



ÁREA DE PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL

“Brote de aborto por toxoplasma gondii en un establecimiento ovino lechero: estudio observacional, caracterización genética y análisis económico”

Tesista: Facundo Nahuel Urtizbiria

Directora: Dra. Yanina Paola Hecker

Co-director: MSc. Oscar Grasa

Asesores: Dra. Lais Pardini, Dr. Dadín Moore, Dr. Germán Cantón

Resumen: La toxoplasmosis es una causa relevante de pérdidas reproductivas en pequeños rumiantes, pero su impacto en tambos ovinos argentinos está escasamente documentado. Este trabajo describe epidemiológica, patológica y molecularmente un brote de aborto por *Toxoplasma gondii* ocurrido en 2020 en un tambo ovino de Buenos Aires, cuantificando además sus pérdidas económicas y evaluando el beneficio potencial de medidas de control. Sobre 519 ovejas preñadas, el 22,54% abortó, con una pérdida estimada de 170 fetos. Se realizó necropsia de 33 fetos con estudios histopatológicos, inmunohistoquímicos, serológicos (IFI) y moleculares, descartándose otros agentes abortigénicos. La seroprevalencia fue del 94,2%, indicando exposición ambiental generalizada. El ADN de *T. gondii* se detectó en el 90,9% de los fetos, predominantemente en SNC. La genotipificación por nPCR-RFLP multilocus (10 marcadores) reveló genotipo clonal tipo II (ToxoDB #1, cepa ME49), constituyendo la primera caracterización genética de *T. gondii* en abortos ovinos en Argentina. Las pérdidas económicas directas se estimaron en USD 62.450 (equivalentes a 43.700 litros de leche no producidos), con un costo de USD 317 a 533 por gestación o feto perdido. El análisis de umbral indicó que la prevención con monensina hubiera sido económicamente viable por debajo de ARS 1.221 a 1.648 por oveja. Este trabajo representa el primer reporte integral de un brote masivo de toxoplasmosis en un tambo ovino argentino y el primer análisis detallado de pérdidas económicas en un sistema lechero ovino afectado por *T. gondii*.