

ECTHYMA CONTAGIEUX

COURS A5 - ZOUYED.I (2022)

(Dermite pustuleuse contagieuse)
(Stomatite pustuleuse contagieuse)



QUEL AGENT RESPONSABLE ?

Virus: famille des *Poxviridae*,
genre *Parapoxvirus*

Épidémiologie

Espèces touchées: **Ovins, caprins.**

Les infections à virus de l'ecthyma contagieux ne sont pas rares chez l'homme: **zoonose mineure**

Distribution géographique:

cosmopolite





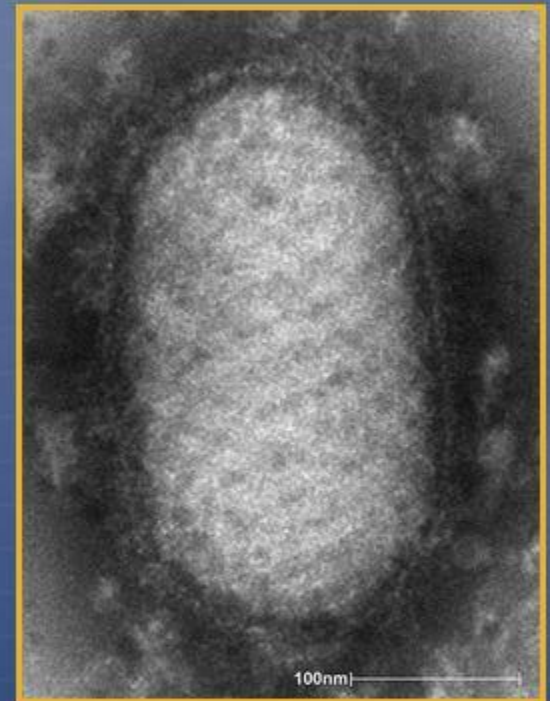
History

- Orf described in animals
 - Sheep: 1787
 - Goats: 1879
- Orf described in humans
 - 1923



The Organism

- Orf virus
 - Genus *Parapoxvirus*
 - Family Poxviridae
- Viability
 - One month on wool/hides after lesions healed
 - Up to 12 years in lesion crusts
- Resistant to inactivation

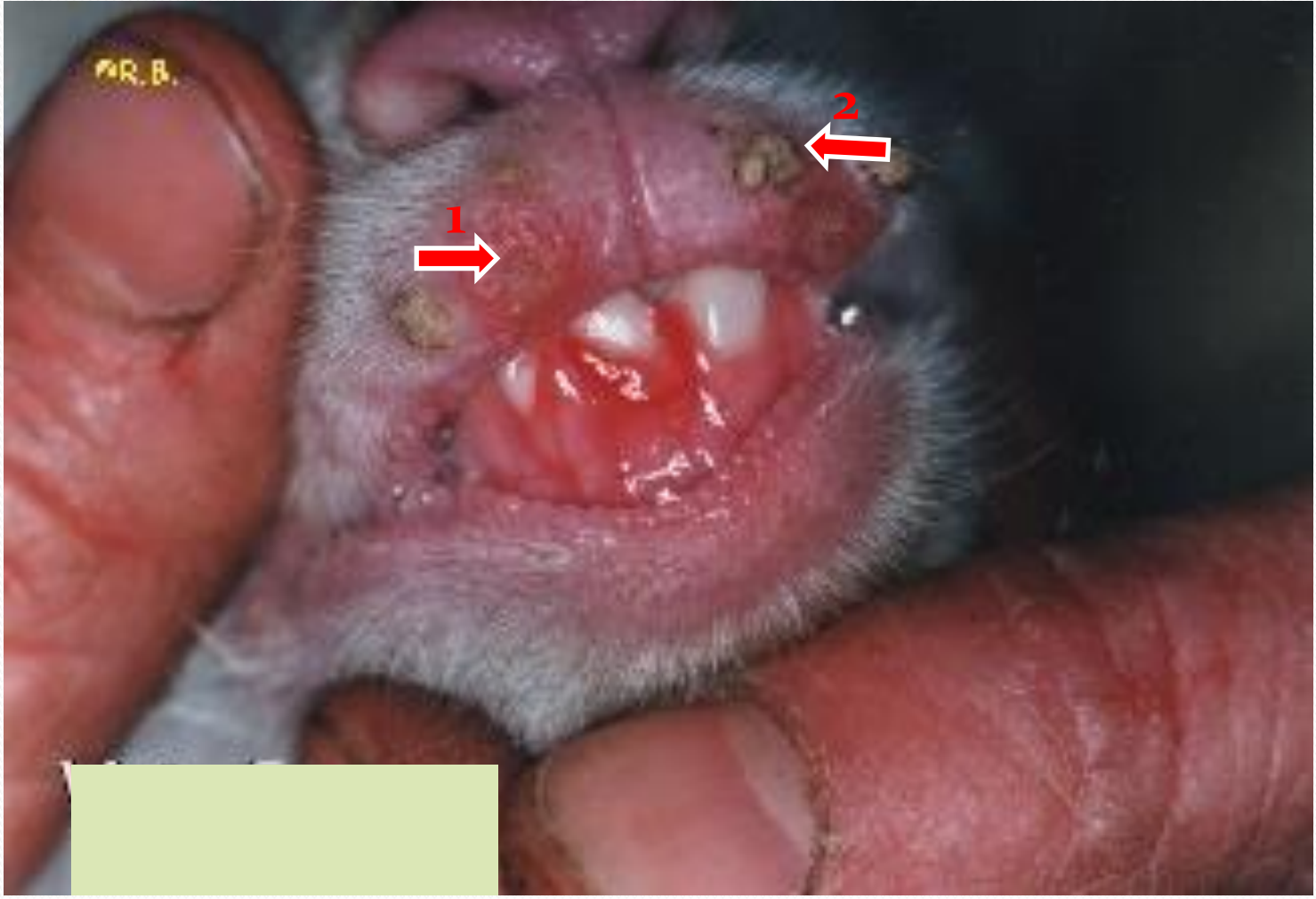


SYMPTÔMES

la forme labiale = la plus rencontrée :

