



# ÉQCMA

## Connaître et reconnaître les maladies ciblées pour une intervention de l'ÉQCMA

### Conducteurs de véhicules de services

Dr. Ghislain Hébert m.v.

2013

---



## Maladies d'importance au Québec

- Laryngotrachéite infectieuse
- *Mycoplasma gallisepticum*
  
- Protocole d'intervention de l'ÉQCMA
- Troupeaux de volailles commerciaux
- Volonté et prise en main de l'industrie

2

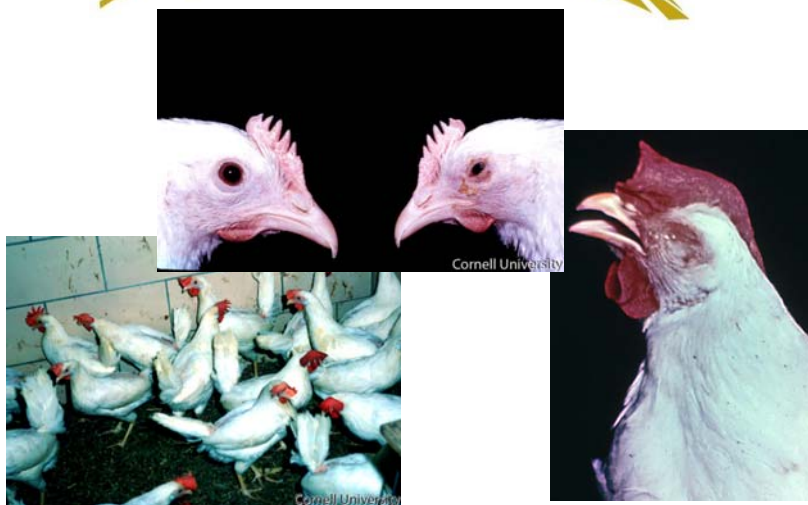
---

# Laryngotrachéite infectieuse

- Espèce: poulet (perdrix, faisan, paon)
- Transmission directe et indirecte
  - Oiseau à oiseau (infecté ou récemment vacciné)
  - Objets, personnes, animaux, vermine, etc.
- Signes cliniques:
  - Mortalité accrue
  - Difficulté à respirer et sang sur le bec et les plumes
  - Baisse de croissance et chute de ponte
  - Oiseaux ont tendance à se serrer les uns contre les autres, sont moins actifs, leurs plumes sont ébouriffées
  - Conjonctivite (yeux rouges et larmoyants)

3

# Laryngotrachéite infectieuse



Source: [www.kashvet.org](http://www.kashvet.org)

Source: Dr. Jean-Pierre Vaillancourt FMV

# *Mycoplasma gallisepticum*

- Espèce:
  - surtout poulet et dindon
  - Gibiers à plumes, paons, canards, pigeons, oiseaux sauvages
- Transmission
  - Verticale: parent à progéniture par les oeufs
  - Horizontale
    - Oiseau à oiseau
    - Objets, personnes, animaux, vermine, etc

5

# *Mycoplasma gallisepticum*

## Signes cliniques

- éternuements
- respiration bruyante
- écoulement des narines et des yeux
- enflure des sinus sous-orbitaires
- Infections secondaires et condamnations
- Retard de croissance
- Taux de condamnation élevé

6

# *Mycoplasma gallisepticum*



7

# *Mycoplasma gallisepticum*



Source: Dr. Jean-Pierre Vaillancourt FMV

8

# MADO

## Maladie à déclaration obligatoire

- **Maladies déclarables**

Ce sont des maladies qui sont répertoriées dans la [Loi sur la santé des animaux](#) et ses [règlements d'application](#) (<http://lois.justice.gc.ca/fr/H-3.3/tmcomplete.html>). Elles revêtent habituellement une grande importance pour la santé des humains ou des animaux ou pour l'économie canadienne. Les propriétaires d'animaux, les vétérinaires et les laboratoires sont tenus de signaler au vétérinaire de district de l'ACIA la présence d'un animal atteint, ou soupçonné d'être atteint, d'une de ces maladies dans les plus brefs délais. Des mesures de lutte ou d'éradication seront alors prises immédiatement.

