

Virologie vétérinaire – 2^e GMV - E. Thiry

MALADIES VIRALES PORCINES

Pathologie des maladies virales,
Chapitre 9




Université
de Liège

Virologie vétérinaire – 2^e GMV - E. Thiry

MALADIES VIRALES NERVEUSES


Pathologie des maladies virales,
Chapitre 9.6.



Université
de Liège

Virologie vétérinaire – 2^e GMV - E. Thiry

POLIOENCÉPHALOMYÉLITE – MALADIE DE TESCHEN



Université
de Liège

Etiologie

- Teschovirus de la famille des *Picornaviridae*
 - Groupe 1 : teschovirus
 - Groupes 2 et 3 : autres entérovirus porcins
- Sérotype 1 des teschovirus
 - Souches virulentes : maladie de Teschen
 - Europe centrale et Afrique
 - Souches moins virulentes : virus de Talfan
 - Répartition mondiale
- Paralysie contagieuse ou maladie de Teschen est une maladie à déclaration obligatoire



Pathogénie

- transmission oro-fécale
- sites primaires: amygdales, intestin, nœuds lymphatiques régionaux
- Souches virulentes de sérotype 1: virémie: localisation secondaire du virus dans de nombreux tissus: coeur, poumon, foie, rein, rate, glandes salivaires
- parfois atteinte du système nerveux central
 - Destruction des neurones, paralysie et mort



Signes cliniques


- fièvre, abattement, perte d'appétit et diarrhée légère
- signes nerveux après 6 à 7 jours: faiblesse, incoordination, paralysie progressive.
- La mort survient 3 à 4 jours après l'apparition des signes nerveux
- La maladie de Talfan est une paralysie enzootique bénigne.
- dégénérescence neuronale, neuronophagie, manchons lymphocytaires périvasculaires.



Virologie vétérinaire – 2^e GMV - E. Thiry


Vaccination

- Des vaccins vivants ou inactivés ont été développés contre les virus du sérotype 1.

Université de Liège 

Virologie vétérinaire – 2^e GMV - E. Thiry

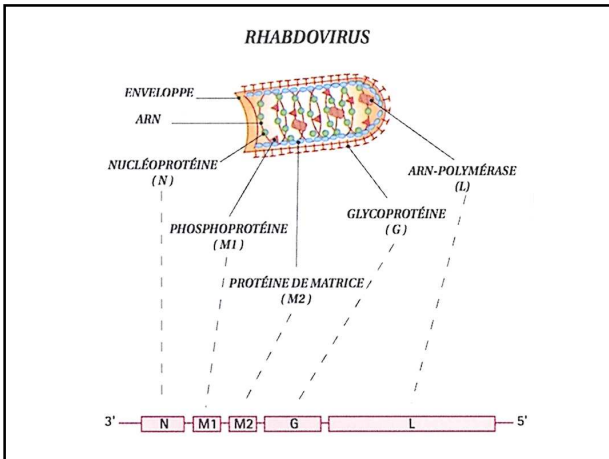
MALADIE D'AUJESZKY

Université de Liège 

Virologie vétérinaire – 2^e GMV - E. Thiry

RAGE

Université de Liège 



Virologie vétérinaire – 2^e GMV - E. Thiry


MALADIE DU VOMISSEMENT ET DU DÉPÉRISSEMENT

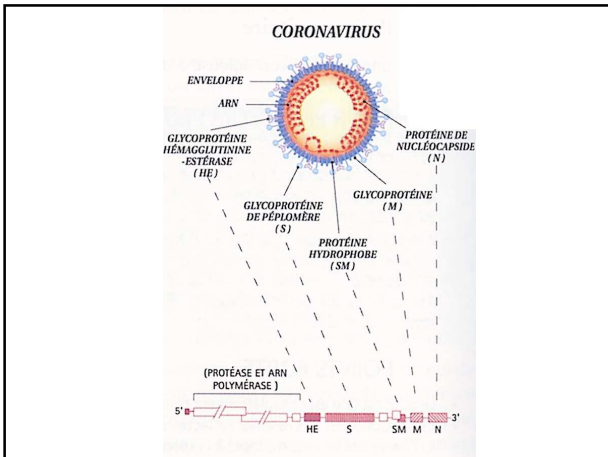
Université de Liège 

Virologie vétérinaire – 2^e GMV - E. Thiry

Etiologie

- coronavirus
- également appelé hemagglutinating encephalomyelitis virus

Université de Liège 



Virologie vétérinaire – 2^e GMV - E. Thiry

Pathogénie

- infections subcliniques
- maladie chez porcelets non immunisés
- voie oronasale
- muqueuse nasale, les amygdales, les poumons et quelques cellules de l'intestin grêle.
- système nerveux via les nerfs périphériques
- vomissement: multiplication virale dans le ganglion sensoriel vagal
- dépérissement: perturbations de la vidange de l'estomac, dus à ces infections nerveuses

Université de Liège

Virologie vétérinaire – 2^e GMV - E. Thiry

Signes cliniques

- porcelet <3 semaines
- maladie aiguë: incubation de 4 à 7 jours
 - vomissement de manière répétée
 - absence d'alimentation, dégradation de l'état général
 - porcelets plus âgés: dépérissement de plusieurs semaines avant la mort.
- encéphalomyélite: elle n'a été apparemment rencontrée qu'en Amérique du nord.
- maladie exceptionnelle

Université de Liège

ENCÉPHALOPATHIE
SPONGIFORME BOVINE (ESB)



ENCÉPHALOMYOCARDITE