- incubation : 6 à 8 jours
- taches rouges qui se gonflent rapidement et se transforment en vésicules et en pustules,
- surfaces externes des lèvres inférieure et supérieure.
- Le contenu des pustules s'écoule, se dessèche et donne naissance à des croûtes confluentes plus ou moins étendues, brunes ou noirâtres.
- Ces croûtes peuvent recouvrir de grandes surfaces de la région péribuccale = troubles de la prise de la nourriture surtout chez les jeunes.
- Elles poursuivent leur dessiccation et tombent au bout de 10 à 14 jours.

autres localisations: les naseaux, les paupières et les mamelles...



MR. B.

1

2





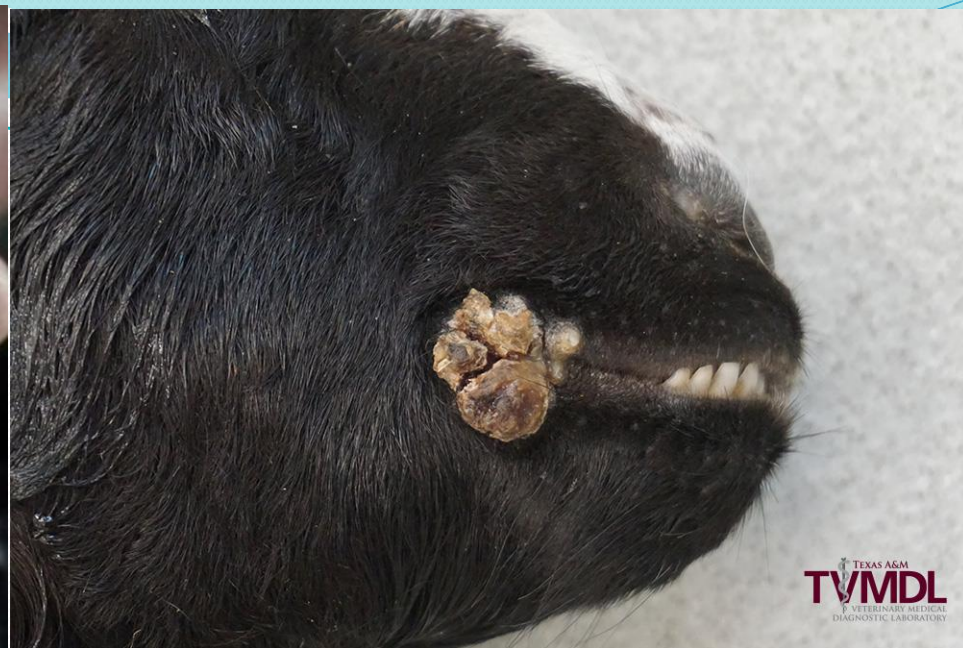












TEXAS A&M
TVMDL
VETERINARY MEDICAL
DIAGNOSTIC LABORATORY







Évolution

La croissance abondante d'un tissu de granulation peut donner naissance à des proliférations papillomateuses.

L'état général des animaux est toujours fortement perturbé.

Parfois on observe de légers œdèmes de la tête, une tuméfaction des ganglions lymphatiques ainsi que des pneumonies et des gastro-entérites. Ces complications peuvent entraîner la mort.

Les infections secondaires provoquées surtout par le bacille de la nécrose mais aussi par d'autres germes bactériens donnent naissance à des formes d'évolution grave (principalement chez les jeunes)

Transmission du virus de l'ecthyma contagieux

- Par contact direct de la peau lésée ou des muqueuses avec :
des animaux infectés
- du matériel contaminé lors du tatouage, de la pose de boucle auriculaire, de la tonte...
- des sols caillouteux ou des plantes blessantes à l'origine de plaies, y compris dans la bouche.

Les croûtes contaminent durablement l'environnement.

l'ecthyma contagieux = zoonose mineure

Maladie relativement fréquente chez les éleveurs de moutons.

Activités professionnelles à risque

Toutes les activités exposant à un contact étroit avec des ovins ou des caprins,

notamment :

Éleveurs.

Vétérinaires.

Personnels d'abattoir.

Symptômes et évolution

Lésion cutanée (papule, puis vésicule, puis pustule) au point d'inoculation

évoluant parfois vers une croûte, souvent accompagnée d'un ganglion.

Parfois formes généralisées avec fièvre.

Virus **Orf** de la famille des *Poxviridae*, du genre *Parapoxvirus*.







TRAITEMENT

Dans les formes bénignes de l'ecthyma contagieux, les lésions guérissent d'elles mêmes ; dans les cas graves, un traitement symptomatique est recommandé.

- Des produits adoucissants (surtout l'huile) + des désinfectants pour faire tomber les croûtes qui empêchent la prise de nourriture.
- la teinture d'iode, la glycérine iodée ou des substances astringentes.
- la cavité buccale : solutions désinfectantes (KMnO_4 , H_2O_2).



Ecthybel

Primovaccination

Brebis, chèvres : 1 injection 3 à 4 semaines avant la mise bas.

Agneaux, chevreaux : la vaccination est possible après apparition des symptômes de la maladie ; une 2ème injection peut être nécessaire s'il n'y a pas régression des symptômes (10 jours après la 1ère injection).

Rappels : Annuels.