

Presencia de microorganismos en afecciones podales tipo clínicas en vacas lecheras de la raza holstein en producción

Aníbal Escandriolo Peña^{1*}, Rubén Darío Montiel Villar¹ y Verónica Silva Ávalos¹

¹Facultad Ciencias de la Producción, Universidad Nacional de Caaguazú Ruta VIII Km 138. Coronel Oviedo, Paraguay.

*Autor para correspondencia: anibal.escandriolo@fcpunk.edu.py

RESUMEN

La producción lechera es una fuente de ingreso muy importante para muchas familias; los microorganismos relacionados a las afecciones podales generan severos daños en el tejido, ablandando la pesuña, favorece las lesiones, provocando dolor y claudicación, a causa de ello dificulta el acceso al alimento y agua, lo que conlleva en la disminución de la producción. El objetivo de la investigación fue determinar la presencia de microorganismos en afecciones podales tipo clínicas en bovinos lecheros de la raza holstein en producción. La investigación se llevó a cabo en 20 establecimientos lecheros de la Colonia Sommerfeld ubicado en el Distrito de Dr. Juan Eulogio Estigarribia, entre los meses de setiembre y noviembre del 2018. En la investigación se evaluó la presencia y tipo de microorganismos. El diseño evaluado fue el no experimental con alcance observacional y descriptivo. El muestreo fue no probabilístico por conveniencia, tomando solo los bovinos con afecciones podales tipo clínicas y con presencia de heridas perteneciente a los establecimientos muestreados; constituida por un total de 25 vacas holstein en producción, de 130 animales que ingresaron al estudio. El estudio reveló lo siguiente: la presencia de microorganismos en el proceso infeccioso de las afecciones podales fue del 48%. Las especies de bacterias identificadas fueron: *Fusobacterium spp* 66,66%, *Dichelobacter nodosus* 33,33%, y *Prevotella spp* 16,66%. La presencia de bacterias intervinientes en el proceso infeccioso de afecciones podales en bovinos lecheros afectados de la raza holstein, se encontraron los siguientes tipos de bacterias del Genero Gran negativo anaerobios, *Fusobacterium spp*, *Dichelobacter nodosus*, y *Prevotella spp*.

Palabras clave: Producción, leche, patología, podal.