



Nuestra Portada:

XXVII Concurso de Juzgamiento de Ganado Lechero de Hoard's Dairyman en español: Pardo Suizo, primera de tres clases. Consulte las bases en la página 19 de esta edición. Llène el cupón y envíelo con sus respuestas antes del 1 de abril de 2021 al correo electrónico: suscripciones@hoardsenespanol.com.

SECCIÓN EDITORIAL

Un científico con corazón de ganadero,
redacción Hoard's Dairyman _____ 3

ECONOMÍA Y MISCELÁNEOS

Preocupaciones directas de los consumidores,
por Abbie Cox _____ 6

Un nuevo método podría calcular mejor el metano,
por Roger Cady _____ 8

Libreta de Apuntes: Cada dólar que entra o sale cuenta. Considere los aditivos a base de arcilla para la degradación del alimento. La salud de la ubre y sus beneficios mantiene a los establos en el negocio. Se pueden controlar los olores de estiércol. La diferencia en crecimiento de las becerras termina pronto. Esté atento a la mastitis por micoplasma. Sepa qué paja está dando. — **Índice empírico exclusivo para los lectores de Hoard's Dairyman en español** _____ 10

Suplemento de Libreta de Apuntes: Resúmenes interpretativos de la Revista de Ciencia Lechera Journal of Dairy Science, Volumen 103, Número 12, diciembre 2020. _____ 12

GENÉTICA Y SALUD ANIMAL

XXVII Concurso de Juzgamiento de Ganado Lechero: *Hoard's Dairyman en español* _____ 19

Carne sobre leche: ¿Moda o futuro sustentable?
Por Víctor Cabrera y Wen Li _____ 23

Quemadores de alimento contra convertidores de alimento,
por Kristen Parker Gaddis _____ 25

INSTALACIONES Y MANEJO

Estas vacas secas seguían goteando leche,
por Peter Edmondson, D.V.M. _____ 32

Inseminación Artificial

Mi asiento de primera fila en 40 años de progreso,
por Jeff Stevenson _____ 34

Práctica Bovina

Sacando el estiércol del corral,
por Mark Hardesty, D.V.M. _____ 36

Práctica Bovina

Las lesiones no deben ser contagiosas,
por Mark Fox, D.V.M. _____ 38

Calidad de la Leche

Deje hablar a los pezones, *por Rick Watters, Matthias Wieland, D.V.M. y Paul Virkler, D.V.M.* _____ 40

Preguntas candentes sobre el descornado,
por Sarah Adcock y Cassandra Tucker _____ 42

NUTRICIÓN Y AGRONOMÍA

Del Campo al Comedero

Las vacas pueden disminuir el costo del fertilizante,
por Ev Thomas y Dan Wiersma _____ 44

¿Qué es lo que hace bueno a un iniciador de becerras?
Por A.F. Kertz _____ 46

Desarrolle un plan bien pensado para tomar muestras del alimento, *por Steve Martin* _____ 48

PATROCINADORES Y PRODUCTOS

ABS: Beef INFocus, genética de carne comprobada y confiable al productor lechero. _____ 2

Sanfer: Mastivac. Bacterina para la prevención de la mastitis del ganado bovino. _____ 5

Diamond V: Smart Care® Iniciador natural para la salud de la becerera. _____ 7

GENEX México: RUMILIFE® CAL24™ Calcio después del parto _____ 11

Arm & Hammer: BIO-CHLOR™. _____ 15

Arm & Hammer:DCAD +™. _____ 17

Industrial del Alkali: Bicarbonato de sodio, el buffer natural. _____ 26

GRUPO NUTEC®: AXION THERMOPLUS, mantiene el desempeño productivo durante la época de altas temperaturas. _____ 29

GRUPO NUTEC®: Estrés calórico en ganado lechero 1 _____ 30

BouMatic: Sistema de Control de Actividad y de Salud de las Vacas _____ 33

Aberekin: Genética española para inseminación artificial. _____ 35

Agri-Plastics. El especialista en cunas para becerras. _____ 37

Hoard's Dairyman en español: Revista Digital. _____ 39

Química Vita: pasteurizador de leche y calostro. _____ 41

Hoard's Dairyman en español: Facebook. _____ 43

Cupón de suscripción a Hoard's Dairyman en español. _____ 44

Virbac: FOSFOSAN® Reconstituyente multimineral. _____ 45

Wisconsin Dairy Supply: Tanques enfriadores de leche. _____ 47

Hoard's Dairyman en español: Boletín electrónico. _____ 49

Lallemand: ProTernative®. La nueva medida de prevención. _____ 51

Manual de Crianza de Becerras. Tercera Edición. Dr. Abelardo _____ 52

Martínez. _____ 36