



¿Cuánto comen sus vacas más hambrientas?



por Steve Martin

En 1930, en Alabama, mi abuelo trabajaba como técnico tomando las muestras de leche para la Asociación de Información de Hatos Lecheros (DHIA). Seguramente, hacía rondas mensuales por los establos lecheros situados en el oeste de Alabama, recolectando datos, como pesadas de leche, registros de inseminaciones e incluso cierta información sobre la alimentación. Casi un siglo más tarde, todavía estamos hablando de esos mismos datos.

Me pregunto qué cosas diría sobre las raciones, ya que esa es mi área de especialidad. Espero que hubiera granos, suministrados con un cierto número de cucharones por vaca, y pudieran calcularse en kilogramos. También, supongo que la ingestión de forraje se calculaba adivinando. Pasando rápidamente algunas décadas, apuesto a que estas conversaciones entre asesores y productores de leche se fueron volviendo más detalladas, los ingredientes pesados con mayor exactitud y expresados en kilogramos diarios por vaca. Otras cuantas décadas más tarde, la importancia de conocer el porcentaje de materia seca de los ingredientes trajo consigo el término ingestión de materia seca (IMS).

Durante los últimos 20 o 30 años, cada productor lechero ha tenido la frase “ingestión de materia seca” en sus conversaciones, como si esa fuera la única forma de responder esta importante pregunta: ¿Cuánto están comiendo mis vacas? Esta pregunta debe responderse en términos de IMS. Como especialistas en ganado lechero, hemos

dejado la ingestión en base húmeda para el resto de las especies.

Profundice en la IMS

Sin embargo, tengo una pregunta nueva en esta cuestión, acerca de kilogramos de IMS para un establo lechero. Es una pregunta que va mucho más allá y tiene que ver con el rendimiento de las vacas altas productoras: ¿Cuál es la IMS del corral o grupo de su establo que está consumiendo la mayor cantidad de alimento?

Gran parte de los detalles que afinamos en un establo lechero giran en torno a promedios. Y sí, un promedio de IMS para su hato en producción es importante, tanto desde el punto de vista biológico como económico. Es, después de todo, un factor importante que influye en el costo real del alimento. No se trata de la IMS objetivo de la ración formulada por los nutricionistas, sino la real, que estará conectada correctamente con la cantidad de dinero invertido en alimento, pagado desde su cuenta bancaria.

Volviendo a la importancia del nivel de IMS para el corral de más alta producción en el establo ¿cómo podemos utilizar esa información? He estado considerando esta cuestión recientemente para evaluar el potencial en producción de leche, conversión alimenticia, riesgo de pérdida de peso corporal y muchos otros factores importantes en un establo lechero de alto rendimiento. Si este artículo estuviera enfocado en la salud de vacas en transición, entonces estaríamos hablando sobre la IMS de los corrales de próximas al parto y recién paridas. Si bien esos

dos números probablemente estarán relacionados con el éxito en general de su programa de transición, creo que la IMS de su corral con mayor ingestión tiene mucho que decir sobre el estado general de la producción de leche.

Nuevas normas

¿Cómo han cambiado las vacas en estos últimos años! Recuerdo apenas hace unos años cuando me di cuenta de que había corrales de vacas de principio y media lactancia que estaban por encima de los 27 kg de IMS. Fue cuando la utilización de un programa de balanceo de raciones mejorado había, por primera vez, registrado la IMS real para cada corral. Supongo que, durante mucho tiempo, hubo establos donde las altas productoras habían tenido estas grandes ingestiones. Sin embargo, cuando el promedio de IMS de 22 kg era la norma en varios de los establos que atiendo, saber que algunos corrales andaban llegando a los 27 kg me detuvo a pensar. ¿Eso era algo bueno? Después de ciertas investigaciones, valorando el flujo de leche en esos corrales, fue bastante fácil observar que mientras el estiércol se viera saludable y la ración estuviera razonablemente bien balanceada, sí, esas ingestiones eran buenas.

Casi enseguida de eso, recuerdo haber empezado diciendo a los clientes que, si no tenían ningún corral comiendo más de 22 kg, probablemente no iban a estar contentos con el promedio de producción en el tanque.

Actualmente, en 2025, podríamos empezar a establecer un nuevo parámetro en los altos niveles de in-

gestión y vuelvo a preguntarme “¿será eso bueno?”. A medida que hablo con clientes en las visitas del establo y caminamos por los corrales armados con un reporte de IMS y de producción de leche corregida a energía (LCE), siempre quiero pasar tiempo en esos corrales con alta IMS para asegurarme de que el estiércol, masticado y calificación de condición corporal (CCC) estén en buena forma.

Con estas vacas altas productoras, la ingestión está actualmente por encima de 29 kg. Y sí, mientras el estiércol se ve saludable, eso es algo bueno. Estos corrales generalmente están llenos de vacas pasando de un balance de energía negativo a un equilibrio y empiezan a recuperar su CCC. Algunos corrales están produciendo 54 kg de LCE con una IMS de 30 kg. Esa es una conversión de alimento de 1.80 a 1. Si tuviéramos el peso corporal diario de estas vacas con un pico en producción de leche e IMS, podríamos

realmente registrar la situación metabólica de estos animales, que están convirtiendo el alimento en leche con gran éxito.

Haciendo más con menos

Por lo tanto, ¿por qué estas vacas parecen estar aumentando la IMS tan rápidamente en años recientes? Creo que se debe al éxito en los programas de inseminación y alimentación de las vacas con un mayor potencial de producción de leche. No creo que las vacas estén más grandes, pero sí están produciendo más sólidos de leche año tras año. Debido a esto, la IMS también debe aumentar.

Podemos trabajar para afinar estas dietas de modo que cada kilogramo adicional consumido produzca leche de forma más eficiente.

Durante el verano, la ingestión disminuye. Revisar la proporción LCE:IMS le servirá como guía, a la vez que monitorea cuidadosamente la CCC

y el éxito reproductivo. Ese será el mejor camino para enfrentar el estrés calórico. He notado cómo en establos con buen confort de las vacas la eficiencia alimenticia aumenta en verano porque las vacas comen menos, pero continúan dando leche un poco mejor a lo esperado. Revisando cuidadosamente los conceptos relacionados con la energía como el balanceo de ácidos grasos y la dinámica del almidón puede ayudarle a introducir hasta la última megacaloría de energía en las vacas.

Por lo tanto, mientras revisa los números que describen cómo están sus vacas, considere añadir la IMS de su corral más hambriento a su lista de rubros importantes para revisar. Ese punto podría incluso merecer un sitio en la lista de tareas del pizarrón de su oficina. 🐄

El autor es fundador de DNMCmilk, una compañía que trabaja con productores de leche y criadores de vaquillas, en varias regiones de Estados Unidos y el mundo.

sanfer
SALUD ANIMAL

Zeotek®
- NÚM. DE AUTORIZACIÓN A-7356-004

no adsorbe nutrientes
micotoxinas sí

Aditivo de amplio espectro frente a micotoxinas presentes en los alimentos de ganado lechero.

Sanfer Salud Animal
sanfersaludanimal.com
@SanferSaludA

ISO 22000
FAMI Qs

Nutek, S.A. de C.V.
USO VETERINARIO.
PARA USO DEL MÉDICO VETERINARIO.
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.
© Marca registrada.