

ECTIMA CONTAGIOSO EN OVINOS Y CAPRINOS

UNA ZOONOSIS SIEMPRE PRESENTE EN PATAGONIA

Carlos Robles^{1,2*} y Agustín Martínez¹

¹ INTA EEA Bariloche, Área de Producción Animal, Grupo de Salud Animal

² Consultor privado - Sanidad de Rumiantes

* roblesbari@gmail.com

El Ectima contagioso o "Boquera" es una enfermedad común de los ovinos y caprinos en la Patagonia, que además de afectar a estas especies, puede afectar al ser humano.

Qué es el Ectima Contagioso?

El Ectima Contagioso es una enfermedad infecciosa altamente contagiosa, que afecta la piel y mucosas de los ovinos y caprinos. En la Argentina la enfermedad es conocida por el nombre de "Boquera" o "Pizotia" y está muy difundida en todas las regiones donde se crían ovinos o caprinos. Su distribución es mundial, y puede afectar a otras especies animales domésticas y silvestres y además constituye una zoonosis siendo la aparición de llagas en manos o brazos la presentación más común en seres humanos.

La transmisión se produce por contacto directo o por contaminación ambiental. La enfermedad tiene un comportamiento epidémico: Produce brotes anuales siendo más frecuente en animales jóvenes, aunque bajo ciertas circunstancias los brotes también se dan en animales adultos.

En la Patagonia, está ampliamente difundida en ovinos y caprinos y produce brotes de manera estacional en primavera/verano. El curso clínico es de aproximadamente 30 días y genera deterioro de la condición corporal de los animales afectados.

Quién causa la enfermedad?

El Ectima contagioso es producida por un virus Pox conocido como virus ORF que tiene predilección por la piel y epitelios de boca, nariz, oreja, ubre, prepucio, etc. Poco se sabía de este virus en la Argentina ya que nunca se había estudiado, hasta que hace algunos años desde INTA comenzamos a estudiar brotes de la enfermedad en diferentes lugares de la Patagonia y del NOA y descubrimos que, si bien el virus es uno solo, hay diferentes cepas del mismo y que estas variedades pueden afectar de manera cruzada tanto a ovinos como caprinos. El hecho de que hay diferentes variedades del virus puede tener correlación con la variabilidad que se observa muchas veces en la eficacia de la vacuna que hay disponible en el mercado.

Cómo ingresa la enfermedad a un establecimiento?

Lo más común es que la enfermedad ingrese a un establecimiento por la compra de animales que ya cursaron la enfermedad previamente y que son portadores sanos o por animales que están incubando la enfermedad al momento de ingresarlos al campo.

También la enfermedad puede ingresar de un campo vecino por pasaje de animales tanto propios como ajenos

entre un campo y otro. Por último, aunque mucho menos importante, también existe la posibilidad de que el productor o cualquier otra persona que estuvo trabajando con animales infectados en otros campos, ingrese la enfermedad en un campo que permanecía libre de la enfermedad.

Cómo transcurre la enfermedad?

El cuadro clínico se inicia con un eritema local en la piel, que evoluciona dando lugar a la formación de pápulas, luego a vesículas, estas a pústulas para terminar en la formación de costras que cubren boca y narices (Figura 1). Eventualmente se pueden observar lesiones en otras áreas del cuerpo como vulva, escroto, prepucio, ubre, pezones, rodetes coronarios, encías, etc. (Figuras 2 y 3). El inicio de los signos clínicos muchas veces se produce cuando los animales sufren un período de stress, lo que genera una baja de defensas, como sucede en el destete, ante una pérdida de condición corporal por falta de forraje, traslados, etc.

En el siguiente cuadro, se puede observar el porcentaje de presentación de las diferentes lesiones y signos clínicos. en corderos de un establecimiento de Sierras y Mesetas Occidentales de la provincia de Río Negro durante un brote de Ectima contagioso.



Figura 1: Lesiones costrosas en piel y mucosa de boca y narices en un ovino Merino.



Figura 2: Lesiones ulcerosas en labios y encías en un ovino Merino.



Figura 3: Lesiones ulcerosas en el pezón de una cabra Criolla cruzada Angora, que hace que la cabra deje de amamantar al cabrito.

