

### Roedores silvestres: vigilancia de tuberculosis en una región del extremo noreste de Patagonia, Argentina

Abate, S.(1), Winter, M.(1), Marfil, M.J.(2), Caruso, C.(2), Martinez Vivot, M.(2), Elizondo, J.(3), Illesca, M.(3), Torres, G.(3), Dall'Aqua, F.(3), Barandiaran, S.(2)

(1) Centro de Investigaciones y Transferencia de Río Negro (CONICET-UNRN). (2) Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires. (3) Universidad Nacional de Río Negro- Sede Atlántica. sbaran@fvet.uba.ar

Mundialmente se reconoce que los roedores silvestres son susceptibles a infección por micobacterias del complejo *Mycobacterium tuberculosis*, pudiendo además actuar como reservorio. *Mycobacterium bovis*, integrante de este complejo patógeno de micobacterias, es el principal productor de la tuberculosis bovina. Esta enfermedad es una zoonosis re-emergente de distribución mundial de fuerte impacto económico en la producción pecuaria y de importancia en Salud Pública. La vigilancia epidemiológica activa de tuberculosis en fauna silvestre permite incrementar el conocimiento de las infecciones del complejo *M. tuberculosis*. En este sentido, entre Junio y Agosto de 2017 se realizaron cuatro campañas de captura y remoción de roedores silvestres en dos sitios de muestreo cercanos a las localidades de Viedma (-40°43'35"/-63°17'56") y Carmen de Patagones (-40°27'55"/-62°47'55"). Se utilizaron trampas de captura viva tipo Sherman y los roedores capturados fueron procesados in situ en cada punto de muestreo. De cada ejemplar se colectó la totalidad del tejido pulmonar. Con un esfuerzo de captura de 480 trampas-noche se capturaron en total 61 roedores de siete especies: 8 *Graomys griseoflavus*, 4 *Eligmodontia typus*, 28 *Calomys musculinus*, 5 *Calomys laucha*, 7 *Akodon azarae*, 7 *Akodon dolores* y 2 *Oligoryzomys longicaudatus*. Previa decontaminación por el método de Petroff, se cultivaron las muestras de tejido pulmonar (sin lesiones compatibles con tuberculosis) en los medios Stonebrink y Löwestein Jensen, a 37°C, durante 60 días. Al no observar desarrollo de colonias, todas las muestras fueron consideradas negativas. No obstante, se reconoce que este tipo de estudios son relevantes principalmente en áreas donde no se desarrollan planes de manejo de la fauna cinegética y la producción pecuaria se caracteriza por ser extensiva o semiextensiva aumentando el contacto entre especies animales. La presencia de micobacterias patógenas en roedores silvestres, podrían incrementar la circulación y el riesgo de infección hacia otras especies susceptibles (silvestres y domésticas) y el hombre.

Ecología,  
Reproducción  
Genética  
Fisiología  
Educación  
Parasitología  
Epidemiología II