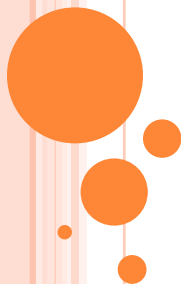


APPROCHE CLINIQUE POUR UN SEVRAGE DES ANTIBIOTIQUES DE CLASSE 1:



Dr Jean-François Lanthier dmv
Hôpital Veterinaire Ormstown



1

« LA RÉSISTANCE ANTIBIOTIQUE: PREMIÈRE CAUSE DE MORTALITÉ DANS LE MONDE EN 2050, DEVANÇANT LE CANCER. »

Source: groupe de recherche sur l'Antibiorésistance en 2014.



2

- Au Québec, depuis la fin des années 80, toute délivrance d'antibiotiques requiert une prescription vétérinaire.
- Vers la fin de 2015, 98% des vétérinaires du Québec ont complété un cours obligatoire sur l'antibiorésistance et l'utilisation judicieuse des antibiotiques.
- Ce programme a été encadré par l'Ordre des Médecins Vétérinaires du Québec dans un but de préserver la santé animale et humaine.



3

ANTIBIOTIQUES DE CLASSE 1 UTILISÉS

- **CEFTIOFUR:**

- TUBES INTRA-MAMMAIRES EN LACTATION
- TUBES INTRA-MAMMAIRES EN TARISSEMENT
- INJECTABLES EN LACTATION

- **POLYMYXIN B:** (PRODUIT EN COMBINAISON D'ANTIBIOTIQUE):

- TUBES INTRA-MAMMAIRES EN LACTATION

- **ENROFLAXOCIN:**

- INJECTABLES



4

**LA LOI PROVINCIALE DU
QUÉBEC SUR LES
ANTIBIOTIQUES DE CLASSE 1
EST EN VIGUEUR DEPUIS LE
25 FÉVRIER 2019.**



5

CLIENTÈLE

- **-95% LAITIER**
- **5% VACHE-VEAU, CHÈVRE, MOUTON ET ALPAGA.**



6

L'APPROCHE DU SEVRAGE DES CLASSES 1

- **INFOLETTRE ENVOYÉE AUX CLIENTS À L'AUTOMNE 2018.**
- **DISCUSSIONS CLIENT-VET PAR LE VÉTÉRINAIRE RESPONSABLE DU TROUPEAU.**
- **RENCONTRES À LA CLINIQUE AVEC LES CLIENTS SANS VÉTÉRINAIRE DÉSIGNÉS.**



7

L'APPROCHE DU SEVRAGE DES CLASSES 1

- **CHOISIR UN LOGICIEL PERFORMANT POUR LE CONTRÔLE DES PRESCRIPTIONS D'ANTIBIOTIQUES (LOGICIEL VET-EXPERT)**
 - PRÉSCRIPTION ANNUELLE
 - PRÉSCRIPTION JOURNALIÈRE
 - PRÉSCRIPTION DE CLASSE 1
- **ALTERNATIVES D'ANTIBIOTIQUES**
- **UTILISATION DE CLASSE 1 SI AUCUNE ALTERNATIVE; JUSTIFIÉE PAR UNE CULTURE DE LAIT AVEC ANTIBIOGRAMME**



8

COMMENT RÉDUIRE L'USAGE D'ANTIBIOTIQUES

- **PROGRAMME ZÉRO-ZÉRO AVEC LES JEUNES VEAUX (AUCUNE MORTALITÉ- AUCUN ANTIBIOTIQUE).**
- **AMÉLIORER LA VACCINATION DES VEAUX, TAURES ET VACHES.**
- **THÉRAPIE SÉLECTIVE AU TARISSEMENT.**
- **AU GLOBAL: PLUS DE VACCINATION ET MOINS D'USAGE D'ANTIBIOTIQUES.**



