CANDIDATS AU PRIX COUP DE CHAPEAU 2024

1. SENSIBILISATION VÉTÉRINAIRE : OPTIMISATION DE L'USAGE DES ANTIBIOTIQUES CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE PAR L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL – FACULTÉ DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE (FMV) – CENTRE D'EXPERTISE ET DE RECHERCHE CLINIQUE EN SANTÉ ET BIEN-ÊTRE ANIMAL (CERCL), CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE VÉTÉRINAIRE (CHUV)

DESCRIPTION DE L'INITIATIVE :

Alors que la résistance aux antibiotiques progresse tant chez les humains que chez les animaux, plusieurs équipes de la FMV travaillent à sensibiliser les médecins vétérinaires au bon usage des antibiotiques chez les animaux de compagnie par l'entremise d'une campagne qui comprend notamment deux grands projets.

Tout d'abord, il y a le lancement de la première application francophone de recommandations vétérinaires sur l'utilisation judicieuse des antibiotiques, élaborée par le comité d'antibiogouvernance du CHUV de l'Université de Montréal via la plateforme Firstline. Cette application mobile gratuite offre un accès facile aux recommandations les plus récentes en médecine vétérinaire, aidant les professionnels à choisir les antibiotiques et les doses appropriés pour le traitement des principales infections chez les chiens et les chats.

La deuxième initiative, intitulée « Développement, implantation et analyse des effets d'une intervention visant la réduction de l'usage des antimicrobiens en clinique des animaux de compagnie au Québec », propose de développer un programme de formation continue pour les vétérinaires et d'en évaluer les répercussions. L'étude pilote à laquelle participaient 54 vétérinaires dans 35 établissements a montré des résultats prometteurs avec des baisses importantes de l'utilisation de certains antibiotiques. L'analyse des facteurs influençant les décisions de prescription offre des pistes pour améliorer les pratiques à l'avenir, contribuant ainsi à une gestion plus responsable des antibiotiques dans le secteur vétérinaire québécois. Ce projet fournit pour la première fois des données statistiques sur l'utilisation des antibiotiques dans le secteur des animaux de compagnie au Québec.

En somme, ces initiatives novatrices de la FMV marquent une avancée majeure dans la lutte contre la résistance aux antibiotiques, en promouvant des pratiques vétérinaires plus responsables et en offrant des outils précieux pour soutenir les professionnels dans leur engagement pour une meilleure santé animale et publique.

RÉPERCUSSIONS SUR LA SANTÉ ET LE BIEN-ÊTRE DES ANIMAUX :

En lançant la première application francophone de recommandations vétérinaires sur l'usage des antibiotiques, Firstline fournit au corps étudiant, au personnel enseignant en médecine vétérinaire et à la communauté vétérinaire francophone des informations actualisées et facilement accessibles, au plus près du patient. De plus, l'étude pilote visant à favoriser un usage judicieux des antibiotiques chez les médecins vétérinaires a permis d'offrir une formation professionnelle aux praticiens de première ligne. Les résultats de l'étude pilote ont montré des diminutions importantes de l'utilisation de certains antibiotiques critiques, ce qui contribue ainsi à préserver l'efficacité de ces médicaments et à combattre l'antibiorésistance. Les deux projets améliorent directement la santé et le bien-être des animaux de compagnie en promouvant l'utilisation ciblée et responsable des antibiotiques. En abordant la question de la résistance aux antibiotiques, le projet contribue à la santé animale, à la santé humaine et à la santé de l'environnement.

