

AREA TEMATICA: **SALUD ANIMAL**

### **Determinación de especies de *Eimeria* en majadas caprinas del norte santafesino.**

Chiaraviglio, J.A.; Ronchi, D.A.; Plaza, D.V.; Orcellet, V. M.

[elpolvorin\\_agro@hotmail.com](mailto:elpolvorin_agro@hotmail.com)

Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral (U.N.L.).

Proyecto: CAI+D 2011: “Evaluación de la Adaptabilidad al Medio y Calidad de la Carne de 3 Razas Caprinas y sus Cruzamientos en Explotaciones de Productores en Subsistencia del Norte Santafesino”

La producción caprina en la zona norte de la provincia de Santa Fe es desarrollada principalmente por pequeños productores, siendo destinada, sobre todo, al consumo familiar y la venta a pequeña escala de cabritos para carne. Este trabajo se enfoca en determinar las especies de coccidios en los establecimientos caprinos del norte santafesino, específicamente en el Departamento General Obligado.

La coccidiosis es una enfermedad parasitaria que afecta a todo tipo de animales; dicha enfermedad es producida por protozoos del *Phylum Apicomplexa*; que se localizan en el intestino produciendo lesiones en la mucosa del mismo. Las eimeriosis en las cabras no generan patologías de elevada importancia, inclusive soportan cargas relativamente altas, pero, generan puertas de entradas para otros agentes, en especial, nematodos gastrointestinales y bacterias. Las manifestaciones por coccidios se potencian cuando se producen infestaciones multiespecíficas, dando lugar a coccidiosis clínicas, pudiendo observarse debilidad, heces pastosas/acuosas/sanguinolentas, deshidratación, retraso en el crecimiento y adelgazamiento.

Generalmente, en los animales de producción, dan lugar a grandes pérdidas económicas; siendo los individuos más jóvenes los más perjudicados. Al ser de transmisión fecal oral, en lugares de hacinamiento y elevada humedad, la tasa de prevalencia es mayor; los encierros nocturnos en corrales techados, las situaciones estresantes relacionadas al manejo, el déficit alimenticio, y otros factores asociados dan lugar a grandes pérdidas económicas.

El presente trabajo consistió en, tomar muestras de materia fecal de 26 establecimientos, de los cuales 23 resultaron positivos al recuento de ooquistes de coccidios. Las muestras también fueron utilizadas para el conteo de huevos de nematodos gastrointestinales.

El recuento de ooquistes se realizó en el Laboratorio de Estudios Parasitológicos de la FCV – UNL mediante la técnica de Mc Master (Roberts y O’Sullivan), donde arrojaron un promedio de opg de 1401 (rango 158 y 6593). De los 23 establecimientos positivos se seleccionaron aquellos con recuentos de ooquistes superiores a 150 opg, y se los sometió a la técnica de esporulación de ooquistes con solución de Bicromato de Potasio al 2% en placa de Petri durante 6 días, verificando la esporulación mediante microscopía óptica, para realizar la identificación teniendo en cuenta las características morfométricas.

Los resultados de la identificación de los géneros presentes considerando características morfométricas y que estos ooquistes no presentaban casquete polar, se llegó a la conclusión que se trataba de las especies de *Eimeria faurei* y *Eimeria ninakohlyakimovae*.

Teniendo en cuenta la precariedad de los establecimientos y el hacinamiento de los animales en corrales cubiertos por techos de chapa se genera un ambiente propicio de humedad y temperatura para esta parasitosis. La principal recomendación a los productores de la región es la de evitar los hacinamientos y hacer que los corrales reciban directamente la luz solar, o en su defecto de no poder realizar la exposición del sol se puede utilizar cal, flameado o barrido de los corrales.

AREA TEMATICA: **SALUD ANIMAL**

**Bibliografía:**

1. **Cordero del Campillo, M.; Rojo Vázquez, F. A.** (1999). Parasitología Veterinaria. McGraw-Hill Interamericana. Madrid.
2. **Soulsby, E.J.L.** (1987) Parasitología y Enfermedades Parasitarias en animales domésticos. Nueva editorial Interamericana. México, D.F.
3. **Suarez, V.H.; Olaechea, F.V.; Romero, J.R.; Rossanigo, C.E.** (2007) Enfermedades parasitarias de los ovinos y otros rumiantes menores en el cono sur de América. Ediciones Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
4. **Sánchez, R.O.; Romero, J.R.; Founroge, R.D.** (2008). Dynamics of Eimeria oocyst excretion in dairy calves in the Province of Buenos Aires (Argentina), during their first 2 months of age. Veterinary Parasitology 151; pag.133-138.