

*Comment un audit sur le bien-être animal a transformé notre approche de la santé mammaire de nos truies ?*

L'Unité Expérimentale de Physiologie et de Phénotypage des Porcs (UE3P) figure parmi les dispositifs expérimentaux les plus importants sur le porc en Europe. Elle permet de mener des travaux de recherche fondamentale et appliquée sur cette espèce. Afin d'améliorer nos pratiques en matière de bien-être animal, une formation basée sur le protocole européen Welfare Quality a été organisée sur notre site. L'élevage de l'UE3P a servi de support pratique, couvrant les secteurs de maternité, post-sevrage et engraissement.

Lors de cette formation, un point d'alerte a été relevé : 20 % des truies en maternité présentaient des signes de mammite le jour de l'évaluation. Ces résultats étaient incohérents avec une étude en cours sur le syndrome de dysgalactie post-partum, dans laquelle aucun cas de mammite n'a été observé sur 52 truies suivies.

Ainsi, une phase d'enquête a été lancée incluant des observations cliniques, des analyses de lait et une recherche bibliographique. Cependant, les résultats obtenus se sont révélés limités et difficiles à interpréter. Cela a motivé la mise en place d'une étude menée par une stagiaire en alternance : « Mamelle et mammite chez la truie : mieux comprendre pour mieux soigner ».

Ce travail, en collaboration avec l'Institut de la filière porcine (IFIP), s'axe en deux parties : (1) le recueil de données basé sur des observations visuelles et/ou au toucher de la mamelle (état de la mamelle, nombre de tétines fonctionnelles ou non, développement des tissus mammaires, présence d'abcès et suivi photographique pour évaluer les changements en cours de lactation), réalisé sur près de 100 truies, les observations se poursuivant actuellement ; (2) la réalisation d'imagerie par échographie pour visualiser les tissus mammaires et leurs états a été testée, mais face au manque de données de références, les images restent difficiles à interpréter.

Les premiers résultats ont mis en avant des points sensibles : la conformation de la mamelle (nombre de tétines fonctionnelles, présence de tétines intermédiaires) et les abcès. Quant à la caractérisation des mammites, à l'origine de ce travail, sa définition chez la truie reste à établir (ex. pas de définition de seuil de cellules pour les analyses de lait). Concernant l'imagerie, elle apporte des connaissances sur la structure, les tissus et leur fonctionnement mais la réalisation et son exploitation sur le terrain n'est pas simple et nécessite encore du développement.

Ainsi, cette étude sur la caractérisation d'une mamelle en bonne santé est encore en cours mais elle nous a déjà permis d'élaborer une fiche d'observations des mamelles nous permettant d'objectiver nos résultats et donc, à terme, de mieux adapter les protocoles de soins fournis aux truies.