



COMMUNIQUÉ

Pour diffusion immédiate

PREVTEC MICROBIA OBTIENT L'HOMOLOGATION DU COLIPROTEC, VACCIN CONTRE LA DIARRHÉE POST-SEVRAGE PORCINE

Saint-Hyacinthe, le 28 novembre 2007 – Prevttec microbia, entreprise de Saint-Hyacinthe spécialisée dans le développement de technologies de prévention et de contrôle des infections bactériennes pour les marchés des animaux de production et de la sécurité alimentaire, a annoncé aujourd'hui qu'elle avait obtenu l'homologation de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), section des produits biologiques vétérinaires, pour son vaccin Coliprotec. Ce dernier devient le premier vaccin bactérien vivant destiné à la production animale à être entièrement développé et fabriqué au Canada.

Le Coliprotec est un vaccin bactérien vivant composé d'une souche avirulente d'*Escherichia coli* administré oralement dans l'eau de boisson des porcs pour la diarrhée post-sevrage. Depuis dix ans, cette infection qui affecte généralement les porcs dans les deux premières semaines qui suivent leur sevrage, connaît une forte recrudescence au niveau mondial. Il s'agit d'une maladie très coûteuse en production porcine puisqu'en plus de retarder la croissance des animaux, cette maladie peut causer jusqu'à 10 % de mortalité dans les troupeaux affectés. À ce jour, il n'existe aucun médicament vraiment efficace pour prévenir ou traiter cette maladie, à l'exception des antibiotiques dont l'efficacité est maintenant limitée due à l'augmentation de la résistance des bactéries aux antibiotiques.

Le vaccin Coliprotec est lui-même une bactérie *E. coli*, mais qui ne produit aucune toxine pathogène. Lorsqu'on l'administre au porc, la bactérie s'attache aux cellules intestinales, ce qui active la réponse immunitaire de l'animal et engendre une augmentation rapide d'anticorps dans son système, empêchant ainsi la colonisation des bactéries pathogènes dans l'intestin. Distribué en format multidoses, le vaccin peut être administré oralement via l'eau de boisson, éliminant ainsi la logistique lourde de la contention des animaux et de l'injection de médicaments dans un troupeau.

Les études de validation déjà menées pour ce vaccin ont permis de démontrer la très grande efficacité et l'innocuité de celui-ci. Elles ont en effet démontré que l'administration du vaccin réduit significativement la colonisation des intestins des porcs infectés par des souches responsables de diarrhée post-sevrage, réduisant ainsi significativement l'accumulation de fluide dans les intestins, ainsi que la durée et la sévérité de la diarrhée. L'innocuité du vaccin a été démontrée dans une étude-terrain effectuée dans des fermes porcines distribuées dans trois provinces canadiennes.

« Dans nos essais, les animaux vaccinés demeuraient en bonne santé malgré un challenge fort avec des bactéries responsables de diarrhée post-sevrage, reflétant bien l'efficacité élevée du vaccin. Son utilisation permettra de réduire l'utilisation des antibiotiques, particulièrement ceux utilisés pour tenter de traiter la diarrhée post-sevrage » a souligné le Dr Éric Nadeau, fondateur et vice-président aux affaires scientifiques de Prevtect microbia. De plus, la société a complété une ronde de financement de plus de \$2.0M avec principalement deux sociétés québécoises de capital de risque, Accès Capital et le FIER ID géré par ID Capital.

« Cette ronde de financement est l'aboutissement de deux ans et demi de travail. Ces fonds nous permettront de mener à terme notre plan d'affaires maintenant que nous avons franchi toutes les étapes pour la commercialisation du Coliprotec au Canada. » a ajouté M. Michel Fortin, président et chef de la direction de Prevtect.

À propos de Prevtect microbia

Fondée en juin 2003 par les D^{rs} John Fairbrother et Éric Nadeau, de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, l'entreprise dérivée Prevtect microbia souhaite devenir un leader mondial dans le développement et la commercialisation de produits alternatifs aux antibiotiques pour le contrôle des infections bactériennes et la performance pour les marchés de production animale et de sécurité alimentaire.

À propos de FIER ID et Gestion ID Capital

Fier ID est un Fonds d'Intervention Économique Régional géré par l'équipe de Gestion ID Capital inc. Gestion ID Capital est une firme de gestion de capital de risque qui investit dans des entreprises innovatrices en démarrage. Des informations additionnelles concernant ID Capital sont disponibles à www.idcapital.ca.

À propos de Accès Capital

Accès Capital Québec investit dans les petites et moyennes entreprises ayant un fort potentiel de croissance et ce, dans différents secteurs d'activité économique. Accès Capital Québec gère trois fonds d'investissement dont le dernier a été lancé en mars 2007. Des informations supplémentaires concernant Accès Capital sont disponibles à www.acces-capital.ca.

- 30 -

Source :

Michel Fortin

Président et chef de la direction

Tél. : 450-774-7000

Cell. : 514-891-0404

mfortin@prevtec.ca