

# infolettre >>>

Décembre 2022

## 🎄 Horaire des Fêtes 🎄

Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
18	19	20	21 <b>Laboratoire</b> Dernière journée pour l'expédition de vos échantillons	22 <b>Laboratoire</b> Expédition d'échantillons non recommandée (dépôt au comptoir)	23 <b>Laboratoire</b> Dépôt au comptoir seulement (Avant 10:00 pour analyse le jour même)	24
25 <b>Joyeux Noël</b>	26 <b>Bureau, pharmacie et laboratoire fermés</b>	27 <b>Bureau, pharmacie et laboratoire fermés</b>	28 <b>Laboratoire fermé</b> Dernière journée pour l'expédition de vos échantillons	29 <b>Laboratoire</b> Expédition d'échantillons non recommandée (dépôt au comptoir)	30 <b>Laboratoire</b> Dépôt au comptoir seulement (Avant 10:00 pour analyse le jour même)	31
1 <b>Bonne année</b>	2 <b>Bureau, pharmacie et laboratoire fermés</b>	3 <b>Bureau et pharmacie fermés</b>	2	3	4	5

### 🌟 Note de la pharmacie 🌟

Visitez [demetersv.com](http://demetersv.com) pour consulter l'horaire de livraisons des mois de décembre et janvier.



Suite à la page suivante





# LE SENECAVIRUS A SON IMPORTANCE ET UN EXEMPLE RÉEL D'UN VIRUS IMPORTÉ DANS LA MOULÉE

Conor Voth, DMV - Vétérinaire porcin - DEMETER VETERINARY SERVICES

Le Senecavirus A (SVA) est un virus relativement nouveau qui prend de plus en plus d'importance chaque année. Même si les recherches indiquent qu'il circule aux États-Unis depuis 1988, il a été isolé pour la première fois en 2002. Le SVA provoque une maladie clinique chez les porcs et elle se manifeste souvent généralement par une maladie vésiculaire causant des cloques remplies de fluides ou éclatées et de l'érosion sur le museau et les bandes coronaires (Figures 1 et 2), en plus d'une boiterie, de l'anorexie, une léthargie, une hyperémie cutanée et de la fièvre. La mortalité est rare, et les signes cliniques persistent chez l'animal jusqu'à 14 jours avant de se résorber. Le virus peut être présent jusqu'à 28 jours dans les sécrétions orales et nasales ainsi que dans les fèces de l'animal.



Figure 1. Vésicule nasale rompue



Figure 2. Lésion ulcéreuse sur la bande coronaire

Image source: <https://www.aasv.org/news/story.php?id=9127>

Pendant plus d'une décennie, on a pensé que les signes cliniques et le faible taux de mortalité représentaient l'étendue de la maladie. Cependant, en 2015, l'épidémie s'est étendue à travers le monde, provoquant un taux de mortalité plus élevé chez les porcelets à la mamelle. Les résultats de l'épidémie au Brésil et aux États-Unis démontrent que les porcelets infectés âgés d'une semaine ou moins développent une diarrhée sévère, une faiblesse musculaire, des signes neurologiques, des rougeurs sur la peau et des cas de mort subite, avec

un taux de mortalité allant de 30% à 70%, ce qui illustre les graves implications des infections dans une maternité. La caractéristique la plus importante est que la maladie clinique chez les porcs plus âgés ne peut être distinguée de maladies animales exotiques, notamment la fièvre aphteuse, l'exanthème vésiculaire, la maladie vésiculaire du porc et la stomatite vésiculaire. Malgré que le SVA ne soit pas une maladie à déclaration obligatoire, il semble identique et, s'il est découvert, il nécessite une enquête, ce qui peut avoir des répercus-

sions sur la production et éventuellement sur le marché porcin.

Le SVA se retrouve en Ontario et les événements à haut risque pour la transmission du virus dans les fermes comprennent le retrait des truies de réforme, l'entrée du personnel, l'élimination des carcasses, les rongeurs et l'achat de semence. Il a été démontré que le virus demeure stable et infectieux dans les ingrédients alimentaires sur une longue période.

Sa capacité de survie dans la moulée augmente son potentiel de transmission dans les fermes, et récemment, un cas réel a fourni un exemple jamais vu auparavant de propagation de virus entre pays. Un pays non identifié qui, historiquement, avait un troupeau national négatif au SVA, a testé positif à ce virus au début de cette année. Une enquête a été lancée au début de l'épidémie et a retracé le virus à une seule importation de farine de soya dont des portions avaient été importées de plusieurs pays. Le chargement comptait initialement 40 000 tonnes, mais au moment où le virus a été détecté, il en restait seulement que 155 tonnes. Des prélèvements de poussières et de morceaux ont été faits et le SVA a été trouvé. Cette



enquête et l'échantillonnage se sont déroulés en temps réel, alors que les fermes étaient positives au SVA, ce qui a permis aux enquêteurs de conclure, avec certitude, que c'était bel et bien la farine de soya importée contaminée par un virus vivant qui était à l'origine de l'épidémie. Des études antérieures ont démontré que, théoriquement, les virus peuvent survivre dans la moulée, mais aucune situation réelle n'avait prouvé que le virus était entré dans le pays par le biais d'aliments impor-

tés. Il est important de noter que de nombreux virus, dont la peste porcine africaine, ont démontré en laboratoire qu'ils pouvaient être transmis de la même manière, ce qui pourrait avoir des conséquences désastreuses.

