

MALADIES VIRALES DES PETITS RUMINANTS

Pathologie des maladies virales
Chapitre 5



MALADIES VIRALES DE LA REPRODUCTION ET DU NOUVEAU-NE

Pathologie des maladies virales,
Chapitre 5.3.

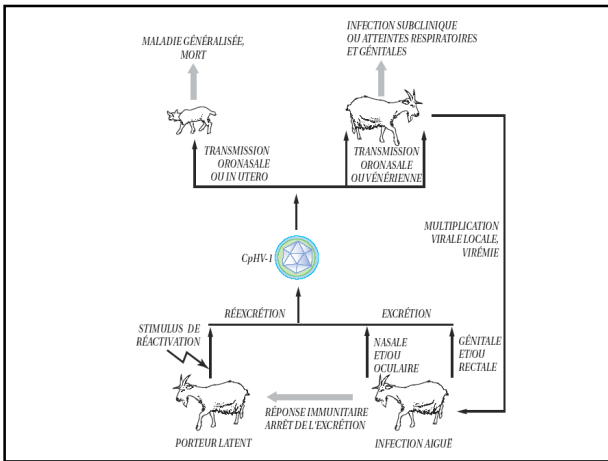


HERPESVIROSE CAPRINE



HERPESVIROSE DE LA CHEVRE

- Herpèsvirus caprin 1 (CpHV-1)
- Alphaherpèsvirus
 - apparenté au BoHV-1, BoHV-5, herpèsvirus du renne et du cerf
 - distinct des autres herpèsvirus de ruminants
- Deux entités cliniques
 - chèvre adulte : avortement, vulvovaginite
 - chevreau : entérite
- Persistance à l'état latent



Epidémiologie

- Dissémination pendant période de reproduction
- Prévalence importante dans les pays méditerranéens

Herpèsvirose caprine : signes cliniques

Forme généralisée

- chevreaux nouveau-nés
- faiblesse, fièvre, douleur abdominale, cyanose
- lésions inflammatoires, nécrotiques de la muqueuse intestinale

Lésions génitales

- vulvovaginite pustuleuse

Maladie respiratoire

- pneumonie aiguë, associée à *M. haemolytica*

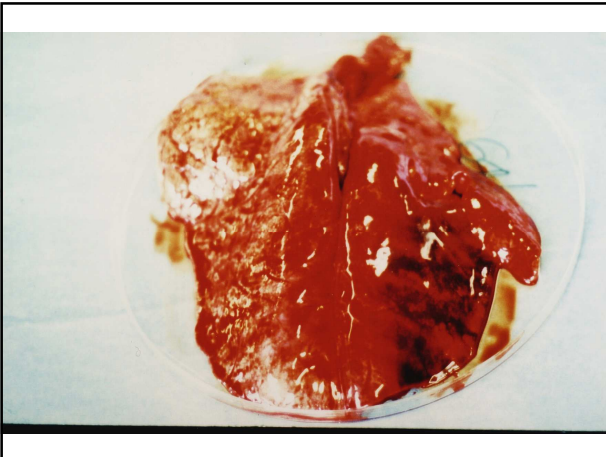
Avortement en 2^e moitié de gestation

- nécrose multifocale chez le fœtus

7

Université de Liège





Virologie vétérinaire – E. Thiry

Herpès viroses du cerf et du renne


Alphaherpès virus apparentés au BoHV-1
Persistance à l'état latent

Herpès virus du cerf (CvHV-1)

- syndrome oculaire
- conjonctivite : larmoiement, jetage oculaire muco-purulent, œdème de la paupière supérieure

Herpès virus du renne (CvHV-2)

- génital, infection subclinique chez le renne
- confusion dans le diagnostic sérologique de BoHV-1

11 Université de Liège 

Virologie vétérinaire – E. Thiry

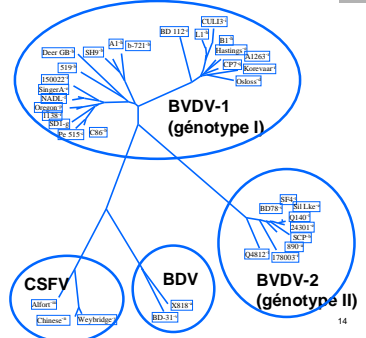
MALADIE DES FRONTIERES

12 Université de Liège 

Etiologie

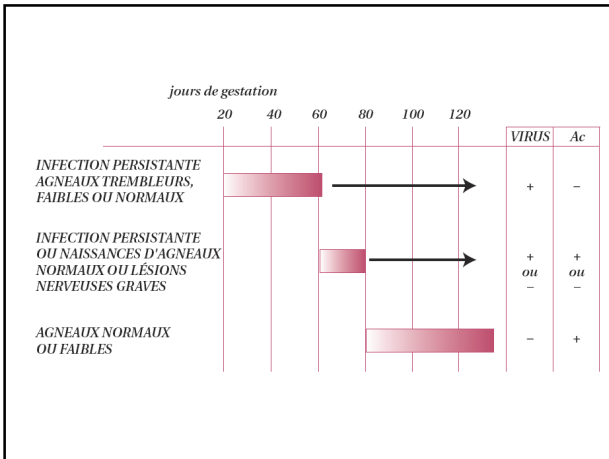
- Pestivirus ovin
- Apparenté au virus BVD
 - (génotype 3)
- Pestivirus bovins (types 1 et 2) isolés chez le mouton
- Biotype non cytopathogène

