



Artículo original

## Brote de coccidiosis aguda en cabritos en el departamento Pilcaniyeu, provincia de Río Negro, Argentina

Agustín Martínez<sup>1\*</sup>; Marcela Patricia Larroza<sup>1</sup>; Raúl Francisco Cabrera<sup>1</sup>; Marcos Subiabre<sup>2</sup>; Carlos Alejandro Robles<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Grupo de Salud Animal, Estación Experimental Agropecuaria - INTA Bariloche -Modesta Victoria 4450, Bariloche (8400) Río Negro, Argentina

<sup>2</sup> Agencia de Extensión Rural Bariloche. INTA Bariloche

\* Correo electrónico: martinez.agustin@inta.gob.ar

(Recibido 21 de marzo 2016; aceptado 24 de junio 2016)

No existen conflictos de interés

Parte de la información de este manuscrito fue presentada en formato poster, premiado como mejor trabajo en el III Congreso Veterinario Patagónico, realizado el 22 y 23 de noviembre 2014 en Neuquén, provincia de Neuquén, Argentina

### RESUMEN

Se describe un brote de coccidiosis aguda en cabritos Angora en un establecimiento minifundista ubicado en el departamento de Pilcaniyeu, provincia de Río Negro, Argentina. En el hato compuesto por 14 madres y 17 crías, se produjo la muerte de tres cabritos de un mes de edad luego de 24-36 horas de iniciados los síntomas que consistieron en anorexia, debilidad general y postración. Se realizó la necropsia de un cuarto cabrito agónico con similar sintomatología detectándose la presencia de nódulos blanquecinos tapizando la mucosa del íleon y contenido hemorrágico en ciego. A fin de realizar un diagnóstico poblacional se tomaron muestras de materia fecal de los 13 cabritos asintomáticos restantes. Los hallazgos macroscópicos, microscópicos y parasitológicos determinaron que el brote fue debido a una infección mixta aguda por *Eimeria arloingi* y *E. ninakohlyakimovae*. La ausencia de sintomatología clásica de diarrea y el curso agudo caracterizaron al presente caso como un brote atípico.

**Palabras clave:** caprinos, coccidiosis, *Eimeria* spp., minifundistas, Patagonia Argentina

### ABSTRACT

#### **Outbreak of acute coccidiosis in Angora goat kids from Pilcaniyeu, Rio Negro province, Argentina**

An outbreak of acute coccidiosis in Angora goat kids in a small farm in Pilcaniyeu, Rio Negro Province in Argentina is described. In a flock of 14 adult goats and 17 kids, three one-month-old goat kids died within 24-36 hours after the onset of clinical signs, such as anorexia, weakness and recumbency. A fourth agonic goat kid with similar clinical signs was necropsied. Whitish nodular polyps in the ileum and hemorrhagic content in the cecum were found. Fecal samples from 13 asymptomatic kids were taken to reach a flock diagnosis. The macroscopic, microscopic and parasitological findings determined a mixed *Eimeria arloingi* and *E. ninakohlyakimovae* infection. This outbreak was considered atypical due to its acute course and the absence of diarrhea.

**Key words:** goats, coccidiosis, *Eimeria* spp.; smallholders, Patagonia Argentina