

MALADIES VIRALES DES LAGOMORPHES

Maladies virales animales
Chapitre 8



Maladies virales des lagomorphes

- Les lagomorphes ne sont pas des rongeurs
- *Leporipoxvirus*
 - la myxomatose
 - l'infection par le fibrome de Shope
- *Calicivirus*
 - la maladie hémorragique virale du lapin
 - le syndrome du lièvre brun européen

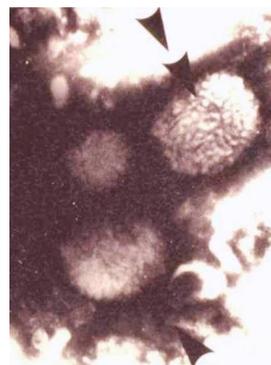


MYXOMATOSE

Maladie à déclaration obligatoire

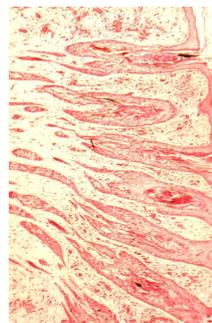
Étiologie

- *Poxviridae*
 - *Leporipoxvirus*
- Infection inapparente chez le lapin américain (*Sylvilagus* sp.)
- Maladie grave chez le lapin européen (*Oryctolagus cuniculus*)
- Historique
- Introduction de la myxomatose
 - En Australie en 1950
 - En France en 1952



Pathogénie (1)

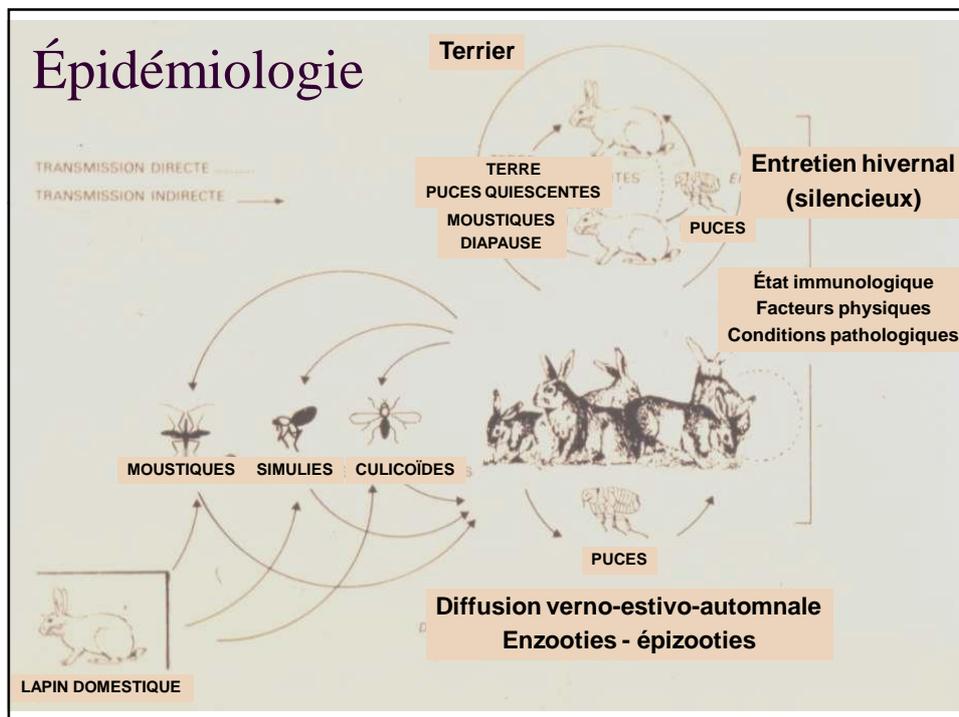
- Virus présent dans :
 - Les myxomes
 - Les sécrétions nasales et oculaires
 - Le sang
- Transmission
 - Par contact direct
 - forme amyxomateuse : voie respiratoire
 - Par les insectes piqueurs (puces)
 - Par le matériel d'injection



Coupe d'un myxome, épithélium hyperplasique, derme oedémateux avec cellules géantes multinucléées et inflammatoires

Pathogénie (2)

- Infection suivi de virémie
- Rate et poumons après 3 jours
- Dans tous les organes après 4 jours
- Apparition du myxome primaire
- Puis myxomes secondaires après généralisation
- Forme amyxomateuse : par souches pneumotropes
- Immunodépression

