

Suivi du bien-être des truies en gestante et en maternité dans un nouveau modèle d'élevage alternatif

Alexandre POISSONNET (1), Sophie AMBROIS (2), Sylviane BOULOT (1) Valérie COURBOULAY (1).

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

(2) Le Gouessant, Z.I. 1 rue de la Jeannaie BP 40228, 22402 Lamballe-Armor, France

alexandre.poissonnet@ifip.asso.fr

Etude réalisée dans le cadre du projet EPP soutenu par la région Bretagne et Valorial, avec le concours des éleveurs.

Monitoring the welfare of sows during pregnancy and lactation in a new alternative farming model

The Physior livestock operation of Le Gouessant is based on alternative farming practices primarily focused on animal welfare: outdoor access, the provision of straw, and discontinuation of castration and tooth grinding. One objective of the Pig Farming Pilot Project is to assess the welfare of pigs in this operation. This article presents the indicators chosen and the initial results after one year of monitoring during gestation and lactation. To assess the welfare of sows and piglets, several criteria were tracked every month for 72 gestating sows and all sows in the nursery. The cleanliness of pens (by zone of living area) and animals, animal health, lameness, bursitis, and damaged hooves for sows, as well as significant wounds on the legs for piglets, were recorded, along with other injuries (damaged vulva, facial lesions, etc.). During gestation, combat-related injuries were noted, and a human-animal relationship test was conducted. In the nursery, the thermal comfort of piglets was assessed by observing their distribution within the pen. After one year of monitoring (of 237 sows during gestation and 91 in the nursery), the results were conclusive: all animals were rated as clean because the animals clearly identified outdoor access areas as dirty zones and indoor spaces as resting areas. Very few health problems were observed, except for piglets, with 20 % having facial injuries and 10 % having leg injuries. In gestating sows, combat-related injuries were noted, related mainly to competition for access to feeding areas. In addition, 89 % of the sows trusted humans. The distribution of piglets in the nests was satisfactory in 82 % of cases.

INTRODUCTION

L'élevage Physior développé par la coopérative Le Gouessant repose sur des pratiques d'élevage alternatives orientées principalement sur le bien-être de l'animal : accès au plein air, apport de paille, arrêt de la castration et du meulage des dents. L'un des objectifs du projet Elevage Porc Pilote, financé par la région Bretagne, est d'évaluer le bien-être des porcs dans cet élevage inédit en France. Cet article présente les indicateurs mis en place et les premiers résultats après un an de suivi des truies.

1. MATERIEL ET METHODES

1.1. Conception de la case

Les cinq cases de gestantes sont conçues pour 40 truies avec : (i) une zone intérieure sur litière accumulée et (ii) une courette extérieure sur caillebotis intégral. L'alimentation est distribuée par un DAC. Les cases de maternité ont également un accès extérieur ; en revanche, les deux zones sont sur gisoir. La zone intérieure dispose d'un nid à porcelet. Il y a 33 cases maternité pour 2 salles. Pour les deux stades, l'abreuvoir et l'entrée de la zone d'alimentation sont positionnés sur la courette extérieure afin d'obliger les truies à sortir au moins une fois par jour, quelles que soient les conditions climatiques. Le but est qu'elles identifient cette zone, moins confortable, comme zone sale.

1.2. Les animaux suivis

L'élevage est peuplé progressivement. Le suivi est réalisé sur 237 truies au cours de 15 bandes en gestation, correspondant principalement à des truies nullipares et primipares, et sur 91 truies et 1 118 porcelets sur 10 bandes en maternité.

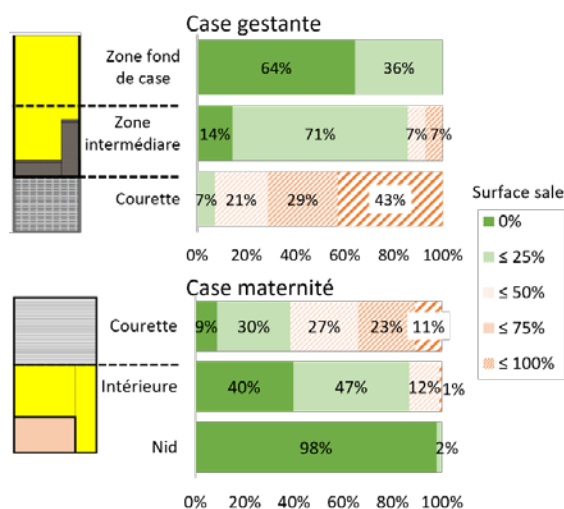


Figure 1 – Schéma des cases de gestantes (haut) et de maternité (bas) et fréquence d'observation des notes de propreté des cases distinguée par zones