



Numéro 19 Septembre 2022 Bulletin du Conseil aux membres

Produits biologiques vétérinaires autogènes

À la fin d'août, l'ACVP-CASV a diffusé aux membres un avis du Centre canadien des produits biologiques vétérinaires (CCPBV) annonçant une mise à jour des [Lignes directrices produits biologiques vétérinaires 3.13F - Lignes directrices relatives aux produits biologiques vétérinaires autogènes](#).

Ce changement permet maintenant la production d'un produit biologique vétérinaire autogène à partir du même isolat jusqu'à 36 mois, sans données et justifications supplémentaires. Des instructions ont également été ajoutées pour l'utilisation du même isolat pour la production au-delà de 36 mois, et jusqu'à 60 mois à partir de la date de son premier isolement. Le conseil d'administration de l'ACVP-CASV a envoyé une lettre à l'ACIA et au Centre canadien des produits biologiques vétérinaires pour reconnaître ce changement et souligner qu'il s'agit d'un changement progressif pour la médecine vétérinaire

Le Vietnam suspend le vaccin contre la peste porcine africaine après la mort de porcs
Extrait de [Swine News](#)

Le Vietnam a suspendu temporairement l'utilisation de son vaccin NAVET-ASFVAC après la mort de dizaines de porcs inoculés en août. Le vaccin avait été mis au point par Navetco, une société appartenant au ministère de l'agriculture.

La peste porcine africaine a été détectée pour la première fois au Vietnam en 2019 et a contraint le pays à abattre environ 20 % de son cheptel porcin l'année suivante.

AGA de l'ACVP-CASV - 7 octobre 2022

L'AGA de l'ACVP-CASV se tiendra en ligne le **vendredi 7 octobre 2022**, de 14 à 16 h (heure de l'Est). Les détails de connexion, l'ordre du jour et les rapports écrits ont été envoyés par courriel à tous les membres de l'ACVP-CASV.

L'AGA est également l'occasion d'élire le nouveau conseil d'administration pour 2022-2023. Nous avons actuellement 11 administrateurs mais nous pouvons en avoir jusqu'à 15 selon nos statuts. Nous avons donc beaucoup de place pour les membres qui souhaiteraient siéger au CA. Les mandats sont généralement de trois ans. Vous pouvez proposer la candidature d'une personne qui, selon vous, ferait un bon administrateur ou vous porter volontaire. Envoyez les mises en nomination à susan.tfio@bell.net. Les mises en nomination peuvent également être faites pendant l'AGA

Compartiments de la peste porcine africaine

Au cours de l'été, l'ACIA a mené une consultation publique sur l'ébauche des normes et du cadre au niveau national pour les compartiments de la peste porcine africaine. Au cours des deux dernières années, le Conseil canadien du porc et l'ACIA ont travaillé à l'élaboration de ces normes pour le développement et la mise en œuvre de compartiments exempts de peste porcine africaine. La compartimentation est différente du zonage en ce sens que le zonage prend en compte tout ce qui se trouve dans une zone géographique définie. La compartimentation se concentre davantage sur les relations commerciales et de production. Le conseil d'administration de l'ACVP-CASV a envoyé une lettre générale de soutien à l'ACIA pour un programme de compartimentation impliquant un partenariat entre l'industrie et l'ACIA.

Rapports de surveillance du PICRA

Les produits de communication du Programme intégré canadien de surveillance de la résistance aux antimicrobiens (PICRA) de 2017 à 2020 sont maintenant disponibles sur la page web « Rapports de surveillance », qui est le nouveau clic web principal (cliquez [ici](#)).

Le rapport 2020 sur les points saillants des ventes d'antimicrobiens vétérinaires est l'un des documents disponibles sur leur site (cliquez [ici](#)). Voici quelques-uns des points saillants.

- Les ventes globales d'antimicrobiens pour tous les animaux ont augmenté de 6 % en 2020 (en kg totaux vendus) par rapport à 2019.
- Pour les animaux de production (qui comprennent les animaux destinés à l'alimentation et les chevaux), il y a eu une augmentation de 7 % des antimicrobiens vendus lorsqu'on tient compte du nombre d'animaux et de leur poids (en utilisant un poids moyen au traitement ou un poids à l'abattage).
- Les classes d'antimicrobiens qui ont connu la plus forte augmentation des ventes (en kg) depuis 2019 sont les tétracyclines, les streptogramines et les pénicillines.

IMPORTANT

Jusqu'à présent, cette année, l'épidémie s'est propagée à 753 zones dans 47 provinces du Vietnam, entraînant l'abattage de 36 500 porcs.

En juin, le Vietnam a annoncé qu'il avait réussi à mettre au point un vaccin contre la PPA, dans le but de devenir le premier pays à le produire commercialement et à l'exporter. Le ministère de l'agriculture avait réservé 600 000 doses du vaccin pour un usage domestique à partir de juillet de cette année.

Une étude financée par le SHIC au Vietnam évalue le dépistage du virus de la PPA côté enclos
Extrait de

<https://www.swinehealth.org/august-2022-shic-enewsletter/>

La détection rapide et fiable des porcs infectés par le virus de la peste porcine africaine est essentielle pour une lutte efficace. L'une des propriétés souhaitables d'un test de diagnostic est la capacité à détecter l'infection virale, notamment pendant la période d'incubation, avant même que les animaux infectés ne présentent des signes cliniques. Dans cette étude du SHIC menée au Vietnam grâce à une subvention de l'USDA-Foreign Ag Service, trois tests de détection du VPPA ont été évalués : un test PCR pour la détection de l'ADN génomique viral et deux tests de flux latéral pour la détection des antigènes viraux. Le test PCR côté enclos a donné de meilleurs résultats que les tests d'antigènes à flux latéral, car il permet de détecter les porcs infectés plus tôt et plus longtemps après l'infection. En outre, le test PCR côté enclos a permis de détecter le virus à la fois dans le sang total et dans les échantillons d'écouvillons oraux, tandis que le test antigénique n'a détecté le virus que dans le sang total.