À l'avenir, nous devons rester vigilants face au SVA et aux impacts potentiels qu'il pourrait avoir sur nos troupeaux et notre économie. Les épidémies des dernières années ont démontré que de nouvelles

souches émergent et que les plus virulentes peuvent toujours évoluer. Le SVA a également fourni des exemples concrets de transmission du virus par la moulée, ce qui souligne l'importance de demeurer prudent et de s'efforcer d'améliorer la biosécurité sur nos fermes et à nos frontières. Quelque chose d'aussi anodin qu'un chargement de moulée pourrait avoir des effets majeurs sur notre pays. **///**



## LA TRIBUNE

# PRODUIRE DES PORCS PLUS ROBUSTES ET AMÉLIORER LE SUCCÈS DE LA PRODUCTION GRÂCE À LA NUTRITION

ZINPRO CORPORATION



La vigueur des porcs est un défi perpétuel pour notre industrie et continue d'influencer notre capacité à atteindre nos objectifs de production et notre rentabilité. Bien que des améliorations au niveau de la gestion de la biosécurité et de la santé ont aidé à réduire l'impact des maladies, une opportunité pour produire des porcs plus robustes est toujours présente. Tirer parti de la puissance des ingrédients dans les formulations est un outil disponible pour les systèmes de production afin d'améliorer la capacité du porc à surmonter les défis plus rapidement et avec plus de

succès. Availa® Zinc, ProPath® Zinc et Availa® Sow de Zinpro® sont des technologies nutritionnelles appuyées par la recherche qui ont démontré l'amélioration de la vigueur des porcs lorsqu'ils sont confrontés à un stress. Le rôle du zinc dans l'immunité est vaste et d'une importance critique pour la réponse du système immunitaire et la guérison de l'animal. Le zinc joue deux rôles primordiaux de la fonction immunitaire. Premièrement, il supporte la réponse immunitaire innée, ou non spécifique, qui est déclenchée immédiatement après le stress. Tout dépendant du type d'agres-

sion, la réaction immunitaire innée peut déclencher une fièvre, une inflammation locale ou une léthargie chez l'animal affecté. Cette phase de la réponse immunitaire est d'une grande importance car elle envoie des signaux pour stimuler la réponse immunitaire humorale, dans laquelle le zinc joue aussi un rôle. La réponse immunitaire humorale développe alors des anticorps et d'autres composantes immunitaires qui permettent au porc de développer une mémoire envers ce stress et ainsi mieux se défendre lors d'une agression subséquente et limiter les pertes de production.

Malgré que nous croyons souvent qu'il faut réduire ou éliminer l'inflammation initiale, cette dernière est essentielle pour la guérison. L'objectif de cette inflammation initiale déclenchée par la réponse immunitaire innée est de permettre à l'animal de combattre rapidement et de retourner à un état productif normal. La recherche de Zinpro Corporation a démontré qu'en pouponnière, l'utilisation du Zinc de Zinpro dans la diète a permis aux porcelets sains de séroconvertir les anticorps plus rapidement, de créer une réponse plus vigoureuse des lymphocytes T dans l'iléum, et de réduire la sévérité et la présence des lésions causées par *Lawsonia intracellularis*. Ces travaux démontrent que l'utilisation d'un zinc de performance inégalée chez les porcs crée un effet en



post absorption qui génère une réponse immunitaire plus vigoureuse ainsi qu'une plus grande résilience face à l'agression. D'autres travaux effectués sur des porcelets provenant de truies d'une ferme en situation de SRRP active ont révélé que le Zinc de Zinpro améliore le gain et réduit les traitements en post-sevrage. Cette recherche suggère que les porcs étaient mieux préparés pour affronter ce stress car ils étaient alimentés avec une forme de zinc supérieure dans la diète. Une recherche avec des truies en élevage commercial a aussi démontré que Zinpro Performance Minerals® développe une plus grande robustesse de ces dernières. Dans une évaluation commerciale à grande échelle

incluant plus de 25 000 truies, l'utilisation de l'Availa Sow a généré une réduction marquée de la mortalité des truies sur une période de plus de 18 mois. Cette baisse s'est reflétée sur toutes les causes de mortalité, ce qui a ultimement diminué le coût de production et amélioré la profitabilité de cette entreprise.

La robustesse et la vigueur des porcs sont essentielles pour le succès de la production. L'utilisation de nutriments supérieurs est un outil disponible pour l'amélioration de la santé et de la performance dans toute

entreprise et permet une meilleure profitabilité. Pour en apprendre davantage sur les façons dont Zinpro Performance Minerals peut vous aider à atteindre vos objectifs de production, visitez [www.zinpro.com](http://www.zinpro.com) III



## CALENDRIER DE GESTATION 2023

Notre calendrier de gestation 2023 est maintenant disponible ! Si vous ne l'avez pas encore reçu, faites-en la demande lors de votre prochaine commande.



## PAR PROVINCE

Ontario

### NOUVEAU BUREAU POUR DEMETER !

Le bureau de Demeter Veterinary Services est maintenant situé au 221 Woodall Way Unit 3, Woodstock, ON.

Le numéro de téléphone demeure le même.

