

Projets liés à la résistance aux antibiotiques



Titre du projet (A partir de 2020)	PI, chercheurs et co-chercheurs	Programme/ Subvention et durée
Bovin		
Investigating important but overlooked streptococcal agents of disease in production animals.	Nahuel Fittipaldi (PI)	MAPAQ Porcin et bovins 2022-2027
Changement dans le résistome de bactéries sentinelles à la ferme suite à une nouvelle réglementation provinciale restreignant l'utilisation des antibiotiques de catégorie 1 au Québec.	A. Thibodeau (PI) et M. De Lagarde	MAPAQ 2022-2025
Changement dans les profils d'antibiorésistance de bactéries sentinelles à la ferme suite à une nouvelle réglementation provinciale restreignant l'utilisation des antibiotiques de catégorie 1 au Québec.	J- P Roy (PI)	MAPAQ 2022-2024
Analyse du résistome des bovins laitiers au Québec avant et après la mise en place du règlement sur l'administration d'antibiotiques de catégorie 1.	J.-P. Roy (PI) et A. Thibodeau, J. Fairbrother, M. Archambault, D. Francoz, S. Dufour, M-L Gauthier, C. Côté, D. Poulin-Laprade (Co-chercheurs)	Nouvelles initiatives Op+lait 2021-2022
Prévalence, cause et contrôle de l'antibiorésistance sur les fermes laitières québécoises.	Marie Archambault (PI). Co-chercheurs : S. Dufour, A. Ravel, J. Arsenault, D. Francoz, J-P. Roy	MAPAQ 2016-2020
Équin		
Evolution of in vitro antimicrobial resistance in an equine hospital: 1986-2022.	M-L. Gauthier, J-P. Lavoie, M. Leclère	

A retrospective study on methicillin-resistant <i>Staphylococcus</i> spp. isolated from horses admitted to a Canadian veterinary teaching hospital between 2008 and 2018.	M. Roudaud, M. Allano, J-H. Fairbrother, F. Sauvé	
Volaille, porcin		
Caractérisation de l'activité antibactérienne des métabolites dérivés de certains antimicrobiens importants sur le plan médical et qui sont largement utilisés chez les animaux d'élevage et élucider l'évolution de la résistance bactérienne à ces composés par comparaison à leurs molécules mères.	M. Rhouma (PI)	CRSNG (2022-2027)
<i>Clostridium perfringens</i>		
Études des mécanismes de colonisation de <i>Clostridium perfringens</i> en productions animales.	M-L. Gaucher (PI) et coll	CRSNG 2020-2026
Study on the contribution of biofilm in the pathogenesis and in the resistance to antibiotics in <i>Clostridium perfringens</i> .	M. Archambault et coll	CRSNG 2014-2023
Supplément COVID-19 CRSNG_study on the contribution of biofilm in the pathogenesis and in the resistance to antibiotics in <i>Clostridium perfringens</i> .	M. Archambault et coll	CRSNG 2020-2021
Environnement		
Antimicrobial resistance genes in bioaerosols in Canadian arctic, rural, and urban environments: sources, profiles, transport and fate.	Co-chercheurs : M-L. Gaucher	CRSNG 2020-2024
CHUV		
Plan d'antibiogouvernance du CHUV	Comité de pilotage, Marie-Claude Bélanger, Yves Rondenay, Serge Messier, Michèle Doucet, Marion Allano.	CHUV/ MAPAQ