

## LIBRETA DE APUNTES

producción de leche corregida a grasa como a energía fue mayor en vacas con la dieta procesada, pensamos que las hizo más eficientes, si consideramos que disminuyó su IMS.

### LA NEUROPATÍA EN JERSEY SE HA ELEVADO EN AÑOS RECIENTES

Ya sea que críe vaquillas de reemplazo o becerros para la venta, mantener a los animales saludables es crucial en las operaciones lecheras. En los últimos 10 años, la incidencia de neuropatía en Jersey con extremidades anteriores extendidas (JNS) que afecta a los becerros, ha escalado dramáticamente. Investigadores del Laboratorio de Mejora Genómica Animal de Estados Unidos calculan que en ese país hay unos 1,170 becerros que mueren cada año con pérdidas anuales de 130,000 dólares (\$). El problema se agrava por los miles de portadores en la población que llevan la condición y la pasan a través de su genética.

El estudio encontró que becerros nacidos con JNS pueden identificarse porque están alerta al nacimiento, pero no son capaces

de levantarse. Los animales afectados tienen las extremidades anteriores extendidas, no las pueden doblar, y presentan rigidez en cabeza y cuello. Los becerros heredan la condición recesiva a través de toros y madres sanas que llevan una variante en la región genética codificante para la ubiquitina carboxiterminal hidrolasa L1 (UCH-L1).

A partir de diciembre de 2020, el Consejo de Reproducción de Ganado Lechero (CDCB) ha estado utilizando una prueba de haplotipo para identificar y reportar la condición, y pronto estará disponible una prueba de genotipo. La base de datos de la Asociación Americana Jersey incluye información sobre portadores conocidos de JNS, y los que resultan negativos llevan la etiqueta JNSF o JNS Free (libre de la variante del gen de neuropatía Jersey). Para prevenir la diseminación de esta condición, el investigador Ahmed Al-Khudhair recomendó: “Identificar los marcadores genéticos en los portadores e implementar un programa de cruzamiento adecuado que limite elegir a portadores como madres y toros”. Los productores deberían seleccionar evitando JNS y también impedir la cruce de dos portadores. 🐄

### Tanques de Leche Mueller & Sunset Usados



### Wisconsin Dairy Supply Company

Desde 1883 - 137 años de prestigio - Whotewater, Wisconsin, USA  
Llame al: 262-473-3530 - Fax: 262-473-0849 e-mail: widairy@idcnet.com

Tanques de Leche para Granja  
Usados en Buenas Condiciones  
con Compresores y Lavadores  
Nuevos o Usados  
Todos de Acero Inoxidable  
DE 200 A 5,000 GALONES  
ABIERTOS ARRIBA  
Y CERRADOS

*Precio Especial en 10 o Más*

