



Herramientas para Decisiones de Manejo en Ganado Lechero: Sistema de Internet de la Universidad de Wisconsin

Victor E. Cabrera

Introducción

- Decisiones son tomadas cada instante en tambos de producción lechera
- Muchas veces estas decisiones son basadas en experiencia, sentimiento, o esperanza
- Muchas veces estas decisiones no son respaldadas por un argumento técnico – científico



Introducción

- Existe una riqueza grande de información valiosa colectada a través de investigación científica
- Descubrimientos científicos no siempre concuerdan con el sentimiento, experiencia o la realidad de los tambos lecheros
- Innovaciones tecnológicas pierden su valor si no son evaluadas en el contexto de su uso práctico



Introducción

- Normalmente, decisiones son hechas de acuerdo al retorno neto económico esperado
- Los impactos de cualquier decisión son inciertos y difíciles de medir:
 - Condiciones económicas cambian constantemente
 - Cada tambo es diferente
 - No siempre es posible o fácil de estimar los retornos netos



Necesidad

- Combinar investigación biológica con simulación económica y estadística para ayudar productores lecheros en la toma de decisiones



Desafío

- Producir información de uso fácil y directo en la toma de decisiones. Ejemplos:
 - Debería combinar detección de celo con un programa de sincronización definido?
 - Debería usar herramientas de protección de riesgo de precios?
 - Cual es mi situación financiera comparada con tambos similares? Existe posibilidades de mejoría?



DairyMGT.info

Dairy Management UW-Extension
University of Wisconsin-Madison

THE UNIVERSITY OF WISCONSIN MADISON **UW Extension**

Home | Tools | Projects | Publications | Presentations | LGM-Dairy | Links
About | Contact | Comments | News | People | Opportunities | Gallery

Dairy Management

Dairy Management site is designed to support dairy farming decision-making focusing on model-based scientific research. The ultimate goal is to provide user-friendly computerized decision support systems to help dairy farms improve their economic performance. Dr. Victor Cabrera focuses on model-based decision support in dairy cattle and in dairy farm production systems. Dr. Cabrera's primary interest is to improve cost-efficiency and profitability along with environmental stewardship in dairy farms by using simulation techniques, artificial intelligence, and expert systems. Dr. Cabrera's research and Extension programs involve interdisciplinary and participatory approaches towards the creation of user-friendly decision support systems. As an Extension Specialist, Dr. Cabrera works in close relationships with county-based Extension faculty, dairy producers, consultants, and related industry.

Latest Projects

- [Dairy Cow Fertility](#)
- [Strategies of Pasture Supplementation](#)
- [Success for Small Dairy Farmers](#)
- [LGM-Dairy](#)
- [Dairy Economic Decision Support System](#)


UW

- [University of Wisconsin - Madison](#)
- [UW - Cooperative Extension](#)
- [UW - Dairy Science](#)
- [Understanding Dairy Markets](#)

Dairy News

- [UW-Extension Dairy News](#)

Contact



Victor E. Cabrera, PhD.
Assistant Professor
Extension Specialist
Dairy Management
279 Animal Sciences
1675 Observatory Dr.
Madison, WI 53706
(608) 265-8606
vcabrera@wisc.edu
[Professional Page](#)

TOOLS

Dairy Management Tools

Click to find out more about tools provided by DairyMGT

[READ MORE](#)

Home | Tools | Projects | Presentations | Publications | LGM-Dairy | Links

©2009 Dairy Management-UW Extension



Gestión de Tambos Lecheros

- Diseñado para ayudar productores lecheros en la toma de decisiones
- Centrado en la investigación científica aplicada y modelos de simulación
- Objetivo de proporcionar sistemas informáticos para ayudar las explotaciones lecheras mejorar su rendimiento económico



Gestión de Tambos Lecheros

- Combinación de investigación aplicada y programas de eXtension
- Utilización de enfoques interdisciplinarios y participativos
- Creación de sistemas de fácil uso y practica aplicación



Inicio

- Información acerca de personal
- Alternativa fácil de hacer contacto y proveer comentarios
- Noticias constantemente actualizadas
- Oportunidades de trabajo en gestión lechera





Casa

Instrumentos

Proyectos

Presentaciones

Publicaciones

LGM-Lechería

Enlaces

Sobre

Contacto

Comentarios

Noticias

Personas

Oportunidades

Galería

Noticias

Una colección de las noticias recientes relacionadas con la ganadería lechera y manejo de ganado lechero de los medios de noticias, revistas lácteas, el Departamento de Agricultura de EE.UU., la Universidad de Wisconsin Lácteos equipo, la iniciativa de extensión de DAIReXNET nacional, y otras fuentes interesantes.

