

Analyse technico-économique sur la phase de post-sevrage des résultats de 20 élevages porcins avant et après la mise en place de la vaccination contre E.coli F4/F18.

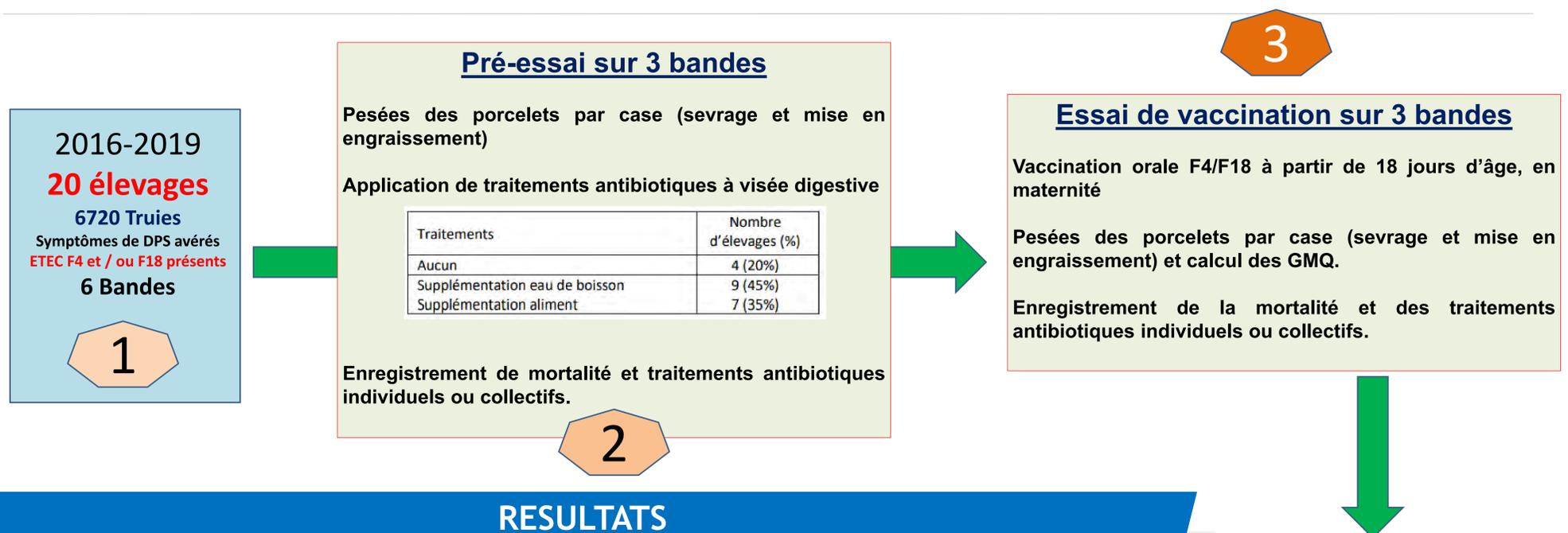
Bernard FILY, Fabrice BOUTIN, Vincent BURLLOT, Nicolas GEFFROY, Fabien ALLEMAN
Elanco France SAS, Crisco Uno, Bâtiment C, 3-5 avenue de la Cristallerie, CS 80022 -92317 Sèvres CEDEX

