



## Nuestra Portada:

**XXVIII Concurso de Juzgamiento de Ganado Lechero de Hoard's Dairyman en español:** Pardo Suizo, primera de tres clases. Consulte las bases en la página 16 de esta edición. Llène el cupón y envíelo con sus respuestas antes del 1 de abril de 2022 al correo electrónico: editor@hoardsenespanol.com.

### SECCIÓN EDITORIAL

Las Expos renacen para el 2022,  
 por Sheila Martínez, D.V.M. \_\_\_\_\_

### ECONOMÍA Y MISCELÁNEOS

**Libreta de Apuntes:** Los resultados de laboratorio de calidad requieren muestras de calidad. El sustituto de leche nutritivo estimula el crecimiento. El mantenimiento de la máquina de ordeño es responsabilidad de todos. El estro intenso genera mayores tasas de preñez con transferencia de embriones. El estrés calórico y la glucosa afectan la producción de forma distinta. Las vacunas viables producen un hato saludable. La eficiencia reproductiva empieza antes del destete. \_\_\_\_\_

**Índice empírico exclusivo para los lectores de Hoard's Dairyman en español** \_\_\_\_\_

**Suplemento de Libreta de Apuntes:** Resúmenes interpretativos de la Revista de Ciencia Lechera Journal of Dairy Science, Volumen 104, Número 12, diciembre 2021.—

### GENÉTICA Y SALUD ANIMAL

**XXVIII Concurso de Juzgamiento de Ganado Lechero:** Hoard's Dairyman en español \_\_\_\_\_

La carne de animales lecheros debe encajar en el molde,  
 por Tara Felix \_\_\_\_\_

### Inseminación Artificial

Descubriendo los misterios de la pérdida de preñez,  
 por Joseph C. Dalton \_\_\_\_\_

¿Cómo los productores reducen el uso de antibióticos?  
 Por Christine Georgakakos y Betsy Hicks \_\_\_\_\_

### INSTALACIONES Y MANEJO

Más de una razón para que las becerras enfermaran,  
 por Peter Edmondson, D.V.M. \_\_\_\_\_

¿Cuál es su definición de limpieza?  
 Por Mark Hardesty, D.V.M. \_\_\_\_\_

### Calidad de la Leche

Todo está en cómo fluye,  
 por Anja Sipka, D.V.M., Christina Geary, Kerry Case, y Matthias Wieland, D.V.M. \_\_\_\_\_

¿Son los alimentadores el futuro de su hato?  
 Por Abby Bauer \_\_\_\_\_

### NUTRICIÓN Y AGRONOMÍA

La energía neta de lactancia es más que producir leche,  
 por Abby Bauer \_\_\_\_\_ 36

Los niveles de proteína en la harina de soya podrían ser inferiores,  
 por Ralph Ward \_\_\_\_\_ 38

### Fundamentos de Nutrición

El impuesto sobre la energía por sentirse enfermo,  
 por John Goeser \_\_\_\_\_ 40

Los nutricionistas profundizaron en todos los aspectos de la alimentación,  
 por Michael F. Hutjens \_\_\_\_\_ 42

### Raciones Lecheras

Podemos lograr más eficiencia alimenticia a través de la inseminación y la alimentación,  
 por Steve Martin \_\_\_\_\_ 46

¿Su maíz pasa la prueba para ser cosechado?  
 Por Jerry Cherney, Matthew Digman y Debbie Cherney — 49

### PATROCINADORES Y PRODUCTOS

10 Lallemand: ProTernative®. La nueva medida de prevención. 2  
 AB Vista. Vistacell®: Tecnología de levadura que mejora el desempeño. 5

Cecbelac: La excelencia en crianza de becerras. 7  
 16 Arm & Hammer:DCAD +™. 11

Arm & Hammer: BIO-CHLOR™. 13  
 20 Diamond V: Smart Care®. Iniciador natural para la salud de la becerra. 21

Lallemand: Inoculantes para ensilaje Sil-All® - BIOTAL® 23

22 Industrial del Alkali: Bicarbonato de sodio, el buffer natural. 26  
 GENEX: SHIFT: Plus en fertilidad. 29

24 Aberekin: Genética española para inseminación artificial. 31  
 Wisconsin Dairy Supply: Tanques enfriadores de leche. 33

BouMatic: Flo-Star Xtreme: Para un mejor ordeño. 37  
 Hoard's Dairyman en español: Boletín Actualidad Lechera. 39

28 Virbac: Rilexine® 200 NP. 41  
 Química Vita: SELLOVITA<sup>DC</sup> Sellador de Barrera Activa. 43

30 Cupón de suscripción a Hoard's Dairyman en español. 45  
 GRUPO NUTEC®: AXION COW. Promotor natural de la producción láctea. 47

ABS: Beef INFocus, genética de carne comprobada y confiable al productor lechero. 51

32 Manual de Crianza de Becerras. Tercera Edición. Dr. Abelardo Martínez. 52

34