

Artículo original

Brote atípico de ectima contagioso en ovinos Merino de la Patagonia Argentina

Carlos Robles^{1*}; Andrea Peralta^{2,3}; Lucía Alvarez^{1,3}; Agustín Martínez¹

¹ Grupo de Salud Animal, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria- INTA, CC: 277 (8400) Bariloche, Argentina

² Instituto de Biotecnología, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-INTA, de los Reseros y Nicolás Repetto (1686) Hurlingham, Buenos Aires, Argentina

³ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Godoy Cruz 2290 (1425). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

*email: robles.carlos@inta.gob.ar

(Recibido 15 de diciembre 2016; aceptado 26 de marzo 2017)

Parte de la información de este trabajo fue previamente presentada en formato de poster en la Reunión Científico Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico (AAVLD), 27 al 29 de noviembre de 2014, Tucumán.

RESUMEN

El ectima contagioso es causado por el virus ORF afectando mucosas y piel de ovinos y caprinos. En este trabajo se describe un brote de ectima contagioso que comienza en el mes de junio en un establecimiento donde no se habían detectado brotes de ectima en los últimos 5 años, en animales de entre 8 y 9 meses de edad. Se revisaron clínicamente 183 corderos Merino que conformaban el lote problema. Se tomaron muestras de costras de 9 animales afectados para la identificación molecular del virus. A la revisión clínica se detectaron costras en morro (97.8%), conjuntivitis (51.4%), costras en rodete coronario (14.8%), moco en narices (13.1%), congestión de conjuntiva ocular (6.0%), lagrimeo (2.7%) y llagas en encías (2.2%). Mediante la técnica de amplificación por PCR se confirmó la presencia del genoma del virus ORF en todas las muestras analizadas. Llamativamente, el brote presentó características atípicas, como haberse iniciado en el mes de junio (invierno) y haber afectado a animales de entre 8 y 9 meses de edad. Se hipotetiza que el origen del brote pudo haberse debido a la introducción de 32 ovejas nuevas con lesiones residuales de ectima. El presente caso alerta sobre la necesidad de revisar cuidadosamente cada vez que se introducen animales a establecimientos libres de la enfermedad, como así también la necesidad de disponer de una vacuna efectiva para mantener protegidas a las majadas.

Palabras clave: ovinos, ectima contagioso, virus ORF, PCR, Patagonia

SUMMARY

Atypical outbreak of contagious ecthyma in Merino sheep in Patagonia region, Argentina

Contagious ecthyma, caused by the ORF virus, affects sheep and goats. Clinically it is characterised by the presence of crusty lesions on the lips and nose. Here we report an outbreak of contagious ecthyma, in a sheep farm free of the disease for at least five years. One hundred eighty three Merino lambs were clinically examined. Crust samples were taken from the lips of 9 clinically affected animals for molecular analysis. Crust in lips and nose (97.8%) conjunctivitis (51.4%), crusts in coronets (14.8%), nasal secretion (13.1%), congestion of ocular conjunctiva (6%), lacrimation (2.7%) and sores in gums (2.2%) were detected after clinical examination. PCR confirmed the presence of DNA of ORF virus in the 9 samples analysed. The age of the affected lambs, (between 8 and 9 month old) and the month of the onset of the outbreak (June) were considered atypical. We hypothesize that the origin of the outbreak could have been the admission to the flock of 32 new ewes with residual lesions of ecthyma. The present case alerts about the need of performing a carefully clinical examination when animals are introduced to a farm free of the disease, and also the need of having an effective vaccine to keep animals protected.

Key words: sheep, contagious ecthyma, ORF virus, PCR, Patagonia