

INTERLABS - IBIS



Rebecca St-Laurent, étudiante à la maîtrise

Laboratoire du Pr Steve Charette à IBIS

Université Laval

**L'effet des substances sécrétées par les bactéries lactiques sur l'agent pathogène porcin
*Staphylococcus hyicus***

Jeudi, 12 février 2026 à 12 h 30

Pavillon Charles-Eugène-Marchand, salle Hydro-Québec (1210)

Résumé:

L'épidermite exsudative, une maladie porcine présente au Québec, est causée par la bactérie pathogène *Staphylococcus hyicus*. Sans vaccin commercial disponible, cette maladie est traitée principalement par antibiotiques. Or, *S. hyicus* présente fréquemment de la résistance aux traitements. Une possibilité de traitement alternatif est basée sur l'utilisation de bactéries sécrétant de l'acide lactique. Ces bactéries sont largement utilisées en industrie pour la fermentation et la conservation des aliments. Elles produisent également des molécules capables d'empêcher ou de ralentir la croissance de diverses bactéries pathogènes. Notamment, les souches de *Lactococcus* produisent une substance pouvant freiner la croissance de *S. hyicus*. Une fois identifiée et purifiée, cette substance pourrait permettre de mieux traiter l'épidermite exsudative dans les fermes porcines du Québec.