

Elaboration d'une grille de visite ciblant la « santé intestinale » des porcelets s'appuyant sur un outil digital d'analyse des pratiques zootechniques en maternité et en post-sevrage

Anne HEMONIC (1), Thierry SOLIGNAC (2), Claudio TROMBANI (3), Frédéric VANGROENWEGHE (4), Charlie CADOR (5),
Bernard FILY (6), Vincent BURLLOT (6), Céline GIACOTTINO (6), Sophie VIGNERON (6)

(1) IFIP Institut du Porc, 9 boulevard du Trieux, 35740 Pacé

(2) Coopérative Eureden, 73 boulevard de Penthievre, 22600 Loudéac

(3) Breizhpig, 63 Rue Ar Men, 29800 Plouédern

(4) Elanco Animal Health Benelux, General Lemanstraat 55/3, 2018 Antwerp, Belgique

(5) Farmapro, 6A Parc d'activité Carrefour de Penthievre, 22640 Plestan

(6) Elanco France SAS, Crisco Uno, bâtiment C, 3-5 avenue de la cristallerie, CS80020, 92317 Sèvres Cedex France

sophie.vigneron@elancoah.com

Development of a "piglet gut health" visit and a digital tool to analyse and improve zootechnical management

In 2022, digestive disorders were the leading cause of antibiotic use in suckling piglets and the second in weaned piglets. A multidisciplinary group developed an evidence-based guide to assess intestinal health supported by a digital tool. This approach aims to standardize investigations and management practices during farrowing and post-weaning. The first step focused on defining the essential points to ensure good piglet intestinal health. This led to the creation of an assessment guide, the "piglet gut health" visit, used on farms. This guide is structured around 93 questions that cover crucial themes such as livestock management, animal health, nutrition, comfort, and hygiene, with a particular focus on the farrowing and post-weaning phases. All questions are supported by a rigorous literature review. The second step involved digitizing this assessment process in a dedicated application. The data entered are automatically compiled and archived, and a semi-automated report, fully customizable by users, is generated. A score is assigned to each of the themes addressed, which allows users to compare their assessment to the national average of assessments performed. Furthermore, simple data extraction in Excel format provides the ability to finely analyse information as a function of a variety of parameters. Thus, this innovative application enables users to precisely identify the criteria for intestinal health risk that need improvement and to define concrete action plans to support farmers in their progress.

INTRODUCTION

En 2022, d'après le panel INAPORC, les troubles digestifs étaient le premier motif de traitement avec des antibiotiques pour les porcelets en maternité avec 66 % des élevages concernés et le second motif de traitement pour les porcelets en post-sevrage avec 46 % des élevages concernés (Poissonnet *et al.*, 2025). Face aux problèmes digestifs en élevage, une première étape consiste à vérifier les paramètres zootechniques qui vont soit prédisposer les porcelets aux problèmes digestifs, soit contribuer à amplifier les problèmes. En parallèle, une investigation sur l'origine (bactérienne, virale, parasitaire, autres) est souvent mise en œuvre.

La thématique étant complexe et faisant intervenir différents professionnels du monde de l'élevage porcin (vétérinaires,

techniciens, nutritionnistes, ...), un travail collectif de synthèse sur la santé intestinale des porcelets a été réalisé afin d'harmoniser les approches et de se baser sur des faits scientifiques.

L'objectif de cette publication est de présenter le résultat de ce travail collectif qui a conduit à l'élaboration d'une grille de visite ciblant la « santé intestinale », s'appuyant sur un outil digital d'analyse des pratiques zootechniques en maternité et en post-sevrage.

1. MATERIEL ET METHODES

La grille de visite « santé intestinale du porcelet » a été élaborée en collaboration avec cinq référents techniques de la filière porcine. L'objectif était d'harmoniser l'approche de la santé intestinale des porcelets, de prévenir les troubles digestifs et de