



**Connaître et reconnaître les  
maladies ciblées pour une  
intervention de l'ÉQCMA  
Visiteurs à la ferme**

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

# Laryngotrachéite infectieuse

- Maladie virale: herpèsvirus
- Espèce: poulet (perdrix, faisan, paon)
  - Âge: > 3 semaines à adulte
- Période d'incubation
  - 6 à 12 jours
- Transmission directe et indirecte
  - Oiseau à oiseau (infecté ou récemment vacciné)
  - Objets, personnes, animaux, vermine, etc.
- Porteurs
  - Asymptomatiques à vie

3

# Laryngotrachéite infectieuse

## Signes cliniques:

- en forme aigue
  - Mortalité accrue
  - Difficulté à respirer
    - respiration très bruyante en étirant la tête et le cou
  - Secoue la tête
    - pour expulser le mucus et le sang des voies respiratoires
  - Taches de sang sur le bec et les plumes
  - Baisse de croissance et chute de ponte

4

# Laryngotrachéite infectieuse



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

Source: Dr. Jean-Pierre Vaillancourt FMV

# Laryngotrachéite infectieuse

Signes cliniques:

- en forme subaiguë
  - Diminution de la consommation de moulée et d'eau
  - Diminution de la production d'œufs
  - Oiseaux ont tendance à se serrer les uns contre les autres, sont moins actifs, leurs plumes sont ébouriffées
  - Conjonctivite (yeux rouges et larmoyants)

# Laryngotrachéite infectieuse



Source: Dr.Jean-Pierre Vaillancourt FMV



Source: [www.thepoultrysite.com](http://www.thepoultrysite.com)



Cornell University 7

# *Mycoplasma gallisepticum*

- Espèce:
  - surtout poulet et dindon
  - Gibiers à plumes, paons, canards, pigeons, oiseaux sauvages
- Âge:
  - Jeunes plus susceptibles qu'adultes
  - plus visible < 6 semaines
- Incubation:
  - 6 à 21 jours et porteurs à vie
- Transmission
  - Verticale: parent à progéniture par les oeufs
  - Horizontale
    - Oiseau à oiseau
    - Objets, personnes, animaux, vermine, etc

8

# *Mycoplasma gallisepticum*

## Signes cliniques

- symptômes de maladies respiratoires:
  - éternuements
  - respiration bruyante
    - qui ressemble à des claquements
  - écoulement des narines et des yeux
  - enflure des sinus sous-orbitaires
    - situés entre l'œil et la narine
    - plus évident chez les dindons
  - Infections secondaires et condamnations

9

# *Mycoplasma gallisepticum*



10

## *Mycoplasma gallisepticum*



Source: Dr. Jean-Pierre Vaillancourt FMV

11

## *Mycoplasma gallisepticum*

### Signes cliniques:

- diminution de la consommation de moulée
- diminution de la production d'œufs
- beaucoup d'oiseaux malades
  - taux de croissance réduit, mauvais état physique
- taux de mortalité
  - pouvant être élevé parmi les jeunes oiseaux
  - généralement faible parmi les oiseaux adultes

12

# *Mycoplasma gallisepticum*



Source: Dr.Jean-Pierre Vaillancourt FMV

3

## 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/tdmcomplete.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.

14



# MADO

## Loi sur la santé des animaux

### LUTTE CONTRE LES MALADIES ET LES SUBSTANCES TOXIQUES

#### Déclarations

##### Déclaration par le propriétaire

5. (1) Le propriétaire d'un animal ou toute personne en ayant la possession, la responsabilité ou la charge des soins sont tenus de déclarer sans délai au plus proche vétérinaire-inspecteur la présence d'une maladie déclarable ou d'une substance toxique chez l'animal ou dans son milieu de vie, de même que tout fait indicatif à cet égard.

##### Déclaration par le vétérinaire

(2) Dès qu'ils soupçonnent qu'un animal est contaminé par une maladie déclarable ou une substance toxique, le vétérinaire, ou la personne qui analyse les prélèvements animaux, doivent en faire sans délai la déclaration à un vétérinaire-inspecteur.

15

# 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

16



## 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



17

## 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

18

## 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

19

## Maladie de Newcastle

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

20

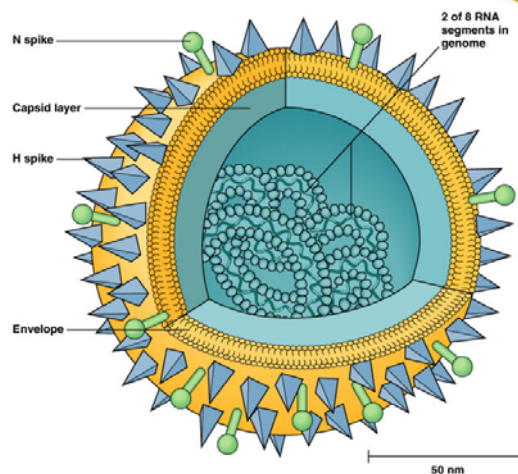
# Maladie de Newcastle

## 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...

21

# Influenza aviaire Le virus!



22

## 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

23

## Influenza aviaire

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

24

# IAHP et Newcastle



Mortalités



**Diarrhée**

Photos: Yves Robinson, ACIA

# Mortalités



26

## IA H5N1 dans un troupeau de poulets au Pakistan



## IAHP et Newcastle



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



Source: Dr. Jean-Pierre Vaillancourt FMV



# IAHP et Newcastle



Perte d'appétit, manque d'énergie



Faiblesse, boiterie,  
signes nerveux



Baisse de ponte, coquilles  
anormales



# 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** 

32