

Capítulo 17

Ectima Contagioso Ovino

Carlos F. Amasino

Definición

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.

Sinonimias

Dermatitis pustular contagiosa. Estomatitis pustular contagiosa

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).

Patogenia

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.

Epizootiología

El Ectima Contagioso Ovino es una enfermedad ampliamente distribuída en todos los países con importante producción ovina y caprina. Ha sido descrita en el país, (Bidart: 1909, Rottgard 1951, Amasino y col. 1997).

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.

Período de incubación

Es de 2-3 días en los animales y de 2 a 7 días en el hombre.

Sintomatología

Se presenta lesiones de pápula, vesícula, pústula y costras gruesas, de color marrón o negruzco en la parte anterior de la boca, hacia la nariz, tomando además los labios. Excepcionalmente llegan a párpados y orejas. En las hembras pueden aparecer en pezones y ubres. También aparecen en las extremidades.

El curso es de dos a tres semanas

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.

Terapéutica o 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.

Prevención

La enfermedad se puede prevenir en los ovinos por administración de una vacuna de virus activo atenuado, aplicada por vía percutánea escarificando la zona axilar.

Aspectos zoonóticos

Es una zoonosis de baja incidencia (menor) que aparece en personas con frecuente y estracho contacto con las lesiones (pastores, carniceros, esquiladores, médicos veterinarios). En general las lesiones son en dedos y manos y muy raramente puede generalizar. Se presenta pápula, vesícula, pústula y costra o escara, que se desprende en dos a cuatro semanas sin dejar cicatriz.

En el hombre, se previene utilizando guantes para tareas que implican contacto con las lesiones y al efectuar las vacunaciones.

Bibliografía

Acha y Szyfres. Zoonosis y Enfermedades Transmisibles Comunes al Hombre y los Animales. Publicación Científica N° 503. OPS. (305-308).1988.

Amasino, C.F., Pedrazzini, C., Zapata, J., Petrucceli, M.A. Brote de Ectima Contagioso Ovino en el partido de Magdalena. Veterinaria Argentina. Volumen XIV. N° 140. Diciembre de 1997 (677-680).

de Diego, Alberto I. Guía para el Estudio de las Enfermedades Infecciosas de los Animales. Edición del Autor. 1974. Pags (169-170).

HandiStatus: Help with World Animal Disease Status Test Version 21 May 1993: Prepared for Animal Health and Quarantine Services (IICA, FAO, WHO,OMS,OIE) C701

Liebermann, H. Ectima contagioso (Dermatitis pustulosa) en Beer, Joachim: Enfermedades Infecciosas de los Animales Domésticos. 1983. Edit.Acribia.(357-358)



Erosión rojiza por desprendimiento de costras y miasis del carrillo . ©Amasino



ECO Lesiones labiales costrosas oscuras . ©Amasino



Microscopía Electrónica de costras labiales. Amasino