Sébastien Turcotte, agronome, CDPQ

Titre de la conférence : Nouvelles technologies testées: les résultats !

Cette conférence porte sur plusieurs technologies mises à l'essai par le CDPQ à la Station d'évaluation de Deschambault. Avant d'arriver à une adoption à grande échelle d'une technologie ou méthode de travail, plusieurs étapes doivent être réalisées. Afin de réaliser les projets touchant la détection hâtive des maladies, un modèle d'infection naturelle de porcelets a pu être mis en place, ce qui constitue en soi un environnement novateur pour effectuer des essais. La présentation porte sur les résultats obtenus avec l'utilisation de caméras infrarouges, les méthodes de prise de données de la consommation d'eau et d'aliments qui sont des indicateurs importants permettant d'agir rapidement, de même que l'analyse du comportement des animaux. On présente aussi les résultats de l'essai d'une technologie pour automatiser la détection des porcelets fiévreux. Aussi, on présente des technologies de conditionnement de l'air dans un objectif de biosécurité, soit l'ozonation et l'aérogéothermie. Enfin, des résultats d'essais sur des équipements de pesée des porcs par imagerie Optisort, Kinect et Pigwei.

Bref, plusieurs technologies ayant un fort potentiel, mais qui pour certaines demandent encore du travail en vue de les adapter en fermes commerciales !

Biographie

Sébastien a fait ses études en agronomie à l'Université Laval. Il cumule plus de 18 ans de service dans le secteur porcin. Il a aussi bâti son expertise sur la connaissance pratique de la production porcine et travaille pour le CDPQ depuis 2011 et depuis 2015, il est responsable du secteur Bâtiments et régie d'élevage. Il possède une expertise de gestion des truies en groupe, d'aménagement de bâtiment, de quais de chargement, de mise en application des normes de bien-être animal (BEA), de ventilation et de régie d'élevage. Dans le cadre de son travail, il est responsable des différents projets de recherche en lien avec ces champs d'expertise. Il a produit différents rapports et articles de vulgarisation. De plus, il travaille régulièrement à conseiller directement les éleveurs par divers services offerts le CDPQ.