

Aislamiento de *Campylobacter fetus* en un rodeo de cría con mermas tacto-parición de la provincia Corrientes (Argentina)

PAOLA DELLA ROSA¹, JUAN MANUEL SALA¹, WALTER LUIS BEVANS¹, VICTORIA MOREL¹, SEBASTIÁN GÓMEZ¹, DANIEL FRANCISCO BENÍTEZ¹ Y SERGIO GASTÓN CASPE¹

¹ Estación Experimental Agropecuaria Mercedes (EEA-INTA Mercedes). Mercedes, Corrientes, Argentina

² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

dellarosa.paola@inta.gob.ar

En Argentina, una de las limitantes de la eficiencia reproductiva de los rodeos de cría bovina está dada por la alta incidencia de enfermedades de la reproducción. Alrededor del 50 % de las pérdidas se deben a enfermedades infecciosas. El objetivo del trabajo fue establecer el motivo de la merma tacto-parición registrada en un establecimiento de cría para carne y evaluar posibles asociaciones estadísticas. El rodeo de 1454 vientres de la raza Braford se encuentra en un campo de terraza media en la localidad de Sauce, Corrientes, Argentina. El servicio es estacionado (noviembre a marzo) con una tasa preñez del 77,4 %. El análisis serológico para *Brucella abortus* (Buffered Plate Antigen, BPA), *Leptospira* spp. (microaglutinación en tubo, MAT) y *Neospora caninum* (inmunofluorescencia indirecta, IFI) fue realizado a 33 toros, 93 hembras preñadas (HP) y 7 hembras diagnosticadas como preñadas que luego resultaron vacías (HA). En toros se realizaron 3 raspados prepuciales con un intervalo de ± 8 días,

para diagnóstico de *Tritrichomona foetus* (cultivo) y *Campylobacter fetus* (inmunofluorescencia directa, IFD). En HA se extrajo mucus cérvicovaginal (MCV) para cultivo microbiológico. El 3 % (1/33) de los toros, el 3 % (3/93) de las HP y ninguna HA, fueron serorreactores a *Leptospira* spp. con títulos de hasta 1/800 no encontrando asociación significativa ($p > 0,05$) con las pérdidas reproductivas. El 51 % (17/33) de toros, el 45 % (42/93) de HP y el 28 % (2/7) de HA ($p > 0,05$) fueron seropositivos a *N. caninum*. No se detectaron serorreactores a *B. abortus*. El 12 % (4/33) de los toros fueron positivos a la IFD para *C. fetus* y en el MCV del 28 % (2/7) de las HA se aisló en pureza *C. fetus*. La falta de fetos para analizar redujo las posibilidades diagnósticas. Si bien otros agentes no contemplados en el presente estudio también podrían estar involucrados en las pérdidas reproductivas, los resultados obtenidos permiten inferir que *C. fetus* sería el principal agente causal responsable de estas pérdidas. Los hallazgos obtenidos son de importancia para la región, ya que indican que la enfermedad está presente, por lo que se requiere de un correcto diagnóstico para evitar subestimar la enfermedad.

Palabras clave: merma, mucus cérvico vaginal, *Campylobacter fetus*, pérdidas reproductivas.