

# **Grado de claudicación y presencia de afecciones podales clínicas en vacas lecheras holstein en producción de la Colonia Sommerfeld**

**Aníbal Escandriolo Peña<sup>1\*</sup>, Rubén Darío Montiel Villar<sup>1</sup> y Gloria Candia Sosa<sup>1</sup>**

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

\*Autor para correspondencia: [anibal.escandriolo@fcpunk.edu.py](mailto:anibal.escandriolo@fcpunk.edu.py)

## **RESUMEN**

La producción lechera es una de las inversiones más importantes en la zona, para obtener una producción eficiente implica la interacción de diversos factores como el ambiente, manejo, genética, la anatomía del animal. Entre los principales problemas se encuentran las afecciones podales que generan cojera en vacas lecheras lo que dificulta el movimiento por el dolor producido, para acceder al alimento y agua, lo que conlleva en la disminución de la producción y pérdidas económicas que pueden ser considerables. El objetivo fue determinar el grado de claudicaciones y presencia de afecciones podales clínicas en vacas lecheras de la raza Holstein. La investigación se llevó a cabo en 20 establecimientos lecheros de la Colonia Sommerfeld Distrito de Dr. Juan Eulogio Estigarribia, entre los meses de setiembre y noviembre del 2018. El diseño adoptado para la recolección de los datos fue el no experimental con alcance observacional y descriptivo. Se muestrearon vacas Holstein en producción con casos clínicos de afección y heridas abiertas. El muestreo fue no probabilístico por conveniencia, tomando la totalidad de bovinos en producción totalizando 1554 animales que ingresaron al estudio. Para el estudio de claudicación se aplicó la calificación de cojeras o score de locomoción de Sprecher sometido a la estadística descriptiva de frecuencia de los casos. El estudio reveló que el 51,73% de los animales evaluados (n=803) presentaron el grado 1 de claudicación, identificado como normal, lo que implica que los animales no presentan ningún problema en el sistema podal; el 15,51% (n=241) tuvieron grado 2 o cojera leve; el 15,12% (n=235) presentaron un grado 3 o cojera moderada; el 9,14% (n=142) presentaron un grado 4 o cojera; el 8,37% (n=130) que correspondió al grado 5 o cojera severa la cual implica una patología clínica, a menudo con necropsia de tejido plantar. El Score de locomoción o nivel de cojera de los bovinos indica que existe un porcentaje muy alto en patologías sub-clínicas de las afecciones podales propensos a contraer la patología, de los cuales el 8,37% tenían score 5.

**Palabras clave:** Producción, leche, patología, podal.