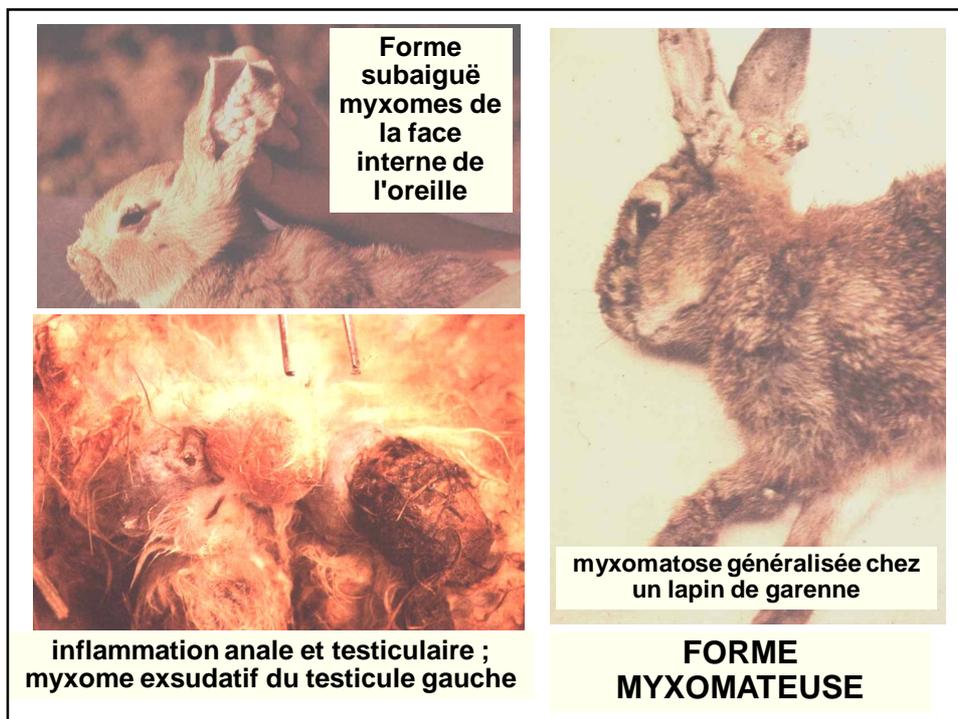


Maladies virales animales – 1^{er} GMV - E. Thiry

Signes cliniques : forme myxomateuse

- Incubation de 4 à 18 jours
- Myxome primaire : oreilles, périphérie des orbites
- Gonflement des tissus de la tête
- Blépharoconjonctivite
- Inflammation de la région ano-génitale
- Myxomes secondaires
- Aspect léonin de la tête
- Mortalité de 25 à 100 % (variation de virulence)


 Université de Liège



Maladies virales animales – 1^{er} GMV - E. Thiry

Myxomatose : forme amyxomateuse

- Incubation de 1 à 3 semaines
- Pas ou peu de myxomes
- Blépharoconjonctivite
- Larmoiments et jetage
- Évolution vers broncho-pneumonie
- Taux de mortalité élevé (fonction de la virulence)



D. Marlier Université de Liège 

Vaccination

- Vaccin hétérologue : virus du fibrome de Shope
 - innocuité chez le lapereau
 - durée d'immunité faible : de 2 à 3 mois
- Vaccin homologue : atténué et thermosensible
 - lapin reproducteur
 - durée d'immunité de 4 à 6 mois

INFECTION PAR LE VIRUS DU FIBROME DE SHOPE

Infection par le virus du fibrome de Shope

- *Poxviridae*
 - *Leporipoxvirus*
- Fibrome localisé chez le lapin des cotonniers (*Sylvilagus floridanus*)
- Mortel chez le lapereau
- Infection localisée chez le lapin européen (*Oryctolagus cuniculus*)
- Utilisé comme vaccin hétérologue

MALADIE HÉMORRAGIQUE VIRALE DU LAPIN

RHD

(Rabbit hemorrhagic disease)

Maladie à déclaration obligatoire

Étiologie

- *Caliciviridae*
 - *Lagovirus*
- sensibilité du lapin à partir de 3 mois
- 1995 : dissémination incontrôlée en Australie

Pathogénie

- Source d'infection : matières fécales
- Transmission directe
- Insectes comme vecteurs passifs
- Période d'incubation très courte : 1 à 3 jours
- Lésions pulmonaires et hépatiques, puis rénales
- Mort en 12 à 48 h.
- Tropisme pour les hépatocytes

Pathogénie

- Sensibilité maximale à plus de 10 semaines
- Tropisme pour les hépatocytes
- Nécrose hépatique
- lésions endothéliales
- Coagulation vasculaire disséminée
- Coagulopathie de consommation
- Hémorragies

Signes cliniques

- Forme suraiguë
 - Mort subite, quelques sécrétions sanguinolentes
 - Taux de mortalité de 90 %
- Forme aiguë
 - Dépression, anorexie, hyperthermie (41°C)
 - Polypnée, cyanose
 - Signes nerveux en fin d'évolution

Signes cliniques

- Forme subaiguë
 - En fin d'épidémie
 - Anorexie, dépression, hyperthermie durant 2-3 jours
- Forme chronique
 - Forme rare
- Forme subclinique
 - Jaunisse

Diagnostic

- Évolution brutale
- Taux élevé de mortalité
- Examen nécropsique
 - épistaxis
 - trachéite aiguë
 - hémorragies pulmonaires
 - nécrose hépatique
 - splénomégalie

Vaccination

- Pas de culture de virus
- Vaccin « cru »
 - broyat de foie de lapins inoculés expérimentalement
 - inactivé au formol
 - adjuvés
- À l'âge de 2 mois
- Rappel tous les 6 mois