



Nuestra Portada:

En el establo Mitchell Dairy and Grain LLC en Winnebago, Illinois, alojan a las becerras en corrales individuales durante las primeras cuatro semanas y las alimentan con leche entera, después suministran sustituto de leche hasta las ocho semanas, mediante un alimentador automático. Utilizar collares para detectar calores en las vaquillas les ha permitido conseguir una edad al primer parto bastante consistente. El hato en ordeño cuenta con 425 ejemplares en su mayoría Holstein, alojadas en echaderos libres con cama de sólidos de estiércol reciclado. Ordeñan tres veces al día en una sala de espina de pescado con 12 plazas a cada lado. La granja ha sido de la familia por tres generaciones.

Foto de Mike Rankin, editor de Hay & Forage Grower, una publicación más de W.D. Hoard's & Sons Company.

SECCIÓN EDITORIAL

La guerra de los quesos, *por Sheila Martínez, D.V.M.* _____ **583**

ECONOMÍA Y MISCELÁNEOS

El futuro del establo depende de las proyecciones, *por Gary Sipiorski* _____ **586**

Práctica Bovina

Los establos que se adaptan al cambio pueden sobrevivir, *por Mark Hardesty, D.V.M.* _____ **588**

¿Está garantizada la garantía? *Por Gerald R. Anderson* _____ **590**

El ingrediente que falta es el sueño, *por Abby Bauer* _____ **592**

Libreta de Apuntes: Caliente el calostro hasta por una hora. La calidad de la leche requiere más que pezones limpios. El almidón en el ensilado de maíz debe ser accesible. Los bolos de aspirina facilitan la transición. La palpación no es un riesgo significativo para los veterinarios. Que las hierbas no le pidan un aventón. Seleccionar por fertilidad puede pagar dividendos. La ingestión controlada incrementa la eficiencia. Simplifique la identificación de la enfermedad respiratoria bovina. _____ **593**

Índice empírico exclusivo para los lectores de Hoard's Dairyman en español _____ **596**

Suplemento de Libreta de Apuntes: Resúmenes interpretativos de la Revista de Ciencia Lechera Journal of Dairy Science, Volumen 103, Número 11, noviembre 2020. _____ **597**

GENÉTICA Y SALUD ANIMAL

El Negocio Lechero

Una antigua conocida, *por Charles E. Gardner, D.V.M.* _____ **604**

Levantando el listón para la inmunidad pasiva, *por Jason Lombard, D.V.M., y Frank Garry, D.V.M.* _____ **608**

Inseminación Artificial

La industria lechera puede aprender más sobre eficiencia alimenticia, *por Chad Dechow* _____ **610**

INSTALACIONES Y MANEJO

Inseminación Artificial

Factores de riesgo para las pérdidas de preñez, *por Jeff Stevenson* _____ **612**

Calidad de la Leche

Mejor leche al reducir la aglomeración, *por Peter Edmondson, D.V.M.* _____ **614**

Calidad de la Leche

Remediar las lesiones de pezones dará más trabajo, *por Paul D. Virkler, D.V.M. y Rick Watters* _____ **616**

Alimentación

Avances en la investigación sobre crianza, *por Al Kertz* _____ **618**

NUTRICIÓN Y AGRONOMÍA

Alimentación

Gane la base en los forrajes, *por John Goeser* _____ **620**

Del Campo al Comedero

El cuento de la alfalfa que sobrevivió durante el invierno, *por Dan Wiersma y Ev Thomas* _____ **622**

El balance para un mejor rendimiento y calidad nutritiva en sorgo forrajero está en la altura de cosecha, *por Jorge A. Granados Niño y Juan I. Sánchez Duarte* _____ **624**

Índice temático anual 2020 de Hoard's Dairyman en español. Esta es la herramienta que aumentará sus utilidades _____ **627**

PATROCINADORES Y PRODUCTOS

Übermin: Complejo de minerales orgánicos y cobalto de alta asimilación. _____ **582**

Zinpro: Premolac® calostro bovino materno concentrado. _____ **585**

ABS: Beef INFocus, genética de carne comprobada y confiable al productor lechero. _____ **587**

Virbac: FOSFOSAN® Reconstituyente multimineral. _____ **589**

Hoard's Dairyman en español: Boletín electrónico. _____ **590**

Vetoquinol: Folltropin® - V. Su solución para maximizar la respuesta ovulatoria. _____ **591**

Hoard's Dairyman en español: Revista Digital. _____ **595**

Arm & Hammer: CELMANAX™. _____ **599**

Arm & Hammer: ESSENTIOM™. _____ **601**

Hoard's Dairyman en español: Social Marketing. _____ **603**

Agri-Plastics. El especialista en cunas para becerras. _____ **605**

Industrial del Alkali: Bicarbonato de sodio, el buffer natural. _____ **606**

Química Vita: pasteurizador de leche y calostro. _____ **609**

Oleofinos. LactoMil: Aumenta el porcentaje de grasa en la leche. _____ **611**

GENEX México: RUMILIFE® CAL24™ Calcio después del parto _____ **613**

AB Vista. VistaPre-T®: Asegurar que la digestión comience desde antes. _____ **615**

Aberekin: Genética española para inseminación artificial. _____ **617**

Diamond V: Smart Care® Iniciador natural para la salud de la becerria. _____ **621**

Cupón de suscripción a Hoard's Dairyman en español. _____ **622**

Wisconsin Dairy Supply: Tanques enfriadores de leche. _____ **623**

Hoard's Dairyman en español: Boletín electrónico. _____ **631**

Manual de Crianza de Becerras. Tercera Edición. Dr. Abelardo Martínez. _____ **632**