



Maximiza tu producción láctea con Lactotropina[®]

Estrategias de eficiencia para alargar el mejor momento de la lactancia

En la lechería actual, el reto no es solo alcanzar un pico de producción alto, sino lograr que esa curva se mantenga el mayor tiempo posible.

La caída natural de la persistencia después del pico representa una pérdida silenciosa de litros que impacta directamente en el retorno de inversión de cada vaca.

Este recurso analiza cómo el uso estratégico de [Lactotropina® \(Reg. SADER Q-0273-009\)](#) basada en somatotropina bovina, permite optimizar la partición de nutrientes, redirigiendo la energía del alimento hacia la glándula mamaria para sostener una producción elevada sin comprometer la salud del animal.

La ciencia de la persistencia láctea

Después del pico de lactancia, el número de células productoras en la ubre comienza a disminuir de forma natural. Mediante el apoyo de la somatotropina bovina, es posible mantener la actividad de estas células por más tiempo, logrando resultados medibles en el tanque:



Incremento diario: Logra un aumento promedio de 4.5 litros adicionales de leche por vaca diariamente.



Desempeño acumulado: El desempeño medio adicional por animal es de entre el 10% y el 30% más de leche durante la lactancia.



Eficiencia nutricional: El animal convierte el alimento en leche de manera más efectiva.



Redirección de nutrientes: Se prioriza el flujo de glucosa y aminoácidos hacia la producción láctea.

Factores críticos para el éxito del protocolo

Para que la vaca exprese su máximo potencial bajo un programa de optimización metabólica, es fundamental asegurar que el animal se encuentre en un estado de bienestar y nutrición óptimo. Herramientas de monitoreo inteligente como [SenseHub® Dairy](#) facilitan esta labor al proporcionar datos precisos sobre:

Pilar de Éxito	Requerimiento Ideal	Impacto en la Producción
Condición Corporal	Mínimo 2.5 a 3.0 (escala 1-5)	Asegura reservas para sostener el esfuerzo
Balance Nutricional	Dieta ajustada a la producción meta	Evita el balance energético negativo
Confort Animal	Control de estrés calórico y descanso	Maximiza el flujo sanguíneo a la ubre

Protocolo de implementación de Lactotropina®

Si quieres resultados reales en el tanque y vacas sanas, la clave está en el manejo. Sigue esta guía para que cada aplicación de Lactotropina® rinda al máximo:

MOMENTO DE INICIO	FRECUENCIA DE PRECISIÓN	SITIO DE APLICACIÓN	MEDIDAS DE HIGIENE
60-90 DÍAS POSPARTO	CADA 14 DÍAS	VÍA SUBCUTÁNEA (SC)	EQUIPO ESTÉRIL
Comienza la aplicación cuando la vaca supere el balance energético negativo inicial.	Administra una dosis de Lactotropina® . La continuidad es vital para mantener niveles estables de Somatotropina Bovina.	Zonas de piel laxa: Fosa isquiorrectal o Región Escapular. Alterna el lado en cada ciclo.	Utiliza agujas nuevas y estériles en cada inyección para evitar reacciones locales.



Monitoreo de respuesta y eficiencia en el hato

Realiza esta evaluación visual y técnica después de los primeros dos ciclos de aplicación para validar la efectividad de la estrategia:

- ◆ ¿Se observa estabilidad o incremento en el pesaje de leche individual?

SÍ NO

Una respuesta positiva confirma que la partición de nutrientes es efectiva.

- ◆ ¿La condición corporal se mantiene dentro de los rangos esperados?

SÍ NO

Si hay una pérdida excesiva de peso, es necesario revisar la densidad energética de la ración.

- ◆ ¿El consumo de materia seca ha incrementado de forma gradual?

SÍ NO

El metabolismo demandará más energía y el comedero debe estar a la altura.

¿Se mantiene el conteo de células somáticas bajo control?

SÍ NO

Un manejo higiénico y una buena nutrición son la base de la salud mamaria.



Interpretación de resultados

Si tus respuestas son mayoritariamente afirmativas, el protocolo está maximizando la eficiencia de tu establo.

Si detecta desviaciones en la condición corporal, no es necesario suspender el programa; la solución suele estar en el ajuste de la dieta para que el animal tenga el "combustible" necesario para sostener su potencial genético activo.

Impacto económico y dilución de costos fijos

La rentabilidad en la lechería se mide por la eficiencia con la que convertimos alimento en leche. Al extender la persistencia de la curva con [Lactotropina® \(Reg. SADER Q-0273-009\)](#), los costos fijos se diluyen entre más litros totales:

Retorno de Inversión (ROI):

Por cada peso invertido en el protocolo, se estima un ingreso adicional de entre \$5.00 y \$7.00 pesos.

Inocuidad y Flujo:

El producto cuenta con 0 días de retiro en leche y carne, garantizando que el ingreso al tanque sea inmediato y sin desperdicios.

**Asegura el flujo de leche en tu establo
y cuida la inversión de tu negocio.**

Sostener una producción de excelencia es una decisión de manejo que conecta la fisiología del animal con la salud financiera de la empresa. Al proteger la persistencia de la curva y optimizar el metabolismo con protocolos técnicos claros, se asegura un flujo de leche constante y de alta calidad. La prevención técnica y el soporte metabólico son las herramientas más efectivas para garantizar que tu inversión en genética y nutrición rinda los frutos esperados.

Maximiza el potencial de tu establo con Maxileche

Lograr resultados superiores requiere de un acompañamiento técnico integral. Te invitamos a visitar el sitio de [Maxileche](#), donde encontrarás recursos especializados, y guías diseñadas para llevar la productividad de tu hato al siguiente nivel.

Para seguir fortaleciendo la eficiencia de tu operación, explora el [Blog de Club Ganadero](#), nuestra comunidad dedicada a compartir las mejores prácticas en salud y nutrición animal.

**¡Manténte al día con las innovaciones de MSD Salud Animal y asegura el futuro
y la longevidad de tu producción!**