

Presencia de *Moraxella bovoculi* y *Moraxella bovis* en rodeos bovinos lecheros con antecedentes de brote de queratoconjuntivitis infecciosa bovina.

Camussone CM1, Molineri AI1, Suarez Archilla G1, Ciccetto J1, Welschen N1, Neder VE1, Signorini ML1, Zbrun MV1.

1Grupo de epidemiología y enfermedades infecciosas. Instituto de Investigación de la Cadena Láctea (INTA-CONICET)
Rafaela, Santa fe, Argentina, virginiazbrun@yahoo.com.ar

Introducción

La queratoconjuntivitis infecciosa bovina (QIB) es una enfermedad altamente contagiosa, de distribución mundial, caracterizada por afectar el ojo de los bovinos. En Argentina existe escasa información actualizada sobre la epidemiología de la enfermedad. Si bien, *M. bovis* es el principal agente aislado en casos de QIB, poco se ha investigado sobre la presencia de otras especies de *Moraxella* en su patogenia.

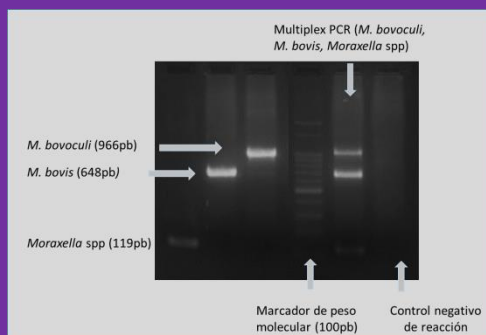
Objetivo

Contribuir al conocimiento de la epidemiología de la QIB evaluando la prevalencia de especies de *Moraxella* (*M. bovis*, *M. bovoculi*, *M. ovis*) presentes en rodeos lecheros de la cuenca santafesina.

Resultados

Se obtuvieron 32 aislamientos los cuales fueron clasificados como *Moraxella* spp. por pruebas bioquímicas. El 100% de ellos presentaron, luego de realizar la PCR, un amplicón compatible con género *Moraxella*. En el 72% (n=23) de los aislamientos, se observó un amplicón compatible con *M. bovoculi* y en el 28% (n=9) restante se observó un amplicón compatible con *M. bovis* (Figura 1).

Figura 1. Identificación por PCR de aislamientos de *Moraxella* spp



Conclusiones

Si bien estos son resultados preliminares, los mismos estarían indicando que la especie de *Moraxella* prevalente en los rodeos con antecedentes de brotes de QIB sería *M. bovoculi*. Estos datos ameritan la realización de estudios epidemiológicos en mayor cantidad de rodeos que contribuyan a mejorar el conocimiento de los agentes etiológicos presentes en casos de QIB y su relación patogénica en la enfermedad, permitiendo de esta forma desarrollar estrategias y/o herramientas de control con base en ciencia.