Lácteos Administración Noticias

Lácteos Administración Noticias

[Wis. Producers Can Enjoy "Dairy Day at Miller Park"](#)

by News Editor - Mar 29, 2010

Wisconsin dairy producers looking for a special family outing have the opportunity to receive discounted tickets to see the ...

Equipo de Lechería de UW-Extensión

[Nueva hoja de cálculo de costos TMR](#)

[Interesante artículo](#)

[Nuevo componente Leche Premium Análisis de sensibilidad](#)

[Lácteos de Wisconsin Granja Ratio Herramienta de evaluación comparativa](#)

Agri-Ver Ganadería

[Junta de Salud Animal pone engorda de bovinos sacrificados Canadá en espera](#)

[EE.UU. podría recibir un estado de menor riesgo si se mantiene libre de EEB](#)

[sistemas de cruzamiento manejable ayudar a impulsar la rentabilidad](#)

[Hablaganados: la hora de parto de este año mejor que el pasado - hasta ahora](#)

Departamento de Agricultura de EE.UU.

[El Secretario de Agricultura Vilsack anuncia una Ley de Recuperación de banda ancha iniciativa para generar oportunidades económicas](#)

[El Secretario de Agricultura Vilsack anuncia Préstamo de Asistencia para impulsar los esfuerzos la creación de empleos y ofrecer oport](#)

[USDA anuncia modernización de la Agencia de Servicios Agrícolas para mejorar la prestación del servicio a productores de todo el País](#)

[Merrigan Agricultura anuncia el subsecretario de Apoyo para el Desarrollo Económico, Protección de Recursos Naturales en el "Connecti](#)

AgWeb

[Eventos de la Industria](#)

[Precio del USDA All-Dairy Milk muestra una disminución continua](#)

[Saputo para cerrar la planta de transformación de leche de Canadá](#)



Proyectos

- Proyectos activos
- Proyectos con financiamiento
- Proyectos esperando financiamiento





Casa

Instrumentos

Proyectos

Publicaciones

Presentaciones

AGM-Lechería

Enlaces

Financiado

Pendiente

Proyectos Activos

Una serie de proyectos de investigación y de extensión en fase de desarrollo por la Universidad de Wisconsin Dairy Science Department, lácteos programa de gestión.

Haga clic en el proyecto para aprender más.

Financiado Dairy Management Proyectos en Progreso

🔍 Un enfoque integrado de la fertilidad Mejora vaca lechera

Título	Un enfoque integrado de la fertilidad Mejora vaca lechera
Equipo	Cabrera, VE, Fricke, P., Ruegg, P., Shaver, R., Weigel, M., Wiltbank, M.
Plazo	48 meses desde enero 2010 hasta enero 2014
Cantidad	\$1,000,000
Patrocinador	Soluciones integradas para la Agricultura Animal Agricultura y la Alimentación la Iniciativa de Investigación Instituto Nacional de Alimentación y la Agricultura



Este es un proyecto de extensión-investigación integrado en el año fiscal 2009 NIFA-Afro soluciones integradas para los Animales Agricultura de prioridades:

(1) mejorar la fertilidad en los animales de agricultura y (2) Prevención y control de la

Publicaciones

- Revistas científicas
- Capítulos en libros
- Resúmenes
- Conferencias
- Extensión ...





Casa

Instrumentos

Proyectos

Publicaciones

Presentaciones

GM-Lechería

Enlaces

Diarios

Libros

Resúmenes

Extensión

Tesis

Revistas

Prensa

Publicaciones

Una colección de publicaciones relacionadas con manejo de ganado lechero, toma de decisiones económicas y de gestión del riesgo. Cuenta con más publicaciones basadas en la investigación, como artículos revisados por pares de revistas, capítulos de libros y presentaciones científicas, publicaciones y más basados en la extensión, como los informes de extensión, revistas y comunicados de prensa.

