

VERDADES Y MITOS SOBRE LOS BOLOS DE CALCIO CAL24 PARA SUS VACAS FRESCAS

Cuando piensa en la fiebre de leche, ¿piensa inmediatamente en las vacas débiles y decaídas que requieren un tratamiento de calcio por vía intravenosa?

En realidad, estos casos de hipocalcemia clínica son sólo la punta del iceberg. Son la representación visible de un problema subyacente mucho mayor. Esto tampoco se aplica sólo a los rebaños con una alta incidencia de fiebre de leche.

Un estudio reciente sobre una explotación lechera progresiva de Texas profundiza en los fundamentos de la escasez de calcio en las vacas maduras después del parto. El estudio aborda si la suplementación de las vacas en su segunda y mayor lactancia con una aplicación de dos bolos RumiLife CAL24 en el momento del parto realmente afectó a la salud de la vaca fresca, la producción y el estado reproductivo

Aquí están los mitos y verdades que este estudio reveló.

MITO: Sólo verá un retorno lucrativo de CAL24 si actualmente está experimentando problemas con las vacas frescas

Puede ser fácil asumir que una granja que ya tiene un alto rendimiento puede no ver mucho de un ROI de CAL24. Sin embargo, los datos descubiertos en este estudio reciente sugieren que incluso un rebaño bien gestionado puede ver un ROI de casi 46 dólares.

Aquí están las estadísticas iniciales sobre el rebaño y más información sobre el estudio:

El rebaño

- 3500 vacas | 40% Jersey, 40% Jersey x Holstein cruce, 20% Holstein
- 75 libras por día de leche con corrección energética (ECM) en todo el rebaño
- Incidencia de la fiebre de la leche <2%.

El estudio

- Este estudio tuvo lugar desde octubre de 2020 hasta noviembre de 2021
- Un total de 2608 vacas en su segunda o mayor lactancia fueron incluidas en el estudio y divididas en dos grupos
 - Grupo de prueba: Cada vaca recibió la administración de dos bolos de CAL24 poco después del parto

- Grupo de control: Las vacas no recibieron suplementos de calcio después del parto

Los Resultados

Las vacas del grupo de prueba tratadas con una aplicación de dos bolos de CAL24 de RumiLife después del parto tuvieron menos casos de retención de placenta y fiebre de la leche, más producción de leche y menos días abiertos, lo que lleva a menores costes de semen y sincronización. Cuando se suma todo esto, y luego se resta el costo de los bolos y la mano de obra para administrarlos, esta lechería vio casi un retorno de la inversión de 46 dólares por cada vaca tratada con CAL24.

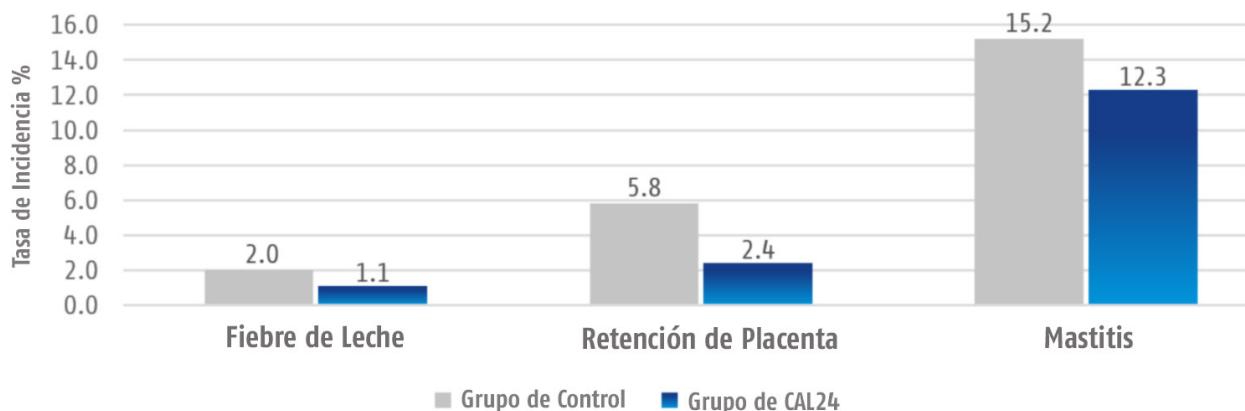


VERDAD: CAL24 disminuye la incidencia de la fiebre de leche y otros eventos de salud perjudiciales

