

OAHN – La surveillance des maladies en Ontario : collaboration et défis



Les intervenants :

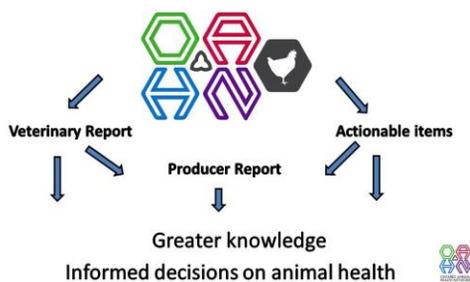
Veterinary practitioner	OMAFRA Co-lead	Veterinary practitioner or industry co-lead
AHL species pathologist		OVC species specialist
Veterinary practitioner	Animal Health Network Coordinator	OMAFRA Provincial epidemiologist



Plan de collaboration :

1. Sondage diffusé
2. Données compilées
3. RÉUNION/TÉLÉCONFÉRENCE
4. Rapports trimestriels

**Survey + Condemnation Data + Lab Data
+ Updates + Research**



La collaboration à l'œuvre

Réseau porcin de l'OAHN :

- **Détermination des tendances des maladies :**
 - Une hausse de la fréquence de l'érysipèle est observée à chaque trimestre depuis 2017
- **Téléconférence de réseau :** pour examiner les résultats et en discuter





La collaboration à l'œuvre

Interventions :

- **Création de rapports de l'OAHN pour les producteurs/l'industrie et les vétérinaires** – axés sur la prévention, la détection et le traitement
- **Diffusion des rapports aux producteurs** au moyen de gestionnaires de listes
- **Élaboration d'un projet de réseau pour :**
 - 1) Confirmer la présence de l'érysipèle dans les carcasses condamnées des abattoirs de l'Ontario
 - 2) Caractériser les isolats par séquençage du génome complet



Durant le processus :

Collaboration entre les membres du réseau porcin de l'OAHN, les vétérinaires en pratique privée, les producteurs de porc, Ontario Pork, Swine Health Ontario, Ontario Pork Industry Council, les abattoirs provinciaux, les abattoirs fédéraux, les pathologistes et les bactériologistes



Les défis sur le chemin





1^{er} défi :
La pertinence de l'information et sa mise en commun

- Balados : <https://oahn.ca/?s=podcast>
- Messages Facebook : <https://www.facebook.com/OntarioAnimalHealthNetwork/>
- Messages Twitter : <https://twitter.com/OntAnHealthNet>
- Infographies
- Projets



Les fruits de la collaboration

Le réseau des animaux de compagnie de l'OAHN :

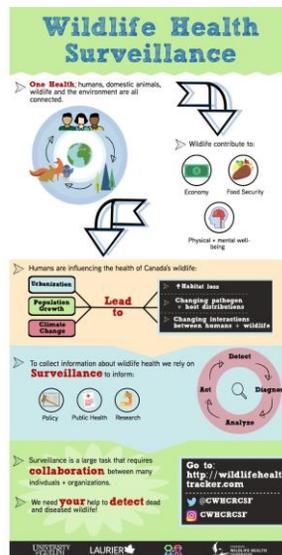
- Création de plusieurs infographies efficaces
- Popularité dans les médias sociaux – les récents messages FB sur la grippe intéressent beaucoup le public
- Audience de 28 800 personnes, 2 900 clics/ commentaires, 412 partages – 3 700 visites de la page de l'OAHN sur la grippe canine



