



Nuestra Portada:

Las vacas vuelven de pastorear en una de las praderas de Jerry Dell farm, operadas cerca de Dryden, Nueva York, El establo pertenece a Vaughn y Sue Sherman desde 1976. En este momento la dirige su hijo Ryan con 865 vacas Holstein de registro en producción orgánica certificada.

El hato promedia 8,165 Kg de leche con un 4.1% de grasa y 3.3% de proteína. La cuenta de células somáticas promedia 150,000. Debido a su alta calidad de la leche han recibido varios premios de su planta procesadora y en la región noreste.

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

SECCIÓN EDITORIAL

La información de los establos es valiosa y los piratas informáticos lo saben, *Redacción Hoard's Dairyman* _____ 367

ECONOMÍA Y MISCELÁNEOS

¿Hacia dónde van los componentes de la leche?
 Por *Corey Geiger* _____ 370

Libreta de Apuntes: El estrés calórico afecta la alimentación de las becerras. Factores de alimentación para fertilidad. Evite la aglomeración en el galpón este verano. Consiga el diseño correcto del pediluvio. Haga de su establo un lugar más seguro para trabajar. Un lugar cómodo para descansar. _____ 375

Índice empírico exclusivo para los lectores de Hoard's Dairyman en español _____ 378

Suplemento de Libreta de Apuntes: Resúmenes interpretativos de la Revista de Ciencia Lechera Journal of Dairy Science, Volumen 105, Número 7, julio 2022. _____ 379

GENÉTICA Y SALUD ANIMAL

Inseminación Artificial
 Intervalo generacional en la era de la genómica,
 por *Chad Dechow* _____ 386

Programa a la siguiente generación para el éxito,
 por *Turner H. Swartz* _____ 388

INSTALACIONES Y MANEJO

Calidad de la Leche
 Dele al presellador tiempo para hacer su trabajo,
 por *Álvaro García* _____ 392

La aleatoriedad de la reproducción,
 por *Paul Fricke* _____ 393

¿Más siempre es mejor?
 Por *Joseph C. Dalton* _____ 395

Calidad de la Leche
 El entrenamiento en línea funciona, pero debe reforzarse, por
Paul Virkler, D.V.M., Mike Zurakowski, D.V.M., y Wolfgang Heuwieser, D.V.M. _____ 396

NUTRICIÓN Y AGRONOMÍA

Raciones Lecheras
 ¿Para qué está formulada mi ración?
 Por *Steve Martin* _____ 398

Consideraciones importantes para las dietas altas en forraje,
 por *Gail Carpenter* _____ 400

Manejo del nivel de rechazos en vacas de alta producción,
 por *Fernando Díaz* _____ 402

Del Campo al Comedero

Llegó el momento de henificar,
 por *Daniel Wiersma y Ev Thomas* _____ 404

Fundamentos de Alimentación

¿Cómo alimentar a su hato lechero con precios volátiles?
 Por *John Goeser* _____ 406

Seleccione un inoculante eficiente para su ensilado,
 por *Luiz Ferraretto* _____ 408

La pérdida de nutrientes en el sistema de drenaje,
 por *Aaron Wunderlin, Tim Radatz, y Eric Cooley* _____ 411

Raciones Lecheras

¿Es posible un mejor control de los costos de alimento?
 Por *Michael Hutjens* _____ 413

PATROCINADORES Y PRODUCTOS

GRUPO NUTEC®: AXION COW. Promotor natural de la producción láctea. _____ 366

AB Vista. Vistacell®: Tecnología de levadura que mejora el desempeño. _____ 369

Vetoquinol: Ornipural®. Hígado protegido y fuerte. _____ 371

FONAHOLSTEIN 2022, Querétaro, del 11 al 13 de agosto. _____ 373

BouMatic: Flo- Star Xtreme. Un mejor ordeño con la comodidad de la vaca. _____ 377

Arm & Hammer: BIO-CHLOR™. _____ 381

Arm & Hammer: DCAD +™. _____ 383

Zoetis: Clarifide Plus®. La genética es una opción rentable. _____ 385

Hoard's Dairyman en español: Facebook. _____ 386

GENEX: SHIFT: Plus en fertilidad. _____ 389

Industrial del Alkali: Bicarbonato de sodio, el buffer natural. _____ 390

Wisconsin Dairy Supply: Tanques enfriadores de leche. _____ 393

Hoard's Dairyman en español: Instagram. _____ 396

Aberekin: Genética española para inseminación artificial. _____ 397

Cupón de suscripción a Hoard's Dairyman en español. _____ 398

Virbac: Curacef® Duo. Tratamiento de enfermedades respiratorias. _____ 399

Dellait® Dayri Nutrition & Management. Consultoría Especializada en Nutrición y Manejo de Ganado Lechero. _____ 401

Vets Pharma: CEPHA LAC. Productos farmacéuticos veterinarios. _____ 403

Hoard's Dairyman en español: Boletín Actualidad Lechera. _____ 405

Novus®: Mintrex®. Soluciones nutricionales impulsadas por la ciencia, diseñado para la rentabilidad. _____ 407

Hoard's Dairyman en español: Revista Digital. _____ 409

ABS. SEXCEL®: Gana en fertilidad, millones de inseminaciones. _____ 415

Manual de Crianza de Becerras. Tercera Edición. Dr. Abelardo Martínez. _____ 416