Lesiones/Área con lesiones	Nº animales afectados	% animales afectados
Costras en morro	179	97,8
Conjuntivitis	95	51,4
Lesiones en rodete coronario	27	14,8
Moco en narices	24	13,1
Congestión conjuntiva ocular	11	6,0
Lagrimo	5	2,7
Llagas en encías	4	2,2

Al momento del relevamiento del brote, 179 de los 183 corderos que componían el lote estaban afectados lo que arrojó una morbilidad del 97,8 %. Sin embargo, el total de los animales se recuperó por lo que la mortalidad y la letalidad fueron de 0 %. A esto hay que agregar que, en el caso de los ovinos y caprinos adultos, además de las lesiones más arriba mencionadas, es común que también aparezcan lesiones en la ubre y en los pezones, en la vulva, escroto, prepucio, en la parte inferior de los miembros, etc.

Cómo se diagnostica la enfermedad?

Si bien hay técnicas de laboratorio para diagnosticar la enfermedad como la microscopía electrónica, test de Elisa, PCR y PCR en tiempo real entre otras, usualmente la enfermedad se diagnostica por las características de las lesiones presentes, categorías afectadas y época de presentación.

Atentos a que nuestro país está libre de viruela ovina y caprina que produce lesiones muy similares a las del Ectima contagioso, la simple presencia de las lesiones antes descritas, sirven para diagnosticar clínicamente la presencia de la enfermedad. En caso de querer confirmar que efectivamente se trata de Ectima contagioso y no de otra enfermedad de la piel y mucosas, se pueden tomar muestras asépticas de costras de las áreas afectadas, guardarlas en tubos estériles y enviarlas al laboratorio para la realización de la prueba de PCR que confirmará si es Ectima contagioso.

Qué se puede hacer ante un brote de Ectima Contagioso?

Al ser una enfermedad causada por un virus, de nada sirven los antibióticos y al no haber un medicamento específico para combatir al virus, no hay mucho por hacer en el sentido de curar a los animales. Sin embargo, se pueden realizar algunas prácticas para evitar que la enfermedad se distribuya a toda la majada, se prolongue en el tiempo y ayudar a que la curación de las lesiones sea más rápida y sin complicaciones con otras patologías, a fin de que los animales afectados vuelvan a comer con normalidad lo antes posible y así evitar mayores pérdidas de peso y estado corporal.

Nota: Señor productor, si usted tiene problemas con esta enfermedad y necesita información respecto a cómo tratarla o prevenirla o quiere confirmar con laboratorio el diagnóstico, comuníquese con su veterinario, con la Agencia de Extensión del INTA o SENASA de su zona o con los técnicos del Grupo de Salud Animal del INTA Bariloche.

Recomendaciones Generales

1- Si la enfermedad se detecta al comienzo del brote, se pueden separar los animales afectados a fin de que no se distribuya a todo el lote. Si afecta a todo un lote, mantener el lote aislado para que no se difunda al resto de la majada, según la situación de cada establecimiento en particular.

2- A nivel tópico se pueden aplicar diferentes tipos de sprays o aerosoles, cremas y soluciones, recomendándose aquellas que contengan antiinflamatorios, cicatrizantes y alguna tintura azul o violeta que proteja las áreas lesionadas de los rayos solares y de las moscas, a fin de evitar "bicheras" o "gusaneras", en la época de calor.

3- A modo de prevención, revisar cuidadosamente cada vez que se compran animales en establecimientos de los cuales se desconoce el estatus sanitario y proceder a la cuarentena de los animales ingresados hasta tanto se demuestre que no estaban incubando alguna enfermedad altamente contagiosa, como puede ser el caso del Ectima contagioso.

4- También a modo de prevención, en los establecimientos donde está presente la enfermedad, se recomienda aplicar la vacuna que está disponible en el mercado, a todos los corderos y corderas a partir de los 15 días de nacidos. Esta vacuna se aplica por escarificación en la ingle (cara interna del cuarto trasero).

5- Cuando se trabaje con animales con Ectima contagioso usar guantes para manipular los animales, y posteriormente desinfectarse las manos, ya que como se mencionó anteriormente, la enfermedad es transmisible a las personas.