Collaboration dans le cadre de projets – journalisme citoyen

Le réseau de la faune de l'OAHN : *Pistage de la faune*

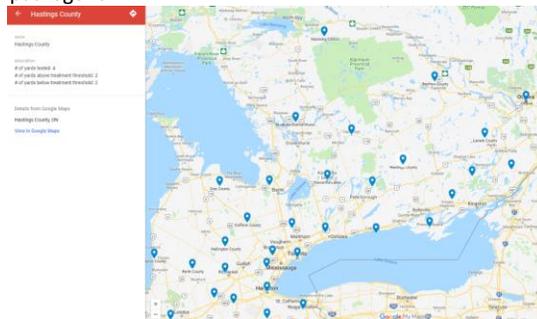
- Lors d'une **séance de planification** à l'assemblée générale de l'OAHN, il a été jugé nécessaire d'augmenter l'observation des maladies fauniques
- **Idée** : Faire appel au public
- **Projet de l'OAHN** : proposé par Claire Jardine, membre du réseau du CMVO
- **Création d'un site Web** : par Mark Reist, étudiant à la maîtrise en santé publique au CMVO, avec le RCSF, pour que les citoyens puissent signaler les animaux sauvages morts ou malades



Un succès de la collaboration : cartographie d'une maladie

Le réseau apicole de l'OAHN – du bétail minuscule!

- La cartographie est un outil précieux pour surveiller la propagation des pathogènes
- **Des ateliers sur l'acarien *Varroa* ont été organisés** pour faire la démonstration publique de méthodes d'essai et de traitement
- **Les producteurs ont testé des ruches** et présenté leurs résultats
- **Une carte de ces résultats a été produite** pour surveiller la propagation du pathogène





2^e défi : La diversité du groupe



Intégrer des collaborateurs de plusieurs secteurs :

- Vétérinaires, industrie, gouvernement



Créer plusieurs produits finaux



La collaboration au service de la formation

Le réseau des petits ruminants de l'OAHN :

- **Reconnaissance du manque** de formation sur les méthodes appropriées d'euthanasie à la ferme à l'aide d'un pistolet percuteur
- **Pétition de l'OAHN** pour qu'il aide Ontario Goat et l'OSMA à financer une séance de formation pratique pour les producteurs
- **6 cours ont eu lieu** et 122 producteurs ont été formés
- Les cours ont aussi abordé les décisions de mise à la réforme, le moment choisi et les questions de bien-être
- **Élargissement du discours** pour inclure le bien-être et la condamnation lors de l'abattage





Renforcer la confiance entre les collaborateurs

Le réseau des animaux aquatiques de l'OAHN :

- Il peut être difficile de créer des liens productifs entre l'industrie, les parties réglementées et les organismes de réglementation de la surveillance des maladies
- Le MRN, le MAAARO et l'ACIA ont collaboré par l'entremise de l'OAHN pour s'entendre sur les rôles et les responsabilités de chacun lorsque des maladies aquatiques à déclaration obligatoire sont détectées
- C'est important, car les populations de poissons d'élevage et de poissons sauvages sont souvent mélangées



3^e défi : Soutenir le rythme

Le réseau bovin de l'OAHN :

- Des maladies chroniques, peu d'éclosions spectaculaires
- Définition d'un besoin de clarté dans les envois d'échantillons au LSA (laboratoire de santé animale)
- Espoir d'améliorer le détail des diagnostics et les résultats pour les vétérinaires
- À terme, amélioration des données diagnostiques pour les producteurs
- Élaboration de modèles avec des vétérinaires et des membres du réseau issus du LSA pour montrer aux praticiens comment prélever des échantillons pour l'investigation de maladies spécifiques (p. ex. avortement, pneumonie)

Laboratory Services Division Animal Health Laboratory		
HISTOLOGICAL SAMPLES (FORMALIN)		
Placenta	Heart	Adrenal
Placenta	Thyroid	Abomasum
Esophagus	Thymus	Small Intestine
Heart	Lung	Spleen
Liver	Lung	Skeletal Muscle
Spleen	Kidney	Brain

BOVINE POSTMORTEM – ABORTION		
Placenta	Stomach Content	Lung
Placenta	Liver	Stomach Content
Placenta	Liver	Stomach Content
Lung	Thoracic Fluid	Stomach Content



4^e défi : Impliquer l'industrie

- Certains réseaux ont du mal à encourager l'implication de leurs partenaires de l'industrie
- C'est surtout le cas dans les situations où il y a de nombreux groupes de l'industrie, tous bien représentés individuellement
- Certains secteurs peuvent se concentrer sur d'autres aspects (les sports, la génétique) que la santé et la maladie
- D'autres sont très intéressés à participer au réseau en raison de l'impact possible des maladies



