

Evaluation d'indicateurs de santé chez le porcelet sevré

Partenariats
INRA, Ecoles vétérinaires

Financeur
CASDAR

Contact
didier.gaudre@ifip.asso.fr

VALORISATION

Publication

- Rapport de stage, A.Chevallier

Autres transferts

- Ces résultats sont discutés au sein de groupes de travail auxquels l'IFIP participe.

CONTEXTE ET OBJECTIFS

A l'âge de sevrage habituel, compris entre 3 et 4 semaines, le porcelet est encore immature sur les plans digestif et immunitaire ; le sevrage est par conséquent une période difficile pour l'animal engendrant l'apparition de diarrhées et une dégradation de sa santé digestive. Pour pallier cette difficulté, l'éleveur recourt à l'usage d'antibiotiques, notamment en prévention ; or, en raison du risque d'antibiorésistance que génèrent ces usages, leur réduction est encouragée dans le cadre du plan national EcoAntibio2017.

Cette étude passe en revue l'intérêt de plusieurs indicateurs de santé et observe le comportement des porcs au sevrage, dans l'objectif d'identifier de façon préventive les porcs malades et de contribuer ainsi à mieux cibler les traitements.

Le choix s'est porté sur des indicateurs fréquemment utilisés en routine, facilement mobilisables et ne nécessitant pas l'euthanasie de l'animal :

- l'observation et la notation des fèces selon leur consistance sont couplées à la mesure de leur teneur en matière sèche ;
- l'observation des lésions au niveau de la peau, des oreilles et de la queue ainsi que la présence de boiteries et d'abcès des porcelets est aussi effectuée ;
- les postures et les activités de chaque porcelet sont notées à intervalles réguliers afin de détecter des comportements anormaux ;
- des prises de sang sont effectuées au sevrage et en fin de post-sevrage pour déterminer l'importance des différentes populations de globules blancs et mesurer l'hématocrite de chaque animal.

128 porcelets étaient ainsi concernés par cette étude.



RÉSULTATS

Les indicateurs les plus pertinents sont analysés en comparant deux catégories d'animaux contrastées par leurs performances de croissance :

- les animaux de croissance faible présentent plus de signes cliniques et sont plus souvent en repos ;
- en revanche, les comportements déviants affectent davantage les animaux de croissance élevée et le nombre de jours donnant lieu à l'observation de fèces molles est aussi plus important, sans doute en relation avec une ingestion supérieure.

Au niveau sanguin, les animaux à croissance inférieure en phase de 1^{er} âge se distinguent par un hématocrite plus élevé au sevrage, peut-être en relation avec un phénomène de déshydratation. Ces animaux présentent un taux de globules blancs plus faible en fin de post-sevrage.

Les animaux à plus faible croissance en 2^{ème} âge se distinguent par les teneurs élevées en granulocytes et lymphocytes.

PERSPECTIVES

Plusieurs des indicateurs utilisés dans cette étude apparaissent utiles à prendre en compte dans le cadre d'études visant à déterminer l'intérêt de pratiques alimentaires ou de conduites d'élevage bénéfiques à la santé des animaux.

Ces indicateurs peuvent être utilisés en routine en expérimentation et permettent d'élargir la panoplie des outils permettant de caractériser l'état de santé des animaux.

