

# Intérêts comparés des vaccinations PCV2 et *Mycoplasma hyopneumoniae* combinées ou *Mycoplasma hyopneumoniae* seule chez les porcs en croissance

Isabelle Corrégié<sup>1</sup>, Didier Duivon<sup>2</sup>, Anne Hémonic<sup>1</sup>

(1) IFIP-Institut du porc, Domaine de la Motte au Vicomte, BP 35104, 35651, Le Rheu Cedex, France

(2) MSD Santé Animale, 7 rue Olivier de Serres – CS 17144, 49071 Beaucozéd Cedex, France

Contact : isabelle.correge@ifip.asso.fr

FR/PMH/1016/0005b



Objectif : comparer l'impact sur les performances des porcs en engraissement, la virémie et les lésions pulmonaires de la vaccination combinée PCV2 et *M. hyopneumoniae* avec la vaccination *M. hyopneumoniae* seule dans un élevage avec une forme subclinique de PCV2 et une circulation de *M. hyopneumoniae*.

## Matériel et méthode

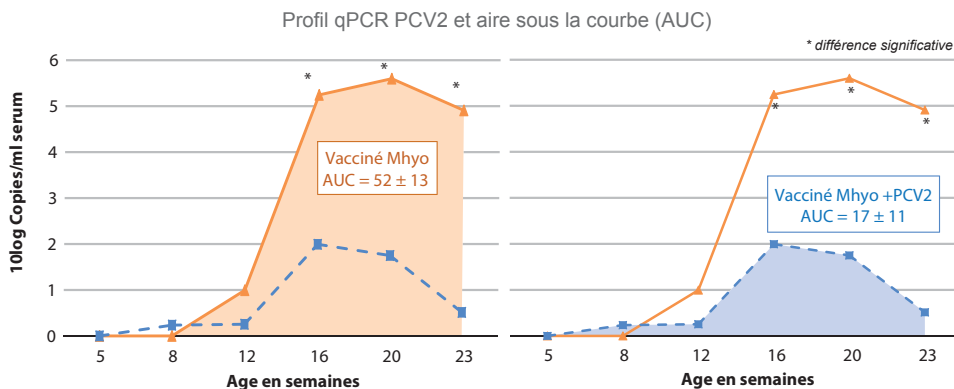
- Une bande de 24 truies de la station Ifip de Romillé
- A 4 semaines d'âge, 84 couples de porcelets sont constitués selon le sexe, le poids et la truie de naissance : un porcelet reçoit un vaccin combiné PCV2 + *M. hyopneumoniae* (Porcilis® PCV M. Hyo), l'autre un vaccin *M. hyopneumoniae* seul.
- Porcs des deux groupes exposés aux circulations naturelles de PCV2 et de *M. hyopneumoniae*, prouvées par cinétique des anticorps et notation des lésions pulmonaires
- Données individuelles étudiées : poids, consommation d'aliment, caractéristique des carcasses et notation des lésions pulmonaires
- Virémie PCV2 par qPCR, histologie et IHC.

## Résultats

Les GMQ en post sevrage ne diffèrent pas entre les deux groupes

En engraissement :

- Les porcs vaccinés PCV2 + Mhyo ont une virémie PCV2 significativement inférieure : AUC de 52 vs 17
- Le GMQ est significativement supérieur pour les porcs vaccinés PCV2 + Mhyo : + 34 g
- L'IC, les mortalités et les caractéristiques des carcasses ne sont pas significativement différents entre les deux groupes.
- Les porcs vaccinés PCV2 + Mhyo ont significativement moins de lésions de pneumonie : 6% des porcs avec des lésions étendues (notes  $\geq 5$ ) vs 16%



	Vaccin	PCV2 + Mhyo	Mhyo	Diff	Stat
<b>Croissance</b>					
GMQ post-sevrage, g/j		511	513	-2	ns
GMQ engraissement, g/j		884	850	+34	0,05
IC engraissement, kg/kg		2,75	2,81	-0,06	ns
Age abattage, j		178	183	-5	0,05
<b>Note pneumonie sur 28</b>					
Note $\leq 4$ , %		94%	84%		
Note $\geq 5$ , %		6%	16%	10%	0,04
Moyenne		0,9	2,2	-1,3	0,09



## Conclusion

La vaccination combinée PCV2 et *M. hyopneumoniae* en comparaison à une vaccination *M. hyopneumoniae* seule permet un gain de croissance en engraissement de 34 g. Elle conduit également à une diminution significative des lésions de pneumonie étendues et de la virémie PCV2.