuvent avoir des répercussions considérables sur les exploitations agricoles du Canada. La presence de DEP a été signalée en Ontario, au Manitoba, au Québec et à l'Île-du-Prince-Édouard. Elle fait l'objet d'une réglementation provinciale en Alberta, en Saskatchewan, au Manitoba, au Québec et en Ontario (Gouvernement du Canada, 2017).

Selon l'exploitation, la DEP peut être dévastatrice: bien que les truies et les porcs en croissance puisse survivre la maladie, celle-ci peut entraîner un taux de mortalité de 100% chez les porcelets allaités (Saskatchewan, n.d.).

Les impacts spécifiques de la DEP sur le bien-être et les moyens de subsistance des agriculteurs sont décrits ci-dessous :

Euthanasie et perte d'animaux

Il n'existe pas de traitement pour la DEP. La vaccination n'est qu'une mesure de protection contre la DEP (Gouvernement du Canada, 2017).

La DEP est très infectieuse et peut facilement se propager dans les troupeaux. Alors que les porcs plus âgés peuvent se remettre de la DEP, le virus est fatal pour les porcelets allaités (Ontario, 2022).

Les niveaux élevés de mortalité auront très probablement un impact important sur la santé mentale des agriculteurs et de leur personnel, en particulier en ce qui concerne l'élimination des carcasses d'animaux. Les agriculteurs souhaitent élever des animaux en bonne santé et se donnent beaucoup de mal pour les protéger.

Impacts financiers

Les élevages de truies et de porcelets peuvent être gravement touchés par la DEP, car jusqu'à 100% des porcelets allaités peuvent mourir sur une période de 3 à 5 semaines, jusqu'à ce que le troupeau développe une immunité (Alberta, n.d.).

Les exploitations qui n'élèvent que des porcs de marché sont moins touchées; la DEP provoque une diarrhée légère qui disparaît en quelques jours. Ces porcs meurent rarement de la maladie, mais peuvent prendre plus de temps pour atteindre le poids cible pour la commercialisation (Alberta, 2024).

En 2019, le coût d'une épidémie de DEP a été calculé à 468$/truie. Cela comprend la variation des revenus, les frais de vétérinaire et les coûts de nettoyage et des mesures d'atténuation (Manitoba Pork, 2019).

Les ressources financières des agriculteurs confrontés à une épidémie de DEP sont limitées. Ils peuvent détenir une assurance contre les pertes d'exploitation ou être admissibles à d'autres aides financiaires, mais une épidémie de DEP est susceptible d'avoir des conséquences économiques notables.

Mesures de biosécurité renforcées

Le taux de mortalité élevé signifie que l'euthanasie ou l'abattage du troupeau n'est pas nécessaire en cas d'épidémie de DEP. Le virus ne peut être éliminé de l'exploitation qu'au moyen d'un programme complet fondé sur une biosécurité stricte (Alberta, n.d.).

Ces mesures peuvent être très onéreuses et génératrices de stress pour les agriculteurs confrontés à une épidémie. Elles impliquent entre autres de nettoyer en profondeur les étables et les camions, changer ses vêtements, ses bottes et tout équipement de protection individuelle (ÉPI), se laver les mains ou toute peau pouvant être exposée au virus et laver tous les véhicules s'étant rendus dans des endroits où du fumier de porc peut être présent (Alberta, 2019).

Dans les entretiens menés par le CCBA avec des agriculteurs et des personnes travaillant dans divers secteurs de l'industrie agricole, ceux-ci ont mentionné comment les mesures de biosécurité renforcées entraînaient souvent du stress et un surcroît de travail pour les agriculteurs.

Préoccupations concernant la propagation de la maladie

Bien qu'il soit peu probable que la DEP se propage par le biais de contacts entre producteurs ou dans des lieux publics en raison des mesures de biosécurité de base, certains agriculteurs peuvent encore s'inquiéter de la propagation de la DEP (Alberta, 2019).

Dans les entretiens menés par le CCBA, les personnes interrogées ont décrit leurs craintes d'avoir introduit la DEP dans leur propre exploitation et/ou d'avoir propagé la maladie dans d'autres lieux. Les participants ont également décrit des cas où ils ont été ostracisés par des membres de la communauté en raison d'une épidémie active de DEP.

IMPACTS DE LA DEP SUR L'INDUSTRIE

La propagation de la DEP pourrait avoir de graves répercussions sur l'industrie porcine.

Le virus est excrété dans les fèces des porcs infectés et peut rester viable dans l'environnement jusqu'à 28 jours. Les mouvements de porcs et de remorques de transport à travers le pays offrent de nombreuses possibilités de propagation large et rapide de la DEP (Saskatchewan, n.d.).

Les exploitations touchées doivent interrompre tous les mouvements de porcs à l'intérieur et à l'extérieur de leur site et retarder toutes les visites de prestataires de services jusqu'à ce que des mesures strictes de biosécurité aient été mises en place (Manitoba Pork, n.d.).

Les précédentes épidémies de DEP ont entraîné une réduction des volumes de porcs disponibles, ce qui a probablement aussi réduit les revenus annuels des transformateurs, des distributeurs et des détaillants et augmenté les prix pour les consommateurs (Schulz & Tonsor, 2015).

RÉFÉRENCES

Alberta (2019, January 8). About porcine epidemic diarrhea (PED) – questions and answers. https://www1.agric.gov.ab.ca/$Department/deptdocs.nsf/all/com14713/$FILE/Jan%2008_PED_QA.pdf

Alberta. (n.d.). Porcine epidemic diarrhea. https://www.alberta.ca/porcine-epidemic-diarrhea

Gouvernement du Canada. (2017, June 19). Porcine epidemic diarrhea (PED) in Canada. https://inspection.canada.ca/animal-health/terrestrial-animals/diseases/other-diseases/porcine-epidemic-diarrhea-ped-/eng/1392762503272/1392762576176

Manitoba Pork. (2019, June). PEDv impact analysis: Colony averages. https://www.manitobapork.com/images/producers/pdfs/PED/PEDv_Impact_Analysis_-_Colony_Averages_-_June_2019.pdf

Manitoba Pork. (n.d.) Porcine epidemic diarrhea (PED). https://www.manitobapork.com/swine-health/ped

Ontario. (2022, May 20). Porcine epidemic diarrhea. https://www.ontario.ca/page/porcine-epidemic-diarrhea

Saskatchewan. (n.d.) Porcine epidemic diarrhea virus. https://www.saskatchewan.ca/business/agriculture-natural-resources-and-industry/agribusiness-farmers-and-ranchers/livestock/animal-health-and-welfare/porcine-epidemic-diarrhea-virus

Schultz, Lee L. & Tonsor, Glynn T. (2015, November). Assessment of the economic impacts of porcine epidemic diarrhea virus in the United States. Journal of Animal Science, 93 (11), 5111-5118. https://doi.org/10.2527/jas.2015-9136