Elanco

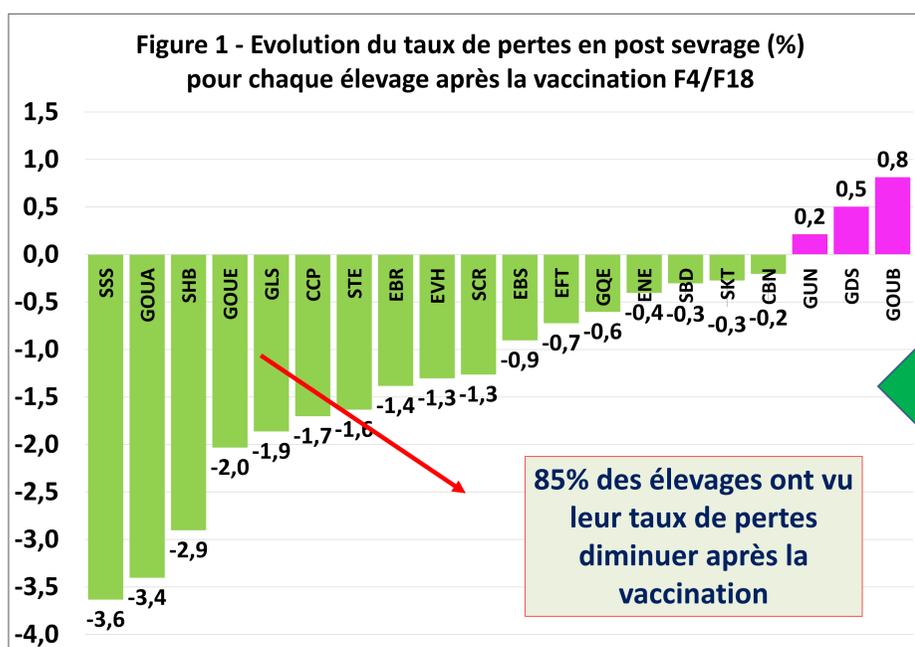
INTRODUCTION

Les diarrhées en post-sevrage (DPS) sont une cause majeure de pertes économiques en élevage porcin du fait de mortalité, de perte de croissance et des coûts de traitement supplémentaires (Fairbrother et al. 2005). Les diarrhées de post-sevrage sont principalement dues à des souches d'E. coli entérotoxigènes (ETEC), caractérisées par un facteur d'attachement (ou fimbriae) qui permet la colonisation de l'intestin grêle et des entérotoxines à l'origine de la diarrhée par hypersécrétion. En France, les souches ETEC-F4 et/ou ETEC-F18 sont identifiées dans environ sept cas sur dix de diarrhée post-sevrage (Gin et al. 2016). Afin de prévenir l'apparition des diarrhées en post sevrage, différentes mesures peuvent être mises en place en élevage comme des antibiotiques, des acidifiants ou de l'oxyde de zinc. Aujourd'hui, un vaccin, ciblant spécifiquement les diarrhées en post-sevrage dues aux ETEC-F4 et/ou ETEC-F18 (COLIPROTEC® F4/F18 lyophilisat pour suspension buvable pour porcs), est disponible en Europe. L'objet de cette étude est de comparer les résultats sanitaires et zootechniques, avant et après la mise en place de ce vaccin, dans 20 élevages de porcs français.

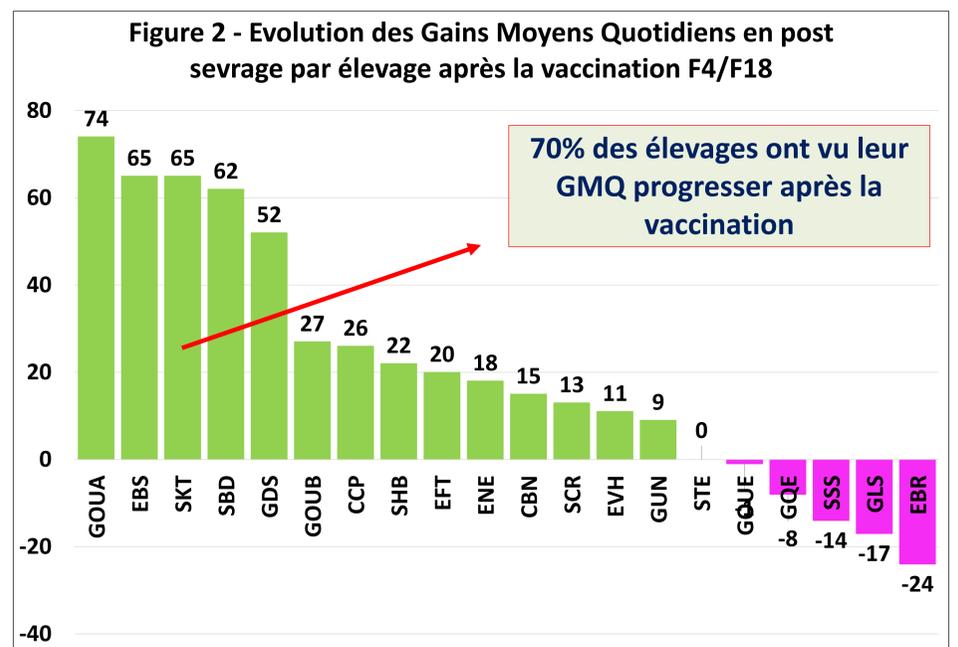
MATERIEL & METHODE



RESULTATS



Diminution des pertes post-vaccination de -1,1%
(moyenne sur 20 élevages)



Gain de GMQ post-vaccination de 21g/j
(moyenne sur 20 élevages)

CONCLUSION

A partir des données issues de 20 élevages, avant et après vaccination contre E. coli F4/F18, il a été mis en évidence que la vaccination a permis de réduire dans tous les élevages les signes cliniques de diarrhée post-sevrage, limitant ainsi l'usage d'antibiotiques à visée digestive, que ce soit par l'eau de boisson, l'aliment ou par injection. De plus, les éleveurs signalent plus de sérénité dans la gestion quotidienne de leurs porcelets en post-sevrage. Au niveau zootechnique, il a été observé une réduction de 1,1% du taux de pertes en post-sevrage ainsi qu'une amélioration du GMQ de 21 g/j après vaccination.

Références bibliographiques:

- Chambre d'Agriculture Des Pays de la Loire, 2016. Résultats technico-économiques des élevages porcins 2015. https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/national/FAL_commun/publications/Pays_de_la_loire/2016_resultats_technico_economiques_elevages_porcins_donnees_2015.pdf
- Fairbrother J.M., Nadeau E., Gyles C.L., 2005. Escherichia coli in postweaning diarrhea in pigs: an update on bacterial types, pathogenesis, and prevention strategies. Animal Health Research Reviews, 6, 17-39.
- Gin T., 2016. Caractérisation des facteurs de virulence des Escherichia coli isolés de diarrhées post-sevrage chez le porc entre 2014 et 2016 Poster, AFMVP Rennes 2016