

## LA ECONOMÍA EN EL CONFORT DE LAS VACAS

Cada vez mas, los productores se están dando cuenta de que las inversiones modestas en materia de vivienda o cambios en las rutinas de manejo en las vacas, pueden pagar grandes dividendos en la salud de la vaca y mayor rendimiento.



Sabemos que el manejo del ambiente dentro de una explotación ganadera explica más de la mitad de las variaciones entre establos productores lecheros. Cada vez mas, los productores se están dando cuenta de que las inversiones modestas en materia de vivienda o cambios en las rutinas de manejo en las vacas, pueden pagar grandes dividendos en la salud de la vaca y mayor rendimiento.

Al mirar hacia el futuro y ver la continua volatilidad en los precios de los alimentos y de la leche, tenemos que agudizar nuestro enfoque en los beneficios económicos consistentes en mejorar el confort de la vaca – información que literalmente ¡“nos podemos llevar al banco”!

Una combinación de estudios controlados y estudios de casos sobre el tema están proporcionando un conjunto importante y creciente de información sobre las respuestas esperadas de las vacas en cambios específicos en su entorno de manejo. Aquí hay algunas de las mayores relaciones económicamente importantes:

- Stalls (puestos) por vaca (1,7 libras por vaca por día por 0.1 de incremento en la disponibilidad del puesto), alimento para desecho (+3.5kg por vaca por día) y empuje del alimento (+8.7kg por vaca por día) están positivamente relacionados con la producción lechera del hato.

- Reducir al mínimo el tiempo fuera del corral es la clave para presupuestar en un tiempo óptimo. Conocer los requerimientos al momento de hacer el presupuesto para mejorar el confort, resulta en una mayor producción de leche (de 5 a 8lbs por día más) y menor incidencia de cojeras.
- Espere de 2 a 3.5lbs por vaca por día más si el confort es mejorado cuando menos con 1 hora más de descanso al día. Cuando las vacas están crónicamente privadas de una oportunidad adecuada de descanso, ellas también sacrificarán tiempo para alimentarse y el potencial para consumir alimento en una proporción de 3,5:1.
- La reducción del estrés por calor debe comenzar al THI=68 que se produce durante el periodo seco y la fase de lactancia, y resultará en mejores y mayores consumos de alimento y mayor producción de leche (con un promedio de +10lbs por vaca por día), menos cojeras y un periodo de transición mas saludable.
- Combinar a vaquillas de primer parto con vacas más viejas conduce a la pérdida de la actividad de descanso, en la rumia y en la producción de leche. Planee una pérdida en la producción de aproximadamente el 10% en las vaquillas. Cuando la población dentro del corral aumenta, el efecto negativo es aun más pronunciado, incluso en niveles bajos de sobre población (como el 110 o 115 por ciento de stalls y trampas).
- Mejorar el confort en un stall, de acuerdo a numerosos estudios, debe mejorar la producción de leche (de 3 a 14 libras por vaca por día), la disminución en la tasa de rotación (-6 a -13 por ciento), disminución en las células somáticas (-37,000 a -102,000) y la reducción en las cojeras (-15 a -20 por ciento).
- Optimizar el ambiente de alimentación promoverá la conducta de alimentación agresiva y un mayor consumo de materia seca que se traduce en una mayor producción de leche (para Holsteins una libra de materia seca se traduce en dos libras de leche).
- La cojera resulta en una pérdida de cerca de 2,000lbs por vaca por año, una mayor tasa de desecho y reduce la fertilidad.
- A medida que disminuye el espacio en el comedero de 24 a 12 pulgadas por vaca, el porcentaje de vacas preñadas con 150 días en leche disminuye de un 70 a un 35 por ciento. También, las tasas de concepción se reducen cuando hay mayor densidad de ganado. Dado que el valor de una preñez es de aproximadamente 300dls, este es un aspecto importante y a menudo descuidado, el efecto del exceso de ganado o sobre población.

La lista podría seguir y seguir, pero está claro que hay consecuencias económicas muy reales asociadas con la mejora (o la falta) en el confort de las vacas. La investigación pone de manifiesto que existe una relación predecible entre manejo, respuestas de comportamiento de la vaca, producción y salud. Ahora es el momento de tomar ventaja en lo que sabemos sobre la mejora en el confort de la vaca para mejorar de igual manera la línea de fondo del establo.

Traducción: MVZ Brenda Yumibe, Alta Genetics en Español.

Rick Grant  
President, Miner Institute

Fuente ...

[http://web.altagenetics.com/spain/DairyBasics/Details/2966\\_la-economia-en-el-confort-de-las-vacas.html](http://web.altagenetics.com/spain/DairyBasics/Details/2966_la-economia-en-el-confort-de-las-vacas.html)



**MÁS ARTÍCULOS**