

**Nombre del alumno: Christian Alexis
Santiago Gonzales.**

Docente: Jose Mauricio Padilla.

**Asignatura: Tecnicas quirúrgicas en
ovinos y caprinos.**

Grado y Grupo: 5°B

INDICE

1.1	Ectimia contagioso	3
1.2	Etiología.	4
1.3	Sinonimias	4
1.4	Diagnóstico	4
1.5	Signos	4
1.6	Tratamiento	4
1.7	Profilaxis.	5
1.8	Conclusion	5
1.9	Bibliografias.	5

1.1 Ectimia contagioso

El ectima contagioso (EC) es una enfermedad cutánea viral, zoonótica y altamente contagiosa que afecta a las ovejas, las cabras y algunos otros rumiantes domésticos y silvestres. Las lesiones cutáneas son dolorosas y suelen producirse en la boca y el hocico, donde pueden causar anorexia e inanición. Las lesiones en las ubres pueden causar el abandono de las crías y las lesiones en las patas pueden causar cojera transitoria. Pueden producirse infecciones bacterianas secundarias y, en casos poco frecuentes, las lesiones se pueden extender a los órganos internos.

Las especies que pueden ser afectadas son los ovinos, caprinos, alpacas, camellos, varias especies silvestres y más raramente los carnívoros y el hombre. En los ovinos y caprinos la presentación predominante es en los menores de un año, aunque en majadas de animales adultos aparecen brotes condicionados a épocas de pastos duros y lesivos de los epitelios bucales.

El Ectima Contagioso Ovino (ECO) es una enfermedad infecciosa viral caracterizada por la formación de lesiones costrosas ubicadas en la piel de los labios, extremidades podales y mamas que afecta a los ovinos y caprinos y en un bajo porcentaje se transmite al hombre, producida por un parapoxvirus

1.2 Etiología.

Es causado por un poxvirus del género Parapoxvirus. Se presenta como partículas virales de forma ovoidea alargada, con ADN de doble cadena, cuyas medidas aproximadas son 220- 230 x 140-150 nm. Parapoxvirus del Ectima Contagioso Ovino (virus Orf, género Parapoxvirus, Familia Poxviridae).

1.3 Sinonimias

Orf, Ecthyma Contagiosum, dermatitis pustular contagiosa, estomatitis pustular contagiosa, dermatitis labial infecciosa, boquera, boca costrosa.

1.4 Diagnóstico

Se puede efectuar confirmando la presencia del virus por microscopía electrónica y aislando el virus por cultivo en células de riñón ovino. También existen pruebas de Inmunofluorescencia, Inmunodifusión y Fijación de complemento. El virus ingresa al tejido cutáneo de la boca y labios desde costras del medio ambiente donde dura activo varios meses, ayudado por traumatismos debidos a acción de pastos duros y espinas, especialmente en épocas de sequía (localización bucal). También puede aparecer en el epitelio del rodete coronario (localización podal).

Desde lesiones bucales de los corderos puede infectar las ubres de las madres (localización mamaria). El epitelio de los labios se puede desprender ocasionando lesiones dolorosas que impiden la alimentación. También la lesión mamaria dificulta la alimentación de los corderos, así como las miasis frecuentes por lo cual la mortalidad está relacionada a la imposibilidad de alimentarse.

1.5 Signos

Vesículas que se encuentran en los labios, la nariz, las orejas y/o los párpados, y ocasionalmente en las patas o en la región perineal. Las lesiones cutáneas se convierten en costras marrones, gruesas y de rápido crecimiento sobre áreas de granulación, inflamación y ulceración. Las costras suelen ser friables y sangran fácilmente. Ocasionalmente se producen tumores papilomatosos.

1.6 Tratamiento

Se administra tratamiento sintomático a los animales afectados, consistente en aplicar un antibiótico de amplio espectro como Tetraciclinas de larga acción o

similares para prevenir infecciones bacterianas secundarias y un antiparasitario sistémico inyectable (Ivermectina o similar) para evitar las miasis. Se brindará alimento blando a los afectados con lesiones bucales. Se pueden utilizar repelentes para mantener a las moscas alejadas de las heridas, y administrar antibióticos para las infecciones secundarias. Puede resultar necesario el cuidado paliativo, incluyendo la alimentación por sonda.

1.7 Profilaxis.

Se realiza mediante la vacunación y la aplicación de repelentes y larvicidas.

- Se recomienda vacunar a los corderos desde el primer día de vida.
- Se debe vacunar a todos los animales del rebaño.
- Se debe aplicar la vacuna en un área sin pelo, como el interior de la oreja o debajo de la cola.
- Se debe segregar a los animales vacunados de los rebaños no protegidos hasta que se desprendan las costras.
- Se debe realizar una revacunación semestral en los rebaños que no controlan la reproducción.

1.8 Conclusion

El virus ORF es un virus altamente contagioso, el cual causa bastante dolor y sufrimiento al animal, así mismo tiene un nivel de patogenicidad alto, es capaz de transmitirse a otras especies, es decir es zoonótico, el manejo adecuado de estas vesículas será la clave para un manejo adecuado en el hato y así evitar la propagación dentro de este y evitar posibles pérdidas.

1.9 Bibliografías.

<https://www.fmvez.unam.mx/fmvez/cienciavet/revistas/CVvol4/CVv4c9.pdf>
<https://biblioteca.inia.cl/server/api/core/bitstreams/1a2cd74d-0c2a-4855-b184-11901d5db1a8/content>
<https://zaguan.unizar.es/record/96435/files/TAZ-TFG-2020-3780.pdf>