

## Seroprevalencia de Anticuerpos en vicuñas (*Vicugna vicugna*) silvestres de la Puna Argentina

Marcoppido, G.<sup>1</sup>, Parreño, V.<sup>1</sup>, Romero, S.<sup>2</sup>, D'Amico, N.<sup>1</sup>, Duro, S.<sup>1</sup>, Pacienza, N.<sup>1</sup>, Lager, I.<sup>1</sup>, Lamas, H.<sup>3</sup>, Bonacic, C.<sup>4</sup> y Vila, B.<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Virología, CICV y A, INTA Castelar

<sup>2</sup> Dirección Provincial de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Jujuy

<sup>3</sup> Fundación Fundandes

<sup>4</sup> Pontificia Universidad Católica de Chile – MACS Chile

<sup>5</sup> Universidad Nacional de Luján – MACS Argentina

La vicuña (*Vicugna vicugna*) es el camélido sudamericano silvestre más pequeño que habita en zonas puneñas y altoandinas (a más de 3200 m.s.n.m.) de Argentina, Bolivia, Chile y Perú. Dado que se carece de información respecto de los patógenos virales que afectan a las vicuñas de nuestro país, el objetivo de este trabajo fue investigar la presencia de anticuerpos contra algunos de los agentes virales de mayor impacto sanitario y productivo que afectan a los biungulados: Rotavirus (RV), Parainfluenza 3 (PI-3), virus de la Rinotraqueítis Infecciosa Bovina (IBR), virus de la Diarrea Viral Bovina (BVDV) y virus de la Lengua Azul (BT), en suero de vicuñas silvestres de la localidad de Cieneguillas, pcia. de Jujuy. Las vicuñas, que habitan áreas de producción de ganado, fueron capturadas con fines científicos y productivos, bajo estrictas medidas de control de bienestar animal y con su inmediata liberación, una vez manipuladas.

Con el fin de investigar la presencia de infecciones interespecie, se incluyeron en el estudio 10 sueros de llamas (*Lama glama*) y 8 sueros de bovinos, que viven en simpatria con las vicuñas.

La seroprevalencia en las vicuñas muestreadas fue del 100% (23/23) para RV y 45,2% (33/73) para PI-3. Ninguno de los animales muestreados presentó Ac contra IBR, BVDV, ni BT.

En cuanto al ganado doméstico, la seroprevalencia en las llamas fue del 100% (9/9) para RV, 77,77% (7/9) para PI-3 y 11,11% (1/9) para IBR. El 100% (8/8) de los bovinos fue positivo para RV y PI-3. En ambos casos, no se encontraron reactores positivos para BVDV y BT.

Esta investigación brinda los primeros datos sobre seroprevalencia frente a infecciones virales en vicuñas silvestres y demuestra la amplia circulación de RV y PI-3 en vicuñas, llamas y bovinos de la Puna Argentina.

Palabras claves: Medicina de la conservación, ecología y enfermedad, camélidos sudamericanos