

Caso Diagnóstico N° 15

“Brote zoonótico de ectima contagioso”

Agustín Martínez^{1*}; Rodolfo Herrera¹; Daniel Castillo² y Andrea Peralta³

¹INTA EEA Bariloche. Grupo Salud Animal

²INTA EEA Bariloche

³INTA Castelar. Instituto de Biotecnología

*martinez.agustin@inta.gob.ar

Presentamos un caso de ectima contagioso en cabritos lactantes, caracterizado por una elevada cantidad de animales afectados y la muerte de algunos de ellos. Un dato curioso de este caso es que se demuestra que la persona que manejaba los animales afectados también se contagió de la enfermedad.

Presentación del caso

El brote ocurrió en enero del año 2022 en un establecimiento cercano a la localidad de Pilcaniyeu, Río Negro. El hato estaba compuesto de 120 cabras criollas madres las cuales estaban, al momento del brote, criando uno o dos cabritos cada una. A principio de mes, el encargado de los animales observó algunos cabritos que no amamantaban bien y vio que tenían llagas en los labios. Además, observó que algunas chivas pateaban a los cabritos cuando intentaban amamantar. El día que el encargado revisó el hato, lo ayudó un compañero quien no utilizó guantes cuando trabajó con los animales. Cuando se realizó la recopilación del historial del brote se conoció que antes de las fiestas de fin de año había llegado una cabra ajena al hato, manteniéndose junto a las locales.

¿Qué se encontró en los animales afectados?

Un total de 36 cabritos (30%) presentaban lesiones ulcerativas en el morro y otras de tipo proliferativas, además de llagas en el paladar, encías y lengua (Figura 1). Las madres de estos cabritos tenían heridas costrosas en los pezones y ubre; además, dos de las

cabras afectadas desarrollaron mastitis (calor, dolor e incremento de tamaño de la ubre). Dos semanas después de iniciado el brote, dos de los cabritos afectados murieron. El primero manifestó debilidad severa con diagnóstico de muerte por inanición (no se alimentaba); el segundo, tuvo un cuadro de fiebre y dificultad para respirar con diagnóstico de bronconeumonía. Con el transcurso de los días, el compañero que ayudó al encargado a revisar a los animales afectados empezó a sentir un dolor fuerte en el dedo índice, cerca de la uña. Dos días después desarrolló una lesión ulcerativa, dolorosa y enrojecida (Figura 1). La lesión perduró por tres semanas durante las cuales, y por indicación médica, tuvo que tomar antibióticos. Para confirmar el diagnóstico, se tomaron muestras de las costras del morro de los cabritos, de los pezones de las chivas y de un hisopado de la lesión del operador. Las muestras fueron analizadas por la técnica de PCR y en todas se detectó ADN del virus ORF. Estos resultados confirmaron que el brote fue causado por ectima contagioso.

¿Qué es el ectima contagioso?

El ectima contagioso, también conocido como boquera o pizotia, es una enfermedad muy contagiosa

producida por el virus ORF (*Poxvirus*) que se encuentra muy difundida en la región. La misma, afecta principalmente a la piel y mucosas de ovinos y caprinos. Sin embargo, debido a que las personas también pueden contagiarse, es considerada una enfermedad zoonótica. El cuadro clínico se inicia con un eritema (enrojecimiento) local en la piel, que evoluciona dando lugar a la formación de pápulas, luego a vesículas, éstas a pústulas para terminar en la formación de costras que cubren boca y morro. Eventualmente, se pueden observar lesiones en otras áreas del cuerpo como encías, lengua, vulva, escroto, prepucio, ubre, pezones o rodetes coronarios. Las personas que mayor riesgo tienen de contagiarse son aquellas relacionadas a la producción ovina y caprina como veterinarios, técnicos, esquiladores y, principalmente, los productores y familia rural que se encuentran constantemente en contacto con los animales y, por ende, con alta exposición. En las personas, las principales lesiones ocurren en manos, brazos y ocasionalmente en el rostro (si se refriega los ojos, boca o nariz con las manos contaminadas), generando vesículas turgentes al tacto rodeadas de un halo eritematoso y muy dolorosas.

¿Por qué se enfermaron de ectima contagioso?

Para que se produzca la enfermedad es necesario que esté circulando el virus ORF. Este virus se transporta en animales enfermos o portadores, los cuales si bien no tienen la boquera activa, pueden llevar el virus latente en su piel. Sin embargo, se necesitan ciertos factores para que ocurra la enfermedad. Es así que cuando los animales sufren un período de estrés, por ejemplo, en el destete, ante una pérdida de la condición corporal cuando no llegan a cubrir los requerimientos nutricionales por falta de forraje o también por traslados prolongados en movimientos de un campo a otro, se produce una baja de las defensas y un aumento en la susceptibilidad a enfermarse. La muerte de los dos cabritos ocurrió debido a que el fuerte dolor por las heridas en el morro dificultaba el amamantamiento, llevando a la muerte por inanición en el primer caso, mientras que en el segundo caso ocurrió por una bronconeumonía, sospechando que la infección por ectima ha predisposto la entrada de bacterias a los pulmones. En el caso del operario, además de no haber utilizado guantes para ayudar a manipular a los animales, comentó que durante esos días tenía una pequeña herida en el dedo, pudiendo ser ésta la puerta de entrada del virus.



Figura 1. A: Lesiones ulcerativas y proliferativas en encías y labios de un cabrito. B) En la ubre de una cabra se observan múltiples heridas erosivas. C) Evolución de la herida en el dedo de la persona contagiada. D) Resultado del análisis por PCR demostrando que las muestras de los caprinos. (C) como de la persona. (H) corresponden a ADN del virus ORF (flecha).

Recomendaciones

Al ser una enfermedad causada por un virus, de nada sirve tratar a los animales con antibióticos (que sólo combaten bacterias). Sin embargo, se pueden realizar algunas prácticas para limitar la dispersión de la enfermedad a la totalidad de los animales en el hato, para evitar que se prolongue en el tiempo, y para acelerar la curación de las lesiones. De esta forma se logrará que los animales vuelvan a comer con normalidad lo antes posible para evitar mayores pérdidas de peso y condición corporal. Las principales recomendaciones son:

1- Prevención de la enfermedad: revisar cuidadosamente cada vez que se ingresen animales de otros campos y proceder a su cuarentena hasta tanto se demuestre que no están incubando alguna enfermedad altamente contagiosa.

2- Detección temprana del brote: una vez detectada la enfermedad se recomienda separar los animales afectados a fin de que no se contagie todo el lote.

3- Aplicaciones recomendadas: se pueden utilizar diferentes tipos de espráis o aerosoles, cremas y soluciones, recomendándose aquellas que contengan antiinflamatorios, cicatrizantes y alguna tintura violeta que proteja las áreas lesionadas de los rayos solares y de las moscas.

4- Recomendaciones de manejo: cuando se trabaje con animales con ectima contagioso es necesario usar guantes para manipular los animales con lesiones. Posteriormente, urge desinfectarse las manos, ya que como se observó en este brote el virus es transmisible a las personas.

Si observa lesiones en morro en sus animales, consulte a su veterinario, a la Agencia de Extensión del INTA más cercana o al Grupo de Salud Animal del INTA Bariloche, para que lo asesoren y lo ayuden a evitar la difusión de la enfermedad.