Invitation à collaborer

Le réseau équin de l'OAHN :

- Les étudiants en biosécurité équine de Guelph ont été invités à poser des questions sur la gourme
- Les questions ont été réparties entre les membres du réseau
- Des balados ont été créés pour répondre à ces questions courantes chez les propriétaires de chevaux

Ontario Animal Health Network Veterinary Podcasts
Veterinary Podcast station of the Ontario Animal Health Network (OAHN) in Canada - see text also be downloaded from iTunes Home

October 11, 2017
 equine_strangles

Special Horseman / Horsewoman series: Debunking Myths about Strangles - Part 1 with Dr. Memo Arroyo

This is part 1 of a 5-part podcast series, where our OAHN Equine Network veterinarians answer top equine professionals' questions about equine strangles.

Today we are joined by Dr. Memo Arroyo, from the Ontario Veterinary College. Dr. Arroyo answers many questions, including: "If my horse has recovered from strangles, can I assume that he has cleared the organisms and will never get it again?" and "How does a horse become a carrier and how would it be identified?"

00:00 / 00:00

Like Share Download (174)

Comments (0)

To leave or reply comments, please download free Podcasts iOS App or Android App

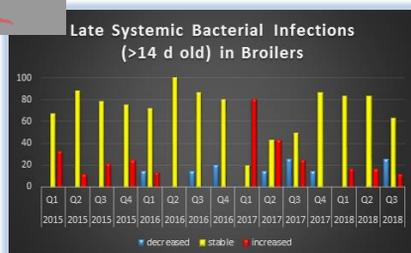
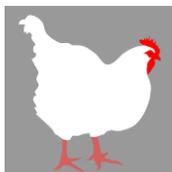
ONTARIO ANIMAL HEALTH NETWORK
 24,993 Treatments 77 Episodes
 Follow Share Search



Répercussions possibles dans l'industrie – RAM

Le réseau avicole de l'OAHN :

- **Détection de tendances** dans les données d'évaluation des infections à *E. coli* chez les poulets de tout âge
- **Financement par l'OAHN** d'un projet de recherche
- **Évaluation des gènes de virulence et de la résistance antimicrobienne (RAM)** de la souche *E. coli* pathogène aviaire dans les troupeaux de poulets à chair et de reproducteurs de poulets à chair de l'Ontario



- **Observation de fréquences de résistance élevées** à de nombreux antimicrobiens souvent utilisés pour traiter les colibacilles chez les poulets à chair
- **Observation d'associations significatives** entre les gènes de virulence et la résistance aux antimicrobiens
- **Point de référence** pour réduire l'utilisation future des antimicrobiens

Résumé

- 1) **Pertinence** : création et diffusion d'information sur plusieurs plateformes à la fois
- 2) **Diversité du groupe** : collaboration ouverte au sein du groupe pour parvenir à un consensus
- 3) **Soutenir le rythme** : en cas de maladie chronique ou d'un processus de surveillance lent
- 4) **Impliquer l'industrie** : renforcer la confiance entre les parties, encourager leur participation pour élargir l'impact, inviter les contributions

Les défis évolueront avec le développement de l'OAHN.

La souplesse et la volonté de collaboration des collaborateurs sont utiles pour relever ces défis et obtenir des résultats favorables au chapitre de la surveillance des maladies.





Merci à mes nouveaux collègues de l'OAHN :
Alison Moore, Csaba Varga, Christa Arsenault, Jim Fairles, Alexandra Reid, Jocelyn Jansen, Wael Haddad, Maureen Anderson pour leur collaboration à cette présentation

Merci aussi à Grant Maxie du LSA et à Michael Deane, directeur des communications de l'OAHN, pour leur appui à cette initiative

www.oahn.ca
<http://www.oahn.podbean.com/>
<https://www.facebook.com/OntarioAnimalHealthNetwork/>
<https://twitter.com/OntAnHealthNet/>