

DAIRY PIPELINE

Department of Dairy Science
Blacksburg, VA 24061
540/231-6870 Fax: 540/231-5014

Volume 36, No. 7 Septiembre 2015



SACÁNDOLE PROVECHO ECONÓMICO

Los programas tradicionales de alimentación predestete limitan el suministro de leche o sustituto lácteo para estimular el consumo de alimento sólido y el destete temprano para reducir el costo diario de alimentación. Más recientemente, la investigación y la experiencia de los productores lecheros han demostrado que suministrando más leche o sustituto lácteo a las becerras antes del destete tiene un impacto positivo en el crecimiento. Sin embargo, dadas las condiciones económicas actuales, ¿cuáles son los beneficios para compensar los mayores costos de alimentación?



Primero, una tasa de alimentación líquida más alta durante las primeras cuatro semanas de vida mejora la eficiencia de alimentación ya que una proporción más baja de nutrientes es dedicada al crecimiento corporal. Esto hace que cada libra de ganancia cueste menos. Segundo, varios estudios han demostrado que las tasas de alimentación

más altas de leche o sustituto lácteo están asociadas con una mayor producción de leche durante la primera lactancia. Estos resultados son alentadores, pero cuando los precios de leche son bajos queremos ver un rendimiento económico positivo más temprano que tarde. Una tercera ventaja parece ser una respuesta inmunológica mejorada al alimentar con más leche o sustituto lácteo durante el período de predestete. Esto puede resultar en menores costos para tratar a las becerras enfermas, tasas más

bajas de descartes y posiblemente una producción adicional de leche en vacas más sanas.

Investigadores de la Universidad de Texas Tech compararon las respuestas de las becerras alimentadas con un nivel bajo de nutrición (1 libra de sólidos lácteos) y un nivel alto de nutrición (1.8 libras en la primera semana y 2.4 libras hasta cumplir los 54 días de vida)

ante desafíos de Herpesvirus Bovino y Mannheimia a los 81 y 84 días de vida, respectivamente. (Como referencia, 1 libra de sólidos lácteos equivale a casi 1 galón de leche y 2.4 libras de sólidos lácteos es más que 2 galones.) Las becerras alimentadas con el nivel bajo de nutrición tuvieron menos glucosa en sangre y movilizaron más grasa corporal durante el desafío, indicando una respuesta más grave a estas pruebas respiratorias. En otro estudio en un rancho comercial de becerras para venta, becerras de las que más de 75% fueron privadas de ingerir calostro fueron alimentadas con 1 libra de sólidos lácteos de un sustituto lácteo 20:20 o con 1.8 a 2.4 de sólidos lácteos de un sustituto lácteo 28:20. Las becerras fueron destetadas a los 57 días de vida. Aunque las becerras alimentadas más libremente tuvieron más timpanismo y heces líquidas, no hubo diferencias en tratamientos de salud. Las becerras alimentadas más liberalmente ganaron 1.2 lb/día durante los primeros 25 días versus 0.2 lb/día para las becerras alimentadas con el sustituto lácteo 20:20. Estas ventajas en la ganancia diaria de peso persistieron a través de todo el estudio. Las becerras alimentadas más liberalmente tuvieron una eficiencia alimenticia más alta (1.7 vs. 5.8 alimento:ganancia) por los primeros 25 días de vida y durante el estudio entero (2.2 vs. 3.3 alimento:ganancia). Este último estudio demostró que las tasas de alimentación más altas no predisponen a las becerras a más enfermedades digestivas.

Los programas de alimentación de becerras más liberales basados en el consumo de sustitutos lácteos de más proteína o de leche entera resultan en mayor ganancia de peso, mayor eficiencia alimenticia, mejor salud y mayor producción de leche durante la primera lactancia cuando son incluidos en un programa bien diseñado de alimentación para la vaquilla post-destetada.

“... la investigación y la experiencia de los productores lecheros han demostrado que suministrando más leche o sustituto lácteo a las becerras antes del destete tiene un impacto positivo en el crecimiento.”



—R. E. James,
Extension Dairy Scientist, Dairy Nutrition
(540) 231-4770 | jamesre@vt.edu

Próximos eventos

See [VTDairy](#) for details.

September 22, 2015

Milk Marketing/MPP Workshop w/ Gonzalo Ferreira & Jim Pease Harrisonburg

September 23-26

[Franklin County Agricultural Fair Pet & Livestock Show](#)

September 25, 2015

State Fair Jr. Dairymen's Contest

September 27-30, 2015

National 4-H Dairy Conf.

