

Recherche : la génomique pour identifier des porcs résilients à de multiples de maladies

Farmscape du 8 octobre 2015

Des chercheurs tentent de se servir de la génomique pour permettre la sélection de reproducteurs capables de résister à de multiples maladies et aussi à des combinaisons de maladies.

Dans le cadre d'une recherche financée par Swine Innovation Porc, des chercheurs développent des outils qui permettraient une sélection génomique efficace en fonction de la résilience aux maladies.

Graham Plastow, professeur à l'Université de l'Alberta et PDG de Livestock Gentec, explique que l'étude porte d'abord sur le SRRP et le PCV2 parce qu'ils ont le plus grand impact économique, mais inclut tout de même d'autres maladies et des combinaisons de maladies.

Extrait - Graham Plastow, chercheur - Université de l'Alberta

Pour ce qui est des truies, nous nous intéressons à l'acclimatation des cochettes. Nous prenons donc des cochettes naïves et les acclimatons dans des environnements de production commerciale. On peut peut-être alors étudier *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* et la grippe porcine, en fait une gamme de maladies.

Nous analysons la résilience, car nous espérons trouver des animaux qui poursuivent leur croissance lorsque le SRRP est présent. De plus, peut-être que la réponse de ces animaux aux autres maladies sera également intéressante. Nous essayons vraiment de saisir ce qui se passe dans les sites de production commerciale, là où plus d'un agent pathogène sont présents. Nous croyons qu'en travaillant de cette façon, nous obtiendrons des résultats qui auront un impact économique plus important pour le secteur, plutôt que de ne se préoccuper uniquement de ce qui arrive lors d'une crise de SRRP.

Graham Plastow termine en rappelant que l'objectif est de parvenir à sélectionner des porcs qui, lorsque la maladie s'installe, vont continuer à performer.

Pour Farmscape.ca, ici Bruce Cochrane.

Farmscape vous est présenté grâce à Sask Pork et au Manitoba Pork Council.