Diversité génétique des pestivirus (séquence partielle de E2)



Pathogénie


- Infection respiratoire (subclinique)
- Hyperthermie et leucopénie
- Réponse immunitaire protectrice
- Attention ! Aveyronite
 - Entérocologie et leucopénie
 - Infection postnatale mortelle
- Infection de la brebis gravide
 - Mort fœtale
 - Malformations
 - Avortement
 - IPI : hairy-shakers



Virologie vétérinaire – E. Thiry

Epidémiologie


- Rôle pivot du mouton IPI
- Transmission interspécifique (ruminants)

17 Université de Liège 

Virologie vétérinaire – E. Thiry

Signes cliniques

- Infections congénitales
- Infection postnatale (Aveyronite)
- Forme caprine

18 Université de Liège 

Infections congénitales

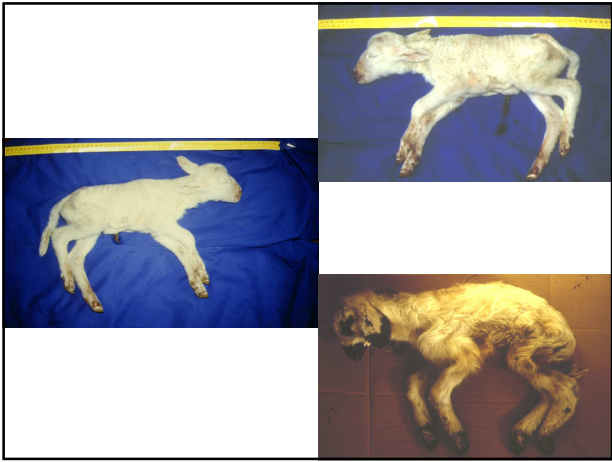
- Avortements
- Naissances prématurées
- Agneaux chétifs ou malformés
 - Modification de la première laine (halo)
 - Pigmentation excessive
 - Morts en quelques semaines
 - Entérite au sevrage (maladie des muqueuses)

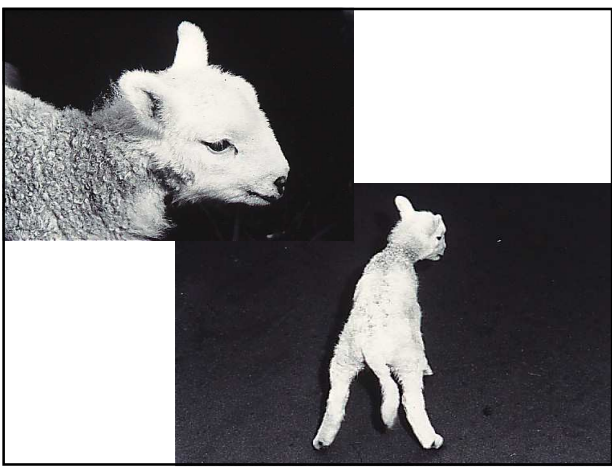
Infection postnatale (Aveyronite)

- Chute brutale de la lactation
- Entérite aiguë, hémorragique
- Hyperthermie
- Syndrome hémorragique
- Taux élevé de mortalité

Forme caprine

- Subclinique chez la chèvre








Virologie vétérinaire – E. Thiry

Protection


- Vaccination:
 - Pas de vaccins enregistrés
 - Mucobovin : possède la souche Av (Aveyronite)
- Prévention : détection des infectés persistants
 - Schéma calqué sur le BVD
 - PCR adapté au virus BD
 - Antigénémie testée par certains Kits ELISA testés pour la protéine NS2-3 du virus BD

25 Université de Liège 

Virologie vétérinaire – E. Thiry

INFECTION PAR LE VIRUS DE LA FIEVRE CATARRHALE OVINE

Mortalités embryonnaires
Anomalies congénitales
Avortements
Mortinatalités
lié aux souches vaccinales et au sérotype 8
Chez les ovins

26 Université de Liège 

Virologie vétérinaire – E. Thiry

INFECTION PAR LE VIRUS AKABANE

Bunyavirus
Arbovirus : culicoïdes
Avortements et anomalies congénitales
Maladie exotique

27 Université de Liège 