9

COMMENT RÉDUIRE L'USAGE D'ANTIBIOTIQUES

- **OPTIMISER LES ANTIOXIDANTS AU NIVEAU DES RATIONS (LACTATION ET TARISSEMENT).**
- **TESTER POUR LES MYCOTOXINES, LEVURES ET MOISSURES AU NIVEAU DES RATIONS.**
- **CONTRÔLE-PRÉVENTION /ÉRADICATION DE LEUCOSE, PARATUBERCULOSE, SALMONELLA DUBLIN...**



10

COMMENT RÉDUIRE L'USAGE D'ANTIBIOTIQUES

- OPTIMISER LA PRÉPARATION AVANT LE VÊLAGE: PRÉVENIR LES MALADIES METABOLIQUES (**HYPOCALCÉMIE ET ACÉTONÉMIE**).
- OPTIMISER LE **CONFORT DES VACHES**
- ASSURER LA **BIOSÉCURITÉ** (ACHATS D'ANIMAUX, VISITEURS...).



11

CONTRÔLE DES ANTIBIOTIQUES (AB)






- DIMINUTION DE L'USAGE DES CLASSE 1 2019 VS 2018 :
 - 100% TUBES TARISSEMENT IMM. CEFTIOFUR
 - 100% TUBES LACTATION IMM. POLYMYXIN B (COMBINATION D'AB)
 - 92% TUBES LACTATIONS IMM. CEFTIOFUR
 - 82% INJECTABLES CEFTIOFUR
 - 82% INJECTABLES ENROFLOXACIN

AUGMENTATION DES VACCINS
2019 VS 2018: **9.2%**



12

CONTRÔLE DES ANTIBIOTIQUES (AB)

- CLASSE 1: TUBES AB IMM.: 92% 
- CLASSE 1: AB INJECTABLES: 82% 
- TUBES AB IMM.: 41% 
- AB INJECTABLES: 53% 
- TOTAL ANTIBIOTIQUES: 53% 



13

CONTRÔLE DES ANTIBIOTIQUES (AB)

- ÉTAPES DANS LE CONTRÔLE DES AB DE CLASSE 1:

1 – AB **ALTERNATIF**.

2 – SI AUCUNE ALTERNATIVE, FAIRE UNE **CULTURE DE LAIT SUIVI D'UN ANTIBIOGRAMME**.

3 – SI AUCUNE ALTERNATIVE SUITE À L'ANTIBIOGRAMME: UNE **PRESCRIPTION DE CLASSE 1 EST REQUISE**.



14

LOGICIEL VÉTÉRINAIRE

- PROJET DE RECHERCHE UTILISANT LES DONNÉES DE VET-EXPERT
(Dec 2015 à Dec 2018)

« ÉTAT DES LIEUX DE L'UTILISATION D'ANTIBIOTIQUES TANT CHEZ LES MÉDECINS VÉTÉRINAIRES QUE CHEZ LES PRODUCTEURS DE BOVINS LAITIERS DU QUÉBEC ».

- CONCLUSION:

TRÈS HAUTE CORRÉLATION ENTRE L'USAGE D'ANTIBIOTIQUES À LA FERME ET L'ANALYSE VET-EXPERT.



15

LOGICIEL VÉTÉRINAIRE

Invoice Number : 11564

Cust.: ASAO-MAPAO Paid Invoiced SubTotal: 36.06

SRA: [] Km: [] SNR: [] tps: 1.80

CP12: [] Date: 2019-09-28 Beginning Hour: [16] [35] Catégorie 1 tvq: 3.60

NIM: [] Total: 41.46

CP: [] Species: [] Tarif: [] Time: [0] [00] DX: [] Reason: [] Add

Name: [] Examined: [0] Treated: [0] Dead: [0] Labo: [N] Gov.: [0.00] Breeder: [0.00] Modify

Delete

Ca.	CP	DX	Spe.	Name	Examin...	Treat...	Dead	Labo	Tarif	Time	MOC	Reason/Diagnos.	Gov.	Breed...

