

# Lésions de pneumonie et performances des porcs en croissance

► **Financier**  
CASDAR

► **Contact**  
isabelle.correge@ifip.asso.fr

## CONTEXTE ET OBJECTIFS

La pneumonie reste très présente chez les porcs en croissance, malgré le développement de programmes vaccinaux. Elle affecte les performances techniques (réduction de la vitesse de croissance et hausse de la mortalité) et contribue pour une part importante à l'utilisation d'antibiotiques en engraissement. La notation des lésions de pneumonie observées selon leur surface est une méthode reconnue et très utilisée pour estimer l'importance des problèmes respiratoires. L'objectif de cette étude est d'évaluer la relation entre la sévérité de la pneumonie notée à l'abattoir et les performances individuelles des porcs en croissance, notamment l'indice de consommation.

## RÉSULTATS

L'analyse de l'impact des lésions pulmonaires sur les performances de croissance est réalisée après répartition des porcs en 2 groupes selon la gravité de leurs lésions pulmonaires, soit respectivement ceux présentant des notes lésionnelles  $\leq 5$  ou  $\geq 6$  (sur un total de 28).

La prévalence des lésions de pneumonie est moyenne : 39% des poumons sont indemnes de lésions, la note moyenne est de 2,2 et 12% des notes sont supérieures à 5. Les animaux nés de primipares et ceux nés de multipares présentent les mêmes niveaux de lésions.

Les poids au sevrage, à l'entrée en engraissement et à l'abattage ne diffèrent pas entre les deux groupes. Bien que non significatifs, des écarts apparaissent entre les deux groupes, en défaveur des animaux présentant les lésions les plus étendues: pour les performances de croissance (GMQ) en post-sevrage et engraissement (- 25 g/j et - 18 g/j respectivement) ; pour la consommation moyenne jour-

nière en engraissement (CMJ), 0,1 kg. Enfin, par contre, l'indice de consommation en engraissement (IC) est significativement détérioré (-0,17 point). Les caractéristiques des carcasses (épaisseurs de muscle et de gras) ne sont pas différentes entre les deux groupes.

Lésions de pneumonie



## PERSPECTIVES

L'impact de la pneumonie sur l'indice de consommation a été jusqu'ici peu documenté. Ainsi, dans un contexte d'alimentation *ad libitum*, il semble que les porcs atteints de pneumonie compensent le challenge sanitaire par une augmentation de consommation, ce qui se traduit surtout par une dégradation significative de l'indice de consommation.

Performances des porcs selon la gravité des lésions pulmonaires

Note pneumonie	Lésions faibles Note $\leq 5$ N=134	Lésions étendues Note $\geq 6$ N=17	Différence	P value
GMQ 2 <sup>ème</sup> âge, g/j	570	545	25	ns
GMQ engraissement, g/j	955	937	18	ns
CMJ engraissement, kg	2,37	2,47	-0,10	ns
IC engraissement, kg/kg	2,49	2,66	-0,17	0,001

## VALORISATION

### Publication

- **Corré I., Hémonic A.**  
*Influence de l'intensité des lésions de pneumonie sur les performances des porcs en croissance ; Journées Rech. Porcine, 48, 359-360*