Sept. 29-Oct. 3, 2015

[World Dairy Expo](#)

October 17, 2015

Virginia Tech Showcase Sale

October 28, 2015

Reproduction Workshop

November 11, 2015

Dairy Management Workshop-Harrisonburg

November 2015 &

January 2016

[Holistic Management & Risk Assessment Workshops for Dairy Farmers in the Southern Region \(Workshops 1 & 2\)](#)

Workshop 1

Nov. 4, 2015—Amelia Co.

Nov. 6, 2015—Franklin Co.

Nov. 11, 2015—Rockingham

Nov. 13, 2015—Smyth Co.

Workshop 2

Jan. 20, 2016—Amelia Co.

Jan. 22, 2016—Franklin Co.

Jan. 27, 2016—Rockingham

Jan. 29, 2016—Smyth Co.

March 8-11, 2016

Area Dairy Conferences

Si usted tiene discapacidad y requiere ayuda o servicios auxiliares u otra acomodación para cualquier evento de Extensión, haga el favor de comunicar sus necesidades de acomodación con los empleados de su oficina local de Extensión por lo menos 1 semana antes del evento.

ACÁ HOY... DESAPARECIDO MAÑANA: MANEJANDO LOS GRANDES DESAFÍOS

Un productor lechero debe estar preparado para lo inesperado. Cada día los productores enfrentan los desafíos de precios de leche y alimento variables, la producción de forraje y todos los detalles asociados con el manejo del rebaño. Con tantos detalles diarios por atender, es fácil perder el panorama amplio.

Es necesario pensar en lo incontrolable y lo inesperado. ¿Podría usted manejar una situación tan grande que le podría cambiar su forma de hacer negocios? ¿Qué sucedería si nuestra área sufriera de temperaturas superiores a lo normal, sequía, lluvias torrenciales e inundaciones, u otro desastre natural? Aún algo tan sencillo como que ratones puedan causar un incendio al morder cables eléctricos. ¿Podría usted manejar los próximos pasos? Puede haber suficientes avisos que le dan a Usted el tiempo necesario para prepararse. O quizás no.

Recientemente, una granja en Wisconsin sufrió un incendio, y otra granja en Michigan fue destruida por un tornado en Junio. En respuesta a sus necesidades, gente de varios lugares vino a juntar las vacas para llevarlas a un lugar seguro. ¿Qué pasaría si Usted perdiera su sala de ordeño por un incendio o un tornado? ¿Tiene usted un plan para que sus animales sigan ordeñándose? Además de todo lo necesario para manejar una granja, cada productor necesita tener planes para los sucesos catastróficos. Los planes más importantes deberían tener en cuenta—

- Pérdida inesperada de un miembro de la familia o de un empleado—Plan

de sucesión—¿Quién toma su puesto?

- Plan de incendio y rescate para cada parte de la granja
- Inundación
- Tornado

Con cada plan hay que identificar como superar si sucede lo siguiente—

- Pérdida de una sala de ordeño
- Pérdida de la vivienda de animales
- Pérdida de los animales
- Pérdida del equipo y las herramientas
- Pérdida del alimento
- Pérdida de la vivienda de la familia o los empleados

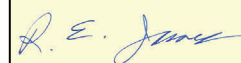
Al formular todos los planes primarios y secundarios, un componente importante es el impacto futuro. Cualquier suceso inesperado puede tener un impacto perjudicial en la salud de los animales y así en la producción de leche.

¿Tiene usted todo preparado emocional, física y financieramente en la granja para lo inesperado? Considere establecer una junta consultiva para ayudarlo a preparar. Aún hoy, con los bajos precios de la leche, una junta consultiva que se reúne periódicamente puede preparar la granja para los cambios diarios...y lo inesperado.

Una junta consultiva integrada de miembros de la familia, los empleados, un veterinario, un contador u oficial de crédito, un nutricionista y un agente local de Extensión puede mejorar su comercio hoy y puede ser inapreciable si sucede una desgracia.

—Cynthia Martel
Extension Agent, Franklin County,
(540) 483-5161 | cmartel@vt.edu

Para más información sobre Extensión en Lechería o para aprender sobre los programas actuales, visítenos en VTDairy—Hogar del programa de Extensión en: www.vtdairy.dasc.vt.edu.



R.E. James,
Dairy Extension Coordinator & Extension Dairy Scientist,
Dairy Nutrition