

LIBRETA DE APUNTES

vieron peso corporal, ancho y alto de cadera mayores, en comparación con las becerras de alimentación moderada. Sin embargo, tan sólo una semana más tarde, ya no había diferencia significativa entre los grupos. Las becerras que se acostumbraron a un nivel moderado de leche fueron más capaces de digerir eficientemente los nutrientes del alimento iniciador.

La diferencia en tamaños se compensó porque las becerras con un plan alto de nutrición experimentaron menos crecimiento después del destete. Para ayudar a combatir este retraso, podría ser más recomendable un destete gradual y prolongado para las becerras alimentadas con un nivel superior de leche.

ESTÉ ATENTO A LA MASTITIS POR MICOPLASMA

“La bacteria *Mycoplasma* carece de pared celular, por lo que el tratamiento con antimicrobianos no funciona”, escribió Christina Petersson-Wolfe en el boletín *Dairy Pipeline* de la Universidad de Virginia. Las especies de *Mycoplasma* son patógenos contagiosos, de modo que los productores deben estar vigilantes para prevenir que el organismo se disemine por el establo.

Muy a menudo, se adquiere *Mycoplasma* al introducir animales nuevos en el hato. La científica alienta a los productores a realizar un procedimiento de muestreo estricto, antes de comprar vacas. *Mycoplasma bovis* está asociado de forma particular con la mastitis bovina. El monitoreo del tanque de leche puede ser una política proactiva para identificar la bacteria, pero

si se sospecha de un brote, se recomienda hacer cultivos de vacas específicas. Las vacas infectadas pueden parecer sanas, pero padecer mastitis severa, sufrir una caída dramática en producción o presentar varios cuartos con mastitis.

La bacteria *Mycoplasma* requiere un medio específico para crecer, de modo que es necesario realizar un cultivo específico. En una placa de cultivo estándar no va a observarse ningún crecimiento. Cualquier animal infectado debe ser desechado o por lo menos aislado de forma estricta.

SEPA QUÉ PAJA ESTÁ DANDO

La paja que queda después de cosechar granos de cereal puede ser una fuente útil de fibra para alimentar vacas secas o vaquillas preñadas, así como una herramienta para diluir la ingestión de energía y evitar el sobrecondicionamiento. Pero puede haber una variación considerable entre los tipos de paja, debido a las especies, condiciones de crecimiento y nutrientes del suelo, recuerda Matt Akins de la Universidad de Wisconsin en el boletín de la Asociación de Forraje del Oeste. Akins sugiere realizar análisis de laboratorio para conocer el verdadero valor en fibra detergente neutro (FDN), total de nutrientes digestible (TDN), y contenido de cenizas en la paja, ya que todo esto puede variar.

Para prevenir el espulgado en dietas con paja, Akins recomienda cortar las partículas por debajo de los siete centímetros y medio, o añadir agua o melaza para mantenerlas juntas. 🐄