Haga clic en el tipo de publicación y enlaces específicos para aprender más.

Artículos en revistas

2010

Cabrera, V.E. 2010. Un gran programa de Markov lineal para las políticas de reemplazo para optimizar los ingresos netos para los hatos lecheros dietas y la excreción de nitrógeno. [Diario de Ciencia Lechera 00-00](#)

Cabrera, V.E., Solís, D., del Corral, J. 2010. Factores determinantes de la eficiencia técnica entre las granjas lecheras de Wisconsin. [Diario de Ciencia Lechera 00-00](#)

Inostroza, J.F., Shaver, R.D., Cabrera, V.E. Y Tricarico, JM aceptadas. Efecto de las dietas que contienen un producto de liberación controlada de urea en la producción de leche, la composición y los rendimientos comerciales de componentes en hatos lecheros de Wisconsin e implicaciones económicas. *Professional Animal Scientist* 00-00

2009

Cabrera, V.E., Stavast, L.J., Baker, T.T., Madera, M.K., Cram, D.S., Flynn, R.P., y Ulery, A.L. 2009. Del suelo y la respuesta a la solicitud de lácteos escurrimiento de estiércol en los pastizales. *Agricultura, Ecología y Medio Ambiente* 131:255-262

Cabrera, V.E., Solís, D., Letson, D. 2009. Seguro de cosecha óptima en virtud de la variabilidad del clima: aseguradora contrastantes e intereses de los agricultores. [Transacciones de la ASABE 52, 623-631](#)

AitSahlia, F., Wang, C., Cabrera, V.E., Uryasev, S., Fraisse, C.W. 2009. Óptima de siembra de cultivos horarios y estrategias de cobertura financiera. [Annals of Operations Research DOI: 10.1007/s10479-009-0551-2](#)

Liu, J., Hombres, C., Hombres, C., Cabrera, V.E., Uryasev, S., Fraisse, C.W. 2009. Optimización de los seguros agrícolas en la variabilidad del clima. [Diario de Meteorología y Climatología Aplicada DOI: 10.1175/2007JAMC1490.1](#)

Presentaciones

➤ 2010

➤ 2009

➤ 2008



Casa

Instrumentos

Proyectos

Publicaciones

Presentaciones

UW-Extension

Enlaces

2010

2009

2008

Presentaciones

Una colección de presentaciones relacionadas con manejo de ganado lechero.

Haz clic aquí para obtener más información.

2010 Presentaciones

Cabrera, V.E., Janowski, J. Equipo de herramientas para la evaluación de la base de expansión Lechería y Producción. Reunión de Annie Proyecto Tomah, 17 de marzo de 2010. ([Descarga](#))

Cabrera, V.E. La toma de decisiones económicas en la ganadería lechera. Lácteos Solución de problemas de clase, 16 de marzo de 2010. ([Descargar](#))

Cabrera, V.E., Giordano, J. Economía de la lechería reproductiva Programas. Johnson Creek Reunión del Grupo de los compañeros, 11 de marzo de 2010. ([Descargar](#))

Cabrera, V.E., Vanderlin, J. Proporción de Wisconsin Lácteos Herramienta de evaluación comparativa. Corazón de la Granja, 5 de marzo de 2010. ([Descargar](#))

Cabrera, V.E. El ingreso que excede costo de los alimentos para las granjas lecheras de Wisconsin. Los optimistas del condado de Sauk lácteos, 11 de febrero de 2010. ([Descargar](#))

Cabrera, V.E. Análisis económico de la frecuencia de conmutación de ordeño. Ganado Lechero y de Salud de Ohio Programa de Certificados de Gestión, Módulo # 5 - Productos lácteos Economía, Febrero 4-5 de 2010. ([Descargar](#))

Cabrera, V.E. Optimización de los ingresos respecto de los costos de alimentación suplemento. Ganado Lechero y de Salud de Ohio Programa de Certificados de Gestión, Módulo # 5 - Productos lácteos Economía, Febrero 4-5 de 2010. ([Descargar](#))

