

Sylvain Pigeon, ing., M.Sc., chargé de projet, BPR Infrastructure inc.
Sylvain.Pigeon@bpr.ca

LES BÂTIMENTS PORCINS DE NOUVELLE GÉNÉRATION AU QUÉBEC



Photo : grociuseté du CIPQ



Un vaste projet a permis d'identifier et de documenter les technologies et les pratiques qui devront être intégrées dans les bâtiments porcins afin d'améliorer la rentabilité des fermes québécoises. La contribution de diverses expertises a favorisé une approche multidisciplinaire prenant en compte les nouvelles exigences de biosécurité, de bien-être animal et de protection de l'environnement dans la caractérisation des bâtiments porcins de nouvelle génération.

DES INFRASTRUCTURES DÉSUËTES

Depuis maintenant plus d'une décennie, le secteur de la production porcine fait face à de nombreux événements qui ont affecté à la baisse la rentabilité de nos élevages. Ainsi, la Consultation publique sur le développement durable de la production porcine, la Commission sur l'avenir de l'agriculture et de l'agroalimentaire québécois, l'incidence des maladies telles que le SRRP ou encore l'augmentation de la valeur du dollar canadien ont contribué de diverses façons à cette situation. Ceci explique le faible niveau d'investissement que les entreprises porcines ont consacré au cours de cette décennie aux infrastructures d'élevage, bâtiments et équipements, et le vieillissement conséquent du parc de bâtiments porcins au Québec.

Compte tenu de ce vieillissement des bâtiments, et malgré la situation économique précaire du secteur, les producteurs porcins devront investir massivement dans ces infrastructures au cours des prochaines années afin de maintenir minimalement le niveau de performance actuel. C'est dans ce contexte que les dirigeants de la Fédération des producteurs de porcs du Québec (FPPQ) ont jugé le moment propice pour réfléchir plus à fond sur ce que devrait comprendre le bâtiment porcine de nouvelle génération. La nécessité de plus en plus persistante de prendre en considération le bien-être animal dans la conception des bâtiments est venue confirmer cette orientation de mettre à jour les connaissances dans ce domaine.

UNE APPROCHE MULTIDISCIPLINAIRE

La réalisation du projet s'est articulée autour d'un groupe d'experts œuvrant au sein de diverses organisations privées ou publiques et d'expertises diverses : construction, biosécurité, régie, alimentation, bien-être animal, environnement, intégration sociale, économie. Ces experts ont mis à profit leur réseau de ressources professionnelles, ce qui représente une contribution de plus de 40 autres spécialistes de ces différents domaines d'expertises. Cette approche a permis de mieux cerner tous les enjeux liés à la mise en œuvre des technologies et pratiques et d'identifier celles qui présentent le meilleur potentiel d'amélioration de la rentabilité des entreprises porcines du Québec.



DES CONSTATS ET RECOMMANDATIONS

Les principaux constats liés à la faible rentabilité des entreprises porcines en regard de la conception du bâtiment et de ses équipements touchent :

- la biosécurité;
- les travaux de faible valeur ajoutée tels que le lavage des salles et le déplacement des animaux;
- le contrôle des paramètres de production.

Par ailleurs, les entreprises porcines devront s'adapter aux nouvelles réalités de la production porcines à l'égard du bien-être animal et, dans une certaine mesure de l'environnement.

Par conséquent, la conception du bâtiment porcin de nouvelle génération devra impérativement faciliter la mise en place et l'observance des principes de biosécurité. La taille et la régie du troupeau sauront optimiser les coûts de transport (livraison d'intrants et d'animaux). De la même façon, les équipements devront autoriser une plus grande efficacité alimentaire et permettre le suivi plus rigoureux des différents paramètres de production, principalement la consommation de moulée et d'eau ainsi que les paramètres d'ambiance du bâtiment.

UNE LARGE DIFFUSION DES RÉSULTATS

L'ensemble des travaux réalisés dans le cadre de ce projet sont présentés dans un rapport remis à la FPPQ. Les principaux constats et conclusions que les experts tirent de l'état actuel de ces connaissances ont été exposés lors de deux journées thématiques qui se sont tenues à Québec et à Drummondville les 13 et 21 mars 2013. Compte tenu de l'enjeu de la biosécurité dans la conception de ces bâtiments de nouvelle génération, le Conseil canadien de la santé porcine (CCSP) a jugé à propos de contribuer financièrement à ces journées thématiques. Les présentations de ces conférenciers ainsi que le rapport sont disponibles sur le site internet de la FPPQ à l'adresse <http://leporcduquebec.com/les-producteurs-fr/les-producteurs-publications/outils-pratiques.php>. Porc Québec profite également de cette occasion pour présenter un dossier spécial qui reprend les principaux éléments qui ont fait l'objet de ces conférences.