El estudio mostró claramente una disminución no sólo de la fiebre de leche en el grupo de prueba de CAL24, sino también menos casos de retención de placenta y mastitis. Este hallazgo es importante porque los resultados provienen de una granja lechera bien gestionada con una incidencia relativamente baja de estos problemas de salud.

Las lecherías progresistas que no tienen una alta tasa de estos eventos de salud pueden pensar que no tienen mucho que ganar al administrar CAL24 a todas las vacas en la segunda lactancia y más allá. Sin embargo, los resultados de este estudio indican lo contrario. Independientemente de los resultados sanitarios actuales de una explotación, CAL24 ofrece un margen de mejora.

Eventos de Salud reportados en los primeros 30 días en leche



VERDAD: CAL24 aumenta la producción de leche

Basándose en el registro oficial de leche del día de prueba de la DHIA, este estudio comparó la producción de leche entre el grupo de control y el grupo de prueba de CAL24. Para ello, los científicos midieron la producción de leche del primer día de prueba, la leche corregida por grasa y las medias de leche corregida por energía de ambos grupos.

Como muestra la tabla, las vacas que recibieron el tratamiento CAL24 después del parto tuvieron mayores pesos registrados para toda la producción de leche y componentes en su primera prueba y a lo largo de los primeros 170 días de sus lactancias.

Tabla 1	Métrica de Producción	Grupo de Control	Grupo CAL24	Diferencia
Promedio basado en los primeros 170 DIM	Primera Prueba Leche con grasa corregida lb	81.6	82.9	1.3 lb
	Leche con grasa corregida lb	76.9	77.8	0.86 lb
	Leche con energía corregida lb	81.7	82.6	0.85 lb
	Producción de Grasa, Lb	3.00	3.04	0.04 lb
	Producción de Proteína, Lb	2.46	2.48	0.02 lb

VERDAD: CAL24 mejora el rendimiento reproductivo

Este estudio siguió a las vacas del grupo de control y del grupo de prueba de CAL24 durante sus lactancias para medir el rendimiento reproductivo. El rebaño sigue un período de espera voluntario de 60 días, y la tabla siguiente compara los resultados de reproducción entre el grupo de control y el grupo de prueba CAL24.

Las tasas de concepción en el primer servicio fueron similares entre los dos grupos de estudio. Como muestra la tabla 2, las tasas de concepción en el segundo servicio fueron mayores en el grupo de prueba CAL24. También hubo un mayor porcentaje de vacas en el grupo de prueba CAL24 que quedaron preñadas a las inseminaciones posteriores, lo que hizo que el grupo de prueba tuviera más vacas confirmadas preñadas a los 100 días en leche, menos días promedio abiertos y que requiriera menos servicios por concepción.

Tabla 2	Métrica Reproductiva	Grupo de Control	Grupo de Control Cal24	Diferencia
	Tasa de concepción al segundo servicio %	31.1	34.8	3.7
	Vacas que se preñaron en inseminaciones subsecuentes %	25.36	46.72	21.36
	Confirmadas preñadas a 100 días en leche %	31.1	34.2	3.1
	Servicios/concepción	3.13	2.97	0.16
	Días Abiertas	97.1	93.0	4.1

CONCLUSIÓN: Aumente sus resultados dando una aplicación de dos bolos de CAL24 a todas las vacas maduras después del parto.

Fuente.

<https://espanol.altagenetics.com/alta-news/verdades-y-mitos-sobre-los-bolos-de-calcio-calcio-24-para-sus-vacas-frescas-2/>

Clic Fuente