2. DÉVELOPPEMENT D'UN VACCIN AUTOGÈNE RÉGIONAL (QUÉBEC) POUR CONTRIBUER AU CONTRÔLE DE L'INFLUENZA DANS LES ÉLEVAGES PORCINS PAR LES ÉLEVEURS DE PORCS DU QUÉBEC

DESCRIPTION DE L'INITIATIVE :

Le virus de l'influenza porcine est responsable de la grippe porcine, qui constitue le deuxième agent associé aux problèmes respiratoires chez les porcs au Québec. Dans le but de réduire les infections, d'améliorer le bien-être des animaux, de réduire l'utilisation d'antibiotiques et de contrer les pertes économiques résultant des infections au virus de l'influenza chez les porcs au Québec, l'équipe a identifié la nécessité d'un vaccin autogène provincial pour assurer un meilleur contrôle. Cette nécessité découle du fait que, malgré l'existence de vaccins commerciaux, leur efficacité est limitée. Par conséquent, ce projet visait à créer et à déployer un vaccin autogène provincial à partir des souches virales présentes dans les élevages du Québec, en complément des vaccins commerciaux existants. Ce vaccin, qui a reçu l'approbation de l'Agence canadienne d'inspection des aliments, contient cinq souches virales minutieusement sélectionnées pour maximiser la protection des porcs. La sélection des souches a été réalisée par quatre experts canadiens en utilisant des techniques de bio-informatique.

L'initiative est un grand succès humain et technique. Près de 650 000 doses ont été livrées depuis l'automne 2023 et les deux tiers des truies du Québec ont été vaccinés.

RÉPERCUSSIONS SUR LA SANTÉ ET LE BIEN-ÊTRE DES ANIMAUX :

L'influenza affecte considérablement nos porcs au Québec. Le développement et le déploiement d'un vaccin autogène provincial, associés à une sélection rigoureuse des souches virales présentes dans les élevages du Québec, optimisent l'efficacité du vaccin. Ainsi, les animaux sont mieux protégés contre les différentes souches du virus de l'influenza en circulation et sont moins affectés par les pathologies secondaires. Cette initiative améliore également le bien-être des porcs en réduisant les traitements médicaux nécessaires et en atténuant les facteurs de stress liés à la maladie et aux infections secondaires. En mettant l'accent sur la prévention, le vaccin renforce la santé et le bien-être global de nos animaux.

3. STRATÉGIE DE BIOSÉCURITÉ DE LA FILIÈRE BOVINE PAR LES PRODUCTEURS DE BOVINS DU QUÉBEC ET LES PRODUCTEURS DE LAIT DU QUÉBEC

DESCRIPTION DE L'INITIATIVE :

Cette initiative a vu le jour grâce à la détermination des producteurs de lait et de bovins du Québec à renforcer leurs pratiques de biosécurité. Reconnaisant que les efforts passés manquaient de coordination, ils ont amorcé un changement radical en réunissant l'ensemble des acteurs du secteur. Plutôt que de continuer à mener des projets isolés, ils ont choisi de bâtir une stratégie commune, inspirée par la nécessité d'une vision globale et durable.

Ce projet ambitieux a donné naissance à un plan d'action quinquennal, conçu à travers une démarche de cocréation alimentée par les perspectives et les besoins spécifiques de chaque acteur. Ce plan ne se contente pas de proposer des actions de prévention; il forge une approche intégrée qui harmonise les efforts de tous pour une biosécurité renforcée. En mettant l'accent sur la sensibilisation et la formation, l'initiative vise à améliorer la santé du cheptel et à promouvoir une antibiogouvernance éclairée.

En somme, cette initiative est une véritable révolution pour la filière bovine, transformant des efforts individuels en une stratégie collective, claire et durable pour protéger et améliorer la santé animale à long terme.

RÉPERCUSSIONS SUR LA SANTÉ ET LE BIEN-ÊTRE DES ANIMAUX :

Reposant sur trois volets principaux – l'adhésion des acteurs, l'adoption de bonnes pratiques de biosécurité et une communication efficace – l'initiative révolutionne le secteur. En réunissant tous les intervenants autour d'une vision commune, elle assure un engagement collectif en vue de réduire considérablement les risques de maladies. L'adoption systématique de bonnes pratiques diminue l'introduction et la propagation des infections, améliorant ainsi la santé du cheptel. Parallèlement, une communication fluide assure une diffusion efficace des connaissances et des outils, renforçant la cohésion et l'efficacité des actions mises en place. Cette approche intégrée et coordonnée garantit un bien-être animal renforcé et un environnement plus sûr, ce qui fait de cette initiative un modèle exemplaire en biosécurité.