

Le bien-être et l'environnement toujours objets d'innovations

L'autre face de cette édition d'Eurotier concernait le bien-être !

La paille était présente sur la plupart des stands présentant une mise en situation d'une case de maternité ou de cases de post-sevrage. Les cases de maternité étaient principalement de type « liberté ». Plusieurs équipementiers présentaient des robots de paillage ou des solutions pour gérer la paille et le lisier. C'était notamment le cas de Big Dutchman, qui proposait un nouveau robot de paillage plutôt malin. Ce robot reprend le principe de la griffe à paille déjà connue dans le secteur laitier. Il est conçu pour un bâtiment sur litière accumulée et en grand volume. Deux rails sont positionnés sur la longueur du bâtiment. Un troisième rail, positionné perpendiculairement aux deux premiers, supporte le robot de paillage. Le dispositif ainsi complet fonctionne comme une pince à peluche de fête foraine. Le robot peut se déplacer sur l'ensemble des cases et peut précisément pailler chaque zone. On peut imaginer qu'à l'avenir le robot paillera uniquement les zones qui le nécessitent afin d'économiser de la paille sans dégrader la qualité de la litière. Côté environnement, Big Dutchman propose une solution déjà bien connue en France de séchage du lisier ou du digestat. Pas vraiment innovante, elle montre quand même une tendance qui n'est pas réservée aux éleveurs bretons. Clairement, les constructeurs allemands s'interrogent aussi sur les solutions permettant l'exportation d'une partie du lisier.

Un tapis roulant pour séparer les fèces des urines

L'entreprise allemande propose aussi une vraie solution alternative au raclage en V avec le Pig'T (abréviation de pig toilet). Il s'agit d'une case sur tapis roulant permettant aux urines de s'écouler à travers un tapis perforé tout en



EuroTier

▲ BIG DUTCHMAN propose un nouveau robot de paillage intelligent.

retenant la fraction solide qui est évacuée sous le couloir de service. Un convoyeur l'achemine ensuite dans un conteneur à l'extérieur du bâtiment. Ce tapis roulant perforé recouvre 50 % de la case. Il fonctionne à une vitesse de 15 cm à l'heure. L'autre moitié du sol est constituée d'un sol plein pour pouvoir mettre de la paille. Big Dutchman positionne les abreuvoirs et les nourrisseurs au-dessus du tapis roulant pour favoriser une utilisation active de la zone par les porcelets. Le concept repose donc sur la capacité des porcs à créer une aire de déjection sur le tapis roulant. Le dispositif est aujourd'hui installé dans la ferme expérimentale de Big Dutchman en Allemagne et fait encore l'objet d'ajustements. Avec un surcoût annoncé de 150 euros par place d'élevage, cette technologie se place clairement comme solution concurrente au raclage en V. Il peut être installé « assez » facilement dans un élevage existant, dès lors que les pré-fosses font au moins 80 cm de profondeur utile. L'avenir nous dira, après des essais terrains en plus grand nombre, si le Pig'T est une solution efficace et suffisamment robuste. ■ M. M.

► PIG'T SÉPARE LES DÉJECTIONS SOLIDES DU LIQUIDE grâce à un tapis roulant perforé.



BIG DUTCHMAN