Publicité dans la lettre d'information de l'ACVP-CASV
La lettre d'information de l'ACVP-CASV est envoyée chaque semaine à 180 membres de l'association. Nous acceptons les

- En 2020, les préparateurs représentaient 6 % du total des kg d'antimicrobiens vendus (64 891 kg)
- La majorité des antimicrobiens vendus par les préparateurs étaient de catégorie II et III (94 %). Les principales classes déclarées étaient les associations diaminopyrimidine-sulfonamide, les pénicillines et les sulfamides.
- Il y a eu une augmentation des ventes de produits composites de catégorie I de 1,4 % (2019) des ventes totales à 6,5 % (2020), largement attribuée à l'augmentation de composés de métronidazole chez les animaux de compagnie.
- En moyenne, 84 % des kg totaux déclarés comme étant des composés étaient destinés à être utilisés chez les porcs.

Des chercheurs développent des porcs résistants au SRRP

Le virus du syndrome reproducteur et respiratoire porcin (SRRP) a été détecté pour la première fois aux États-Unis en 1987. À ce jour, aucun vaccin n'a été efficace, et la maladie coûte aux agriculteurs nord-américains plus de 660 millions de dollars par an. Aujourd'hui, une équipe de chercheurs de l'Université du Missouri, de l'Université d'État du Kansas et de Genus plc a sélectionné des porcs qui semblent être résistants au SRRP.

Auparavant, les chercheurs pensaient que le virus pénétrait dans les porcs par inhalation dans les poumons, où il se fixait à une protéine appelée sialoadhésine à la surface des globules blancs dans les poumons. Cependant, des recherches ultérieures ont montré que l'élimination de la sialoadhésine n'avait aucun effet sur la sensibilité au SRRP. On pensait qu'une deuxième protéine, appelée CD163, « désenrobait » le virus et lui permettait d'infecter les porcs. Dans l'étude actuelle, l'équipe de recherche a réussi à empêcher les porcs de produire la CD163. Les porcs qui n'ont pas produit de CD163 n'ont pas développé le SRRP, et aucun autre changement n'a été observé dans leur développement par rapport aux porcs qui produisent la protéine.

L'Université du Missouri a signé avec la société Genus, plc un accord de licence mondial exclusif en vue d'une éventuelle commercialisation de porcs résistants au virus. Si la phase de développement est réussie, le partenaire commercial cherchera à obtenir toutes les approbations et homologations nécessaires auprès des gouvernements avant une mise sur le marché plus large. Pour lire l'article complet, cliquez [ici](#)

Une nouvelle recherche définit la stabilité de la PPA dans les aliments pour animaux

Extrait de [August 2022 Swine Health Information Center Enewsletter](#)

Un rapport publié dans la revue *Transboundary and Emerging Diseases*, intitulé « Stability of African swine fever virus in feed during environmental storage » (stabilité du virus de la peste porcine africaine dans les aliments pour animaux pendant le stockage dans l'environnement), détaille la durée pendant laquelle la PPA reste stable dans les aliments pour animaux à différentes températures de stockage.

La stabilité de la PPA Georgia 2007 a été évaluée dans des aliments complets, de la farine de soja et des particules de rafles de maïs broyées. Les matrices d'aliments ont été conservées à trois températures ambiantes (stockage au frais à 40°F, stockage à température ambiante à 68°F et stockage à température élevée à 95°F) pendant une durée maximale de 365 jours. Les échantillons d'aliments ont été testés tout au long de la période d'un an pour la détection du génome de la PPA par PCR et l'infectivité de la PPA sur culture cellulaire et dans un essai biologique sur les porcs.

petites annonces (par ex., offres d'emploi) dans le bulletin électronique. Pour les annonces de type promotionnel et marketing, nous offrons une bannière publicitaire par semaine. Nous distribuons également des bulletins techniques pour les produits pharmaceutiques vétérinaires et autres produits de santé homologués. Il existe des forfaits publicitaires pour les entreprises intéressées par une combinaison d'annonces classées, de bannières et de bulletins techniques.

Si vous êtes intéressé par des possibilités de publicité, veuillez contacter Krista Bates au bureau de l'ACVP-CASV à krista.tfio@bell.net, 519-787-4322.

Les résultats démontrent une grande stabilité de l'ADN de la PPA dans les aliments pour animaux, avec une détection par PCR dans presque toutes les matrices d'aliments pour animaux pendant toute la durée de chaque étude, y compris 365 jours après l'inoculation de la PPA lors d'un stockage à 40°F et 68°F. La peste porcine africaine infectieuse était la plus stable dans la farine de soja, le virus conservant son infectivité, telle que déterminée par un essai biologique sur les porcs, pendant au moins 112 jours à 40°F, au moins 21 jours à 68°F et au moins sept jours à 95°F.

Les additifs alimentaires ont été testés pour leur capacité à réduire l'infectivité de la PPA dans les aliments complets stockés à trois températures ambiantes (40°F, 68°F, 95°F). Les additifs alimentaires à base d'acides gras à chaîne moyenne et de formaldéhyde ont été confirmés comme étant des atténuateurs efficaces dans les conditions testées

Susan Fitzgerald au nom du Conseil d'administration de l'ACVP-CASV.

Mission : *Être une voix réactive et proactive pour les vétérinaires œuvrant dans l'industrie porcine au Canada.*