

Detección de ADN de patógenos en semen de toros de cabaña: relación con parámetros reproductivos

Rojas, M. d. C. ⁽¹⁾; Gelid, F. L. ⁽¹⁾; Vázquez, P. M. ⁽¹⁾; Butti, L. R. ⁽¹⁾; de la Mata, J. J. ^(2 y 3); Baldone, V. N. ⁽¹⁾; Fuchs, L. I. ⁽¹⁾; de la Mata, C. A. ⁽³⁾.

Resumen

La ganadería argentina requiere incorporar análisis que nos permitan reducir el número de toros no aptos en los rodeos. El objetivo del estudio fue detectar mediante técnicas moleculares (PCR) la presencia de ADN de agentes patógenos en muestras de semen fresco y evaluar su relación con los parámetros reproductivos y la fragmentación del ADN de los espermatozoides. Las muestras se obtuvieron de un grupo de 24 toros asintomáticos provenientes de 18 cabañas de las provincias de Buenos Aires y La Pampa. El valor mínimo de circunferencia escrotal fue de 33 cm. El 21% de los toros presentó baja capacidad de servicio. Se detectó ADN de *Ureaplasma diversum* en el (30,4%) y en el 16,6% se encontró fragmentación del ADN en los espermatozoides. Solo se encontraron diferencias significativas al comparar prevalencias de la detección de ADN de *Ureaplasma diversum* y el volumen seminal ($\chi^2 = 8,39$ $p < 0,05$). No se detectó ADN de ningún otro agente patógeno estudiado. Incorporar técnicas que nos permitan evaluar la calidad seminal permitirá reducir pérdidas económicas y el ingreso de material genético riesgoso.

Palabras clave: semen; toros; *Ureaplasma diversum*; fragmentación ADN.