

**Le coryza gangreneux**

=

**Fièvre catarrhale maligne**

Sévère maladie des bovins adultes

Herpesvirose distincte



Existe sous deux formes épidémiologiques  
cliniquement similaires:

**CG-DG** dérivé du gnou : Alcélaphine Herpes

Virus 1 **AHV<sub>1</sub>**

RESERVOIR= gnou

**CG-AM** associé au mouton/ Herpes Virus

Ovin2 **OHV<sub>2</sub>**

RESERVOIR= mouton et autre



# Répartition géographique

Maladie cosmopolite

Répandue au printemps et encore plus en été

Sporadique (sauf certains cas : allure épidémique en Amérique du Nord)

Sensibilités de certaines espèces (Antilopes en Afrique du Sud et cerfs dans les zoos européens)

Maladie très mortelle

# Espèces touchées

Affinité pour les bovidés et les cervidés

Ovins et caprins: infection inapparente  
= rôle de réservoir

# Sources et transmission

Larmes et jetages

Voie orale

Possibilité de la voie oropharyngée

# symptomes

Incubation longue= 11 à 36 jours, 3 à 8 semaines, 3 à 6 mois

1. Signes généraux
2. Signes oculaires
3. Signes buccaux
4. Signes nasaux
5. Signes ganglionnaires
6. Signes cutanés, diarrhéique, urinaires et nerveux



## **Signes généraux:**

SYNDROME FEBRIL

Hyperthermie (40,5 à 41) et prostration= anorexie

.....

## **Signes oculaires**

Écoulement, photophobie, conjonctivite

Opacification cornéenne

## **Signes buccaux:**

Stomatite ulcéreuse

Constante et précoce (généralement 3 j/ lésions oculaires sont plus tardives (50% au bout de 3j)







C.A





## **Signes nasaux:**

Enduit nécrotico fibrineux plus ou moins adhérent obstruant les narines = renflement et dyspnée +  
Odeur de nécrose

## **Signes ganglionnaires**

Hypertrophie des ganglions : s'accroît en évolution





C.A









Bovin, museau. Plusieurs érosions superficielles sont remplies d'exsudat nasal séché



Bovin, museau. Le museau est hyperémique, recouvert de plusieurs couches d'exsudat mucopurulent adhérent et de nombreuses érosions peu profondes.



Bovin, museau. Nécrose superficielle diffuse du museau.



Bovins, muqueuse buccale. Hyperémie gingivale et érosion focale



Bovin, palais dur. Plusieurs érosions coalescentes de la muqueuse



Bovin, peau. Nombreuses plaques surélevées (dermatite multifocale).

## **Signes cutanés:**

Petites croûtes en surrelevation  
(scrotum et mamelle) parfois chute  
de la corne

Dirrhée et hématurie

## **Signes nerveux:**

Ataxie, nystagmus, agressivité,  
incordination

# Diagnostic différentiel

- Fièvre aphteuse
- FCO
- Peste bovine
- BVD/maladie des muqueuses
- IBR



## Lésions

À l'autopsie:

Lésions digestives et rénales:

Tube digestif , de la bouche au rectum:

**Ulcères arrondis** (pharynx et œsophage)

Petits foyers blanchâtres de 2 à 5 mm de diamètre (bovins adultes)

Les changements histologiques = la base du diagnostic de confirmation du coryza gangreneux.

- ✓ dégénérescence épithéliale,
- ✓ une vasculite,
- ✓ une hyperplasie et une nécrose des organes lymphoïdes,
- ✓ une accumulation généralisée de cellules lymphoïdes dans les espaces interstitiels des organes non lymphoïdes,

Des lésions épithéliales peuvent être présentes sur tous les épithéliums et sont caractérisées par une érosion et une ulcération fréquemment accompagnées d'une infiltration sous-épithéliale ou intra-épithéliale de cellules lymphoïdes, qui peut être associées avec de la vasculite et des hémorragies

Des lésions épithéliales peuvent être présentes sur tous les épithéliums et sont caractérisées par une érosion et une ulcération fréquemment accompagnées d'une infiltration sous-épithéliale ou intra-épithéliale de cellules lymphoïdes, qui peut être associées avec de la vasculite et des hémorragies

# Prophylaxie

Rechercher l'animal source

Séparer les petits ruminants des grands et placer des enclos

Vaccins utilisées (à peine une immunité de 3 mois)

La forme céphalique et oculaire est la plus meurtrière

Isoler l'animal malade s'il n'y a pas de mortalité, la guérison est spontanée