

Influence des lésions de pneumonie sur les performances des porcs en croissance

Isabelle CORRÉGÉ, Anne HÉMONIC

Ifip-Institut du porc, La motte au Vicomte BP 35 104, 35 651 Le Rheu Cedex
Contact: Isabelle.correge@ifip.asso.fr

La pneumonie, encore très présente, affecte les performances techniques et contribue à une part importante de l'utilisation des antibiotiques en engraissement. Cette étude évalue 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.

Matériel et méthodes

- 168 animaux d'une bande de la station Ifip de Romillé.
- Présence de *Mycoplasma hyopneumoniae* confirmée.
- Animaux vaccinés *Mycoplasma hyopneumoniae* en une seule injection à 10 jours d'âge.
- Suivi individuel des performances de croissance, GMQ Post-sevrage et engraissement, IC engraissement.
- Notation individuelle de 0 à 28 des lésions de pneumonie.



Poumons indemnes de lésions

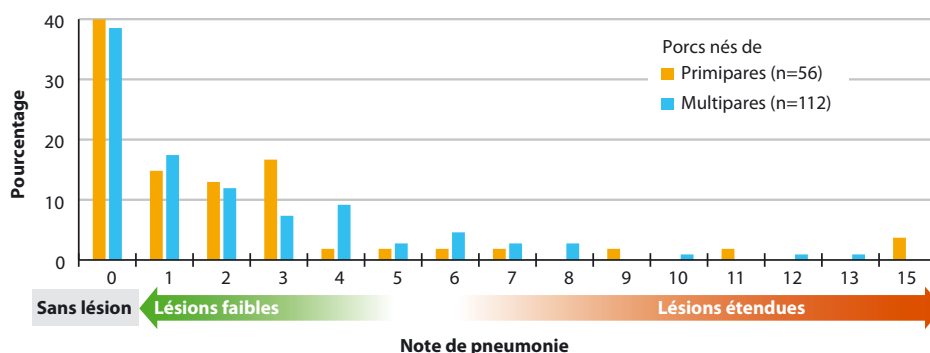
Lésions de pneumonie

Résultats

- Prévalence faible à moyenne des lésions de pneumonie : 39% de poumons indemnes de lésion, 12% des notes supérieures à 5 et note moyenne de 2,2/28.
- Animaux nés de primipares et ceux nés de multipares présentent les mêmes niveaux de lésions pulmonaires.
- Porcs à lésions pulmonaires étendues : écarts de performances marqués mais non significatifs :
 - - 25 g de GMQ en 2^{ème} âge
 - - 18 g de GMQ en engraissement
 - + 0,1 kg de CMJ engraissement
- IC engraissement significativement détérioré chez les animaux à lésions pulmonaires étendues : -0,17 point.
- Caractéristiques des carcasses identiques pour les deux groupes.

Tableau 1 : Performances des porcs selon la gravité des lésions pulmonaires

Note pneumonie	Lésions faibles Note ≤ 5 N=134	Lésions étendues Note ≥ 6 N=17	Différence	P value
GMQ post-sevrage, g/j	463	456	7	ns
GMQ 1 ^{er} âge, g/j	274	297	-23	ns
GMQ 2 ^{ème} 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



Graphique 1 : Répartition des notes de pneumonie selon le rang de portée des truies

Conclusion

Dans un contexte d'alimentation ad libitum, les porcs atteints de pneumonie compensent le challenge sanitaire par une augmentation de leur consommation ce qui se traduit surtout par une dégradation significative de l'indice de consommation.

