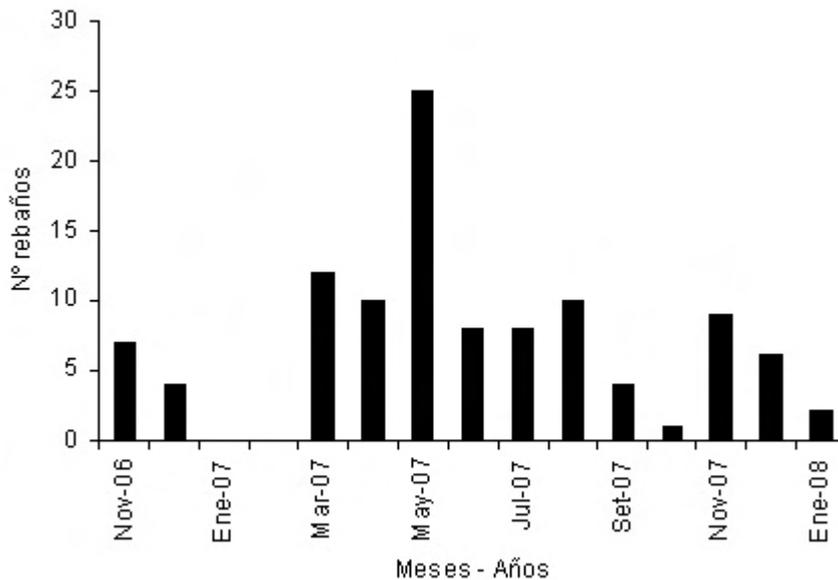


**SA 17** Evaluación coprológica de la nematodiasis gastrointestinal caprina en Tumbaya y Tilcara, provincia de Jujuy. Comunicación. **Aguirre, D.H., Nieva, J.D., Salatin, A.O., Viñabal, A.E. y Cafrune, M.M.** INTA EEA Salta. INTA AER Hornillos, Jujuy. daguirre@correo.inta.gov.ar

*Coprological survey of caprine gastrointestinal nematodiasis at Tumbaya and Tilcara, Jujuy Province (Communication)*

La nematodiasis gastrointestinal (NG) representa un problema sanitario relevante de los caprinos mantenidos en pastoreo directo, aunque su magnitud varía ampliamente en función de características ambientales y productivas. La información epidemiológica básica sobre la NG del ganado caprino es prácticamente inexistente para las áreas de Quebrada y Puna de la provincia de Jujuy. En este trabajo se evaluó mediante coprología la NG en caprinos de los Departamentos jujeños de Tumbaya y Tilcara, sitios en las citadas áreas ecológicas, con altitud variable entre 2076 y 3700 m.s.n.m. El clima es desértico con precipitaciones medias inferiores a 200 mm anuales, concentradas entre diciembre y marzo. La temperatura media anual varía marcadamente con la altitud entre 8 °C (3.500 m.s.n.m.) y 14 °C (2.000 m.s.n.m.). Entre noviembre de 2006 y enero de 2008 se tomaron 368 muestras de heces de caprinos adultos de 106 rebaños pertenecientes, excepto un caso, a pequeños productores. En la Figura 1 se presenta la distribución mensual de las majadas muestreadas.



**Figura 1:** Distribución mensual de los rebaños caprinos muestreados en Tumbaya y Tilcara, Jujuy (2006-2008).

Las majadas se mantenían sobre pasturas naturales con mayor o menor presencia de arbustivas. Un solo rebaño se alimentaba mediante pastoreo rotativo de una pastura implantada (alfalfa). No logró obtenerse información precisa sobre el control de la NG en las majadas. Las muestras se procesaron por la técnica de McMaster modificada para establecer el número de huevos de nematodos por gramo de heces (hpg). En cuatro rebaños se determinaron los géneros de nematodos por identificación de larvas presentes en los coprocultivos. El número medio de muestras de heces por majada fue de 3,5 (rango 2-9). El Cuadro 1 presenta la distribución estratificada de los hpg medios resultantes en los 106 rebaños muestreados.

**Cuadro 1:** Distribución por estratos de los hpg medios en los 106 rebaños.

Rango de hpg medios	Número de rebaños
0	28
1 – 250	55
251 – 500	11
501 – 750	7
751 – 1000	2
1001 – 2000	2
> 2000	1

Se observa que apenas doce majadas (11,3%) mostraron hpg medios > 500 hpg, de los cuales siete se registraron entre marzo y abril de 2007. El género de nematodos predominante en tres rebaños fue *Teladorsagia* (73%, 98% y 98%), aunque en la majada alimentada sobre alfalfa prevaleció *Haemonchus* (100%). Otros géneros diagnosticados fueron *Trichostrongylus* y *Oesophagostomum*. Un 13,2% de los rebaños presentó huevos de *Nematodirus*, un 5,7% huevos de *Skjrabinema* y un 0,9 % huevos de *Strongyloides*. Los resultados sugieren una escasa relevancia de la NG para los caprinos de las áreas de Quebrada y Puna de Jujuy, así como una estacionalidad estivo-otoñal del parasitismo, acorde con precedentes en otras áreas productivas de la región noroeste de la Argentina.

**Palabras clave:** nematodiasis, caprinos, Jujuy.

**Key words:** nematodiasis, goats, Jujuy.