9

# MADO

## 32 maladies déclarables au Canada

### 4 maladies aviaires déclarables

- pullorose (*Salmonella pullorum*)
- typhose aviaire (*Salmonella gallinarum*)
- influenza aviaire(peste aviaire)
  - hautement pathogène
  - faiblement pathogène de souche H5 ou H7
- maladie de Newcastle

10

## Pullorose

Salmonella pullorum

- Surtout poussins et dindonneaux (< 3 semaines)
- Baisse d'éclosion, morts en coquille
- Forte mortalité chez les jeunes oiseaux
  - Diarrhée blanche (craie)
  - Perte d'appétit
  - ailes tombantes
  - faiblesse



11

## Pullorose et Typhose

- Adultes porteurs asymptomatiques
- Transmission verticale
  - surtout par les œufs infectés
- Transmission également horizontale
  - fèces, litière, aliments, eau
  - Matériel, outils, vêtements, etc.
- Au Canada,
  - dans les petits troupeaux à plusieurs occasions
  - dernier cas en 2001 en Colombie-Britannique
  - Déclaré exempt depuis 1982 – Pullorose / Typhose

12

# Typhose

*Salmonella gallinarum*

- Jeunes oiseaux - ressemble à la Pullorose
- Les adultes sont davantage affectés
- La maladie clinique peut persister plusieurs mois
  - crêtes et barbillons pâles et desséchés
  - somnolence
  - Diarrhée
  - forte mortalité



- Au Canada, jamais diagnostiquée

13

# Maladie de Newcastle

- Maladie virale
- Toutes espèces aviaires – Tous âges
- Transmission directe et indirecte
  - Oiseau à oiseau
  - Litière, matériel, outils, véhicules, etc.

14

# Maladie de Newcastle

## Formes:

- Faiblement virulente (lentogénique)
  - Présent au Québec
  - Signes cliniques variables
    - Toux, mortalité, baisse de ponte
- Virulente (mésogénique et vlogénique)
  - Aucun cas depuis 1973
  - Isolation épisodique dans les oiseaux de la faune
- Signes cliniques...

15

# Influenza aviaire

- Toutes espèces aviaires – Tous âges
- Influenza aviaire faiblement pathogène (**IAFP**)
  - H5 et H7
  - Signes cliniques variables
    - Toux, mortalité, baisse de ponte
  - 2005 – CB – H5N2 - canards d'élevage
  - 2009 – CB – H5N2 - dindons de chair
  - 2010 – Manitoba - H5N2 - dindons de chair

16



## Influenza aviaire

- Influenza aviaire hautement pathogène (IAHP)
  - 2004 – CB – H7 FP à HP dans 42 exploitations commerciales et 11 petits élevages
  - 2007 – Saskatchewan – H7N3 - poules de reproduction
- Transmission directe et indirecte
  - Oiseau à oiseau
  - Litière, matériel, outils, véhicules, etc.
- Signes cliniques...

17

## IA H5N1 dans un troupeau de poulets au Pakistan



18

# Mortalités



19

# IAHP et Newcastle



Mortalités

Diarrhée



Photos: Yves Robinson, ACIA

# IAHP et Newcastle



Râles, éternuements, enflure de la tête, des paupières, de la crête



Source: Dr. Jean-Pierre Vaillancourt FMV

# Impacts



# Zoonose

- Laryngotrachéite aviaire
  - Aucun risque grave
- *Mycoplasma gallisepticum*
  - Aucun risque
- Pullorose et thyphose
  - Faible risque
- Influenza aviaire
  - Risque potentiel
- Maladie de Newcastle
  - Aucun risque grave



# Questions ???



Cette formation a été rendue possible grâce à la contribution financière de:

**Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale**

Le Programme d'appui à la mise en oeuvre de systèmes de biosécurité à la ferme, dont la gestion a été confiée au Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec, fait partie de cette entente.

**Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation**

**Québec** 



Agriculture et  
Agroalimentaire Canada

Agriculture and  
Agri-Food Canada

**Canada** 