Cabrera, V.E. Valor de semen sexado. Ganado Lechero y de Salud de Ohio Programa de Certificados de Gestión, Módulo # 5 - Productos lácteos Economía, Febrero 4-5 de 2010. ([Descargar](#))

Manejo de Riesgo de Precio

- Seguro de ingreso de leche sobre los costos de alimentos
- Enlace con base de datos de precios en tiempo real
- Enlace con CME precios futuros de leche, maíz, y soja



LGM Lácteos

El margen de explotación de ganado lechero (LGM-Lácteos) es una herramienta de gestión de riesgos nuevos para los productores lácteos. La LGM-Lácteos) protege de ingresos establecido por un agricultor sobre el costo de alimentación. Este programa de seguros puede convertirse en una herramienta importante para controlar la mayor volatilidad de la leche y los precios de los piensos. Con los precios de la leche incierto y volátil y los costos de alimentación, hay una mayor necesidad de estrategias eficaces de gestión de riesgos que pueden prevenir las posibles pérdidas del productor debido a los precios y los riesgos de costos. Algunas herramientas de gestión de riesgos como los futuros y el comercio opción puede proteger a los productores contra los precios de la leche baja. Sin embargo, no los protegen contra altos costes de producción. Por otra parte, una mejor opción es una cobertura basada en los márgenes brutos o la protección del ingreso de leche durante los costos de alimentación en lugar de precios de la leche o los costos de alimentación solo. La LGM-Lácteos ofrece una mejor alternativa como una estrategia de gestión de riesgos.

En colaboración con el profesor W. Gould cerebro del Departamento de Economía Agrícola y Aplicada, hemos desarrollado una serie de recursos para decidir en el uso de LGM-Lechería de una granja punto de vista práctico:

LGM-Lechería lista de correo electrónico: En esta sección se envía notificaciones de nuevos materiales LGM-Lechería, actualizaciones de software, nuevos datos, etc

Materiales para explicar el LGM-Lácteos: Esta sección tiene libros blancos, los informes de extensión, folletos y presentaciones en power point para comprender mejor el programa de seguro de LGM-Lechería.

Los datos subyacentes: Esta sección proporciona una amplia colección de datos históricos y futuros en los precios de los productos básicos utilizados para la realización LGM-Lechería.

Herramientas

- Alimentación
- Terneras y Vaquillonas
- Reproducción
- Producción
- Reemplazo ...





Casa

Instrumentos

Proyectos

Publicaciones

Presentaciones

GM-Lechería

Enlaces

Alimentación

Novillas

Reproducción

Producción

Reemplazo

Financiero

Medio ambiente

Herramientas de administración

Una colección de estado de la técnica-herramienta de gestión de productos lácteos que son: fácil de usar, interactivo, robusto, atractivo visualmente, y autónomo. Todas estas herramientas tienen instrucciones claras ni explícito y el apoyo técnico disponible.

Haga clic en el título de herramientas para aprender más.

Alimentación

- 🔍 Optigen® Evaluador
- 🔍 El ingreso que excede el costo de alimentación Suplemento
- 🔍 Lácteos de Wisconsin costo de los alimentos Evaluador
- 🔍 Maíz estrategias de alimentación

Calcula el costo de los alimentos sobre los ingresos (CPOI), el valor marginal de la leche al maíz, y el nivel óptimo de uso de maíz para definir precio de la leche, los costos de alimentación, y la etapa de la lactancia

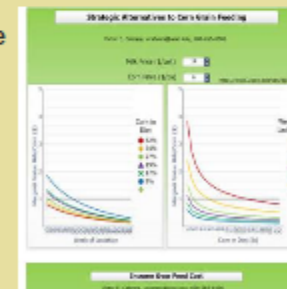
Hoja de cálculo Excel ([Abierto](#))

Flash herramienta en línea 1 ([Escuchar](#))

Flash herramienta en línea 2 ([Escuchar](#))

Documentación ([Abierto](#))

- 🔍 Lácteos racionar el alimento Aditivo Análisis del punto de equilibrio



Novillas

Gracias

