



Nuestra Portada:

El banderín para la Gran Campeona Holstein de la 54 Exposición Mundial Lechera fue para la Holstein de 6 años, Erbacres Snapple Shakira-ET, propiedad de Ferme Jacobs, Ty-D Holsteins, Theraulaz, Ferme Antelimarck y Jacobs. Una hora después fue premiada como Campeona Suprema. Lea más sobre los ganadores de todas las razas en las páginas 578 a 582 de este mismo número de Hoard's Dairyman en español.

Foto de Todd Garrett, director de arte de Hoard's Dairyman.

SECCIÓN EDITORIAL

Las vacas pueden ser la solución para el cambio climático,
Redacción Hoard's Dairyman _____ **575**

ECONOMÍA Y MISCELÁNEOS

Ecos de la Exposición Mundial Lechera 2021,
por Sheila Martínez _____ **578**

Libreta de Apuntes: No todas las enfermedades responden a los antibióticos. Lleve su programa de vaquillas a las ligas mayores. Leche limpia con ubres limpias. La enfermedad de Johne afecta la producción de leche. Deles el mejor comienzo a los becerros cruzados. Un corral de partos más social y amplio. _____ **583**

Índice empírico exclusivo para los lectores de Hoard's Dairyman en español _____ **586**

Suplemento de Libreta de Apuntes: Resúmenes interpretativos de la Revista de Ciencia Lechera Journal of Dairy Science, Volumen 104, Número 11, noviembre 2021. — **587**

GENÉTICA Y SALUD ANIMAL

Inseminación Artificial

La actualización en el mérito neto reconoce a las vacas maduras, *por Chad Dechow* _____ **594**

Haciendo equipo para mejorar la salud de las vaquillas durante la transición, *por Steve Martin y Jesse Goff* _____ **596**

INSTALACIONES Y MANEJO

La detección de calores por la vaca misma, *por Jeff Stevenson* _____ **601**

Calidad de la Leche

No se resbale con su pezonera nueva, *por Matthias Wieland, D.V.M., Christina Geary, Kerry Case y Anja Sipka, D.V.M.* _____ **604**

El tanque de leche se pone en peligro por muchas razones, *por Peter Edmondson, D.V.M.* _____ **606**

Inseminación Artificial

Los ciclos son importantes en vacas y vaquillas, *por Joseph C. Dalton* _____ **608**

El Negocio Lechero

¿Cómo se puede salvar una vida en su establo?
Por Charles E. Gardner, D.V.M. _____ **610**

NUTRICIÓN Y AGRONOMÍA

Del Campo al Comedero

Encuentre el forraje correcto para cultivar en suelo húmedo, *por Ev Thomas y Daniel Wiersma* _____ **612**

Raciones Lecheras

Proporcione adecuadamente el ensilado de maíz para mejorar la producción de leche, *por Rick Grant* _____ **614**

Las estrategias de alimentación revisadas de arriba a abajo, *por Michael F. Hutjens* _____ **616**

Índice Temático Anual 2021 de Hoard's Dairyman en Español

Esta es la herramienta que aumentará sus utilidades _____ **619**

PATROCINADORES Y PRODUCTOS

Lallemand: ProTernative®. La nueva medida de prevención. **574**
AB Vista. Vistacell®: Tecnología de levadura que mejora el desempeño. **577**

Asociación de Pardo Suizo. **581**

Hoard's Dairyman en español: Social Marketing Empresarial. **584**

GRUPO NUTEC®: AXION COW. Promotor natural de la producción láctea. **585**

Arm & Hammer: CELMANAX™. **589**

Arm & Hammer: FERMENTEN™ **591**

Hoard's Dairyman en español: Revista Digital. **593**

Sanfer Salud Animal. Mycogal: Antimicrobiano de amplio espectro. **595**

Aberekin: Genética española para inseminación artificial. **597**

Industrial del Alkali: Bicarbonato de sodio, el buffer natural. **598**

Wisconsin Dairy Supply: Tanques enfriadores de leche. **601**

Lallemand: Inoculantes para ensilaje Sil-Ail® - BIOTAL® **603**

Hoard's Dairyman en español: Instagram. **604**

Virbac: Rilexine® 200 NP. **605**

Cupón de suscripción a Hoard's Dairyman en español. **608**

GENEX: SHIFT: Plus en fertilidad. **609**

Zinpro: Availa Dairy. Minerales traza superior. **611**

Hoard's Dairyman en español: Facebook. **612**

Hoard's Dairyman en español: Boletín Actualidad Lechera. **613**

Diamond V: Smart Care® Iniciador natural para la salud de la becerria. **615**

Química Vita: SELLOVITA^{DC} Sellador de Barrera Activa. **617**

ABS: Beef INFocus, genética de carne comprobada y confiable al productor lechero. **623**

Manual de Crianza de Becerras. Tercera Edición. Dr. Abelardo Martínez. **624**