



## Nuestra Portada:

El Centro Educativo New Pond Farm, en West Redding, Connecticut, es una granja que funciona durante todo el año recibiendo visitas de estudiantes, para que aprendan cómo se producen sus alimentos. Mike Murray es el encargado de la granja, junto con su asistente Rachel Staffier. Tienen un hato pequeño en pastoreo. La leche que obtienen es procesada para venta en línea en su página de internet.

*Foto de Lynn Stone, Madison, Connecticut.*

## SECCIÓN EDITORIAL

Los lácteos podrían convertirse en el remedio anti-edad  
*Redacción Hoard's Dairyman.* \_\_\_\_\_ **159**

## ECONOMÍA Y MISCELÁNEOS

Trabaje con pasión y compasión,  
*por Mark Fox, D.V.M.* \_\_\_\_\_ **162**

**Libreta de Apuntes:** Vigile el peso corporal para incrementar la vida en el hato. Las becerras se benefician de grupos pequeños y consistentes. La metritis tiene impacto durante toda la lactancia. Menos vacas no es la respuesta a las emisiones. La semilla de alfalfa es una inversión. Entregado de forma segura y directa a los consumidores. Recorte la factura de electricidad. \_\_\_\_\_ **164**

**Índice empírico exclusivo para los lectores de Hoard's Dairyman en español** \_\_\_\_\_ **166**

**Suplemento de Libreta de Apuntes:** Resúmenes interpretativos de la Revista de Ciencia Lechera Journal of Dairy Science, Volumen 104, Número 3, marzo 2021. \_\_\_\_\_ **167**

## GENÉTICA Y SALUD ANIMAL

### Inseminación Artificial

Podemos seleccionar para obtener vaquillas más saludables,  
*por Chad Dechow* \_\_\_\_\_ **174**

### Calidad de la Leche

Conozca sus micoplasmas,  
*por Paul Virkler, D.V.M., Gloria Goia y Paolo Moroni, D.V.M.* \_\_\_\_\_ **176**

## INSTALACIONES Y MANEJO

Hay cosas que no se deben compartir,  
*por Whitney Pennington* \_\_\_\_\_ **178**

### 70 Mesa Redonda Anual:

Sus vacas siguen produciendo cuando hace calor,  
*Hoard's Dairyman* \_\_\_\_\_ **181**

### Práctica Bovina

¿Le agrada el trabajo que desempeña su veterinario?  
*Por Mark Hardesty, D.V.M.* \_\_\_\_\_ **192**

Las vacas votan con las pezuñas,  
*por Peter Edmondson, D.V.M.* \_\_\_\_\_ **194**

## NUTRICIÓN Y AGRONOMÍA

### Alimentación

La higiene del alimento no termina en el comedero,  
*por John Goeser* \_\_\_\_\_ **196**

El trébol rojo sí puede ser un forraje lechero,  
*por Tom Kilcer* \_\_\_\_\_ **198**

### Raciones Lecheras

¿La calidad del forraje disminuye el tiempo de descanso de sus vacas?  
*Por Rick Grant* \_\_\_\_\_ **200**

### Del Campo al Comedero

Tome decisiones de cultivo más inteligentes,  
*por Dan Wiersma y Ev Thomas* \_\_\_\_\_ **202**

Compare los ingredientes por su verdadero valor,  
*por Bill Weiss y Alex Tebbe* \_\_\_\_\_ **204**

## PATROCINADORES Y PRODUCTOS

Lallemand: Inoculantes para ensilaje Sil-Ail® - BIOTAL® \_\_\_\_\_ **158**

AB Vista. Vistacell®: Tecnología de levadura que mejora el desempeño. \_\_\_\_\_ **161**

AAPSA Glunergy: Energía suplementaria para rumiantes. \_\_\_\_\_ **163**

Virbac: Bovigen Total Se - Biológicos: con 8 leptospiros + selenio. \_\_\_\_\_ **165**

Arm & Hammer: BIO-CHLOR™. \_\_\_\_\_ **169**

Arm & Hammer: FERMENTEN™. \_\_\_\_\_ **171**

Zinpro más que minerales: 50 años. \_\_\_\_\_ **173**

GENEX: SHIFT: Plus en fertilidad. \_\_\_\_\_ **175**

Hoard's Dairyman en español: Instagram. \_\_\_\_\_ **177**

Sanfer: Mastivac. Bacterina para la prevención de la mastitis del ganado bovino. \_\_\_\_\_ **179**

Aberekin: Genética española para inseminación artificial. \_\_\_\_\_ **181**

Industrial del Alkali: Bicarbonato de sodio, el buffer natural. \_\_\_\_\_ **182**

Agri-Plastics. El especialista en cunas para becerras. \_\_\_\_\_ **185**

Lallemand: ProTernative®. La nueva medida de prevención. \_\_\_\_\_ **187**

BouMatic: Robot de ordeño Gemini. \_\_\_\_\_ **191**

Hoard's Dairyman en español: Boletín electrónico. \_\_\_\_\_ **193**

Hoard's Dairyman en español: Facebook. \_\_\_\_\_ **194**

GRUPO NUTEC®: AXION COW. Promotor natural de la producción láctea. \_\_\_\_\_ **195**

Diamond V: Smart Care® Iniciador natural para la salud de la becerria. \_\_\_\_\_ **197**

Wisconsin Dairy Supply: Tanques enfriadores de leche. \_\_\_\_\_ **199**

Silostop Orange: Film plástico formado de 9 capas con SupaCova Anti-UV \_\_\_\_\_ **203**

Química Vita: Pasteurizador de leche y calostro. \_\_\_\_\_ **205**

Cupón de suscripción a Hoard's Dairyman en español. \_\_\_\_\_ **206**

ABS: Beef INFocus, genética de carne comprobada y confiable al productor lechero. \_\_\_\_\_ **207**

Manual de Crianza de Becerras. Tercera Edición. Dr. Abelardo Martínez. \_\_\_\_\_ **208**