ADdition remarquable dans l'univers de la protection : INGELVAC CIRCOFLEX® AD

PCV2 : un défi en constante évolution

Le circovirus porcin de type 2 (PCV2) demeure l'un des agents pathogènes les plus significatifs sur le plan économique en production porcine. Au cours des deux dernières décennies, l'évolution du virus a été marquée par le remplacement successif des génotypes PCV2a puis PCV2b et plus récemment par le PCV2d[1]. Aujourd'hui, le PCV2d est le génotype prédominant au Canada, suivi du PCV2a[2].

Les facteurs à l'origine de cette évolution ont fait l'objet de recherches, notamment le rôle potentiel de la pression de sélection liée à la vaccination. Bien que ce phénomène soit probablement multifactoriel, certaines études suggèrent que l'utilisation de vaccins à base de PCV2a pourrait avoir contribué à l'émergence et à la prédominance de souches comme le PCV2d[1,3].

Quelle que soit l'origine de ces changements, l'épidémiologie actuelle soutient l'utilisation de stratégies vaccinales tenant compte des principaux génotypes en circulation. Puisque le PCV2d domine actuellement sur le terrain et que le PCV2a continue de circuler, une protection contre ces deux génotypes constitue une approche pratique pour la prévention des maladies associées au PCV2 (MACVP).

Explorer l'intérêt d'une protection spécifique au génotype

Afin d'évaluer l'impact d'une vaccination ciblant un génotype particulier, une étude a comparé un groupe témoin non vacciné à des porcs vaccinés avec un vaccin à base de PCV2a ou de PCV2d lors d'une épreuve de double provocation par un virus du PCV2d et du SRRP représentative des conditions terrain.



Bien que les deux vaccins aient procuré une protection, les porcs vaccinés avec le vaccin PCV2d ont présenté un gain moyen quotidien numériquement supérieur, moins de traitements et une mortalité plus faible[4]. Ils présentaient également une virémie significativement plus faible, des charges virales tissulaires réduites et une déplétion lymphoïde moins importante, des résultats compatibles avec un meilleur contrôle de la réplication virale[5].

Bien que les concentrations globales d'anticorps anti-PCV2 aient été semblables, chaque vaccin a induit des titres d'anticorps neutralisants plus élevés contre son propre génotype[5]. Ces observations suggèrent qu'un vaccin contenant le même génotype que la souche circulante pourrait favoriser un meilleur contrôle de la réplication du PCV2d et potentiellement contribuer à réduire sa circulation au sein du troupeau. Ce concept a guidé le développement d'une approche vaccinale ciblée pour les systèmes de production porcine nord-américains.

INGELVAC CIRCOFLEX® AD : conçu pour répondre à la réalité actuelle du PCV2

Les défis associés au PCV2d ne se limitent pas aux co-infections. Un récent rapport de terrain canadien a décrit un troupeau à haut statut sanitaire où la protection croisée semblait insuffisante. Selon cette publication, une amélioration du contrôle des maladies associées au PCV2 a été observée après le remplacement du vaccin par un autre contenant le même génotype que la souche circulante[6].

Ces observations suggèrent que, bien que les vaccins actuels contre le PCV2 continuent d'offrir une protection croisée précieuse, les vaccins ciblant les génotypes circulants pourraient favoriser un contrôle plus efficace de la maladie.

Pour répondre à ce besoin, Boehringer Ingelheim a développé et commercialisé INGELVAC CIRCOFLEX® AD, le premier et seul vaccin commercial au Canada contenant des antigènes PCV2a et PCV2d dans une même formulation. En combinant une protection contre les deux principaux génotypes actuellement en circulation, INGELVAC CIRCOFLEX® AD offre aux vétérinaires et aux producteurs une option conçue pour répondre à l'épidémiologie actuelle du PCV2.

Références: 1. Franzo G, et al. *Front Microbiol.* 2024;15:1500498. doi:10.3389/fmicb.2024.1500498. 2. Koszegi M, et al. Can Vet J. 2025;66(4):440-445. 3. Xiao CT, et al. *J Gen Virol.* 2015;96(7):1830-1841. doi:10.1099/vir.0.000100. 4. Kroeger M, et al. *Proc. 56th AASV Annual Meeting.* 2025. doi:10.54846/am2025/50. 5. Kroeger M, et al. *Vaccine.* 2025;60:127303. doi:10.1016/j.vaccine.2025.127303. 6. Desrosiers R, et al. *J Swine Health Prod.* 2026. doi:10.54846/jshap/1449
Ingelvac CircoFLEX® est une marque déposée de Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, utilisée sous licence.
©2026 Boehringer Ingelheim Santé Animale Canada Inc. Tous droits réservés.