Sup.: [] Invoice all to customer: Curatif : 00:00 Préventif : 00:00 0.00 0.00

Case: [0] CDMV: [] Drug: [] Form_Conc.: [] Qty: [0] Cost: [0.00] Add

Strength: [] Admin.: [] Length: [] Frequency: [] Milk: [] Meat: [] Modify

Delete

Ca.	Drug	CDMV	Qty	Cost	Form & Conc.	Strength	Admin.	Length	Freq.	Milk	Meat
0	SPECTRAMAST LC10ml syri...	105256	6	36.06	UNIT	1 syringue/qu...	intra-mem...	2 to 8 days	1x/days	96 H	2 D

16

LOGICIEL VÉTÉRINAIRE

FORMULAIRE D'UTILISATION D'UN ANTIBIOTIQUE DE CATÉGORIE 1

Identification

Propriétaire / Ferme : Espèce :

ID de l'animal ou du groupe d'animaux : Sexe de l'animal : M F

Description de l'animal : Âge
ou date de naissance

Considérant que le Règlement modifiant le règlement sur l'administration de certains médicaments stipule l'interdiction de prescrire un antibiotique de « catégorie 1 : Très haute importance », pour usage préventif, l'administration, à des fins curatives, à un animal destiné ou dont les produits sont destinés à la consommation humaine, est réservée aux seuls cas où il apparaît, notamment à la suite de la réalisation d'un antibiogramme, que l'administration d'un médicament d'une classe autre ne permettra pas de traiter la maladie. Veuillez consulter le règlement pour les autres conditions d'utilisation et pour l'administration à des oeufs embryonnés.

Pour chaque événement ayant conduit à la prescription d'un antibiotique de catégorie 1 les conditions suivantes doivent être remplies :

Veuillez cocher :

1. L'antibiotique de catégorie 1 est prescrit après avoir effectué un examen approprié de l'animal ou d'une population d'animaux et pris connaissance de l'ensemble des faits.

2. Le diagnostic est élaboré avec grande attention, les données sont ou seront consignées au dossier de l'animal que disponibles.

3. L'ensemble des options de traitements considérés est noté au dossier en date du Aucun antibiotique d'une classe moindre ne permet de traiter la maladie dans les circonstances.

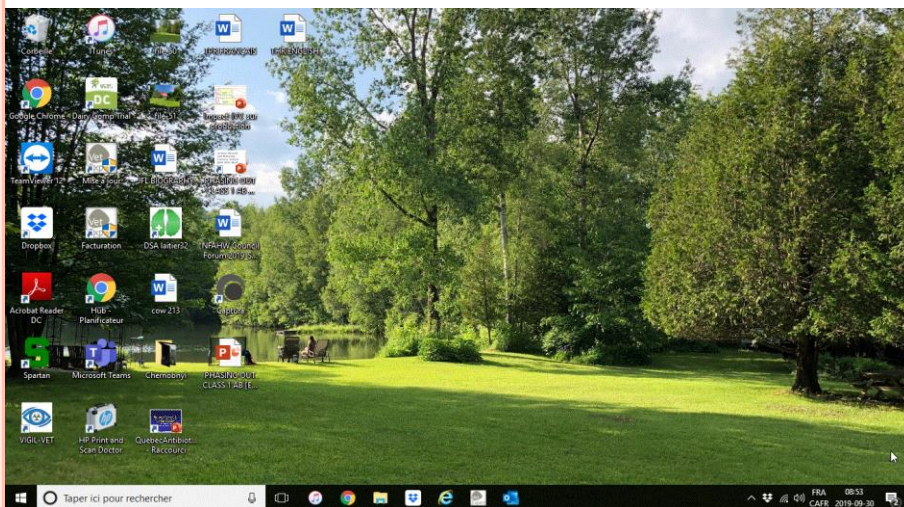
4. Le client est informé des restrictions à l'utilisation des antibiotiques de catégorie 1 et de la nécessité de mettre en place des mesures préventives pertinentes lorsque possible (vaccination, conditions sanitaires, régie du colostrum/glande mammaire/reproduction/système locomoteur, etc.).

Vétérinaire / No. Permis :

Établissement vétérinaire :



17



18





Question?

19