

Volver a: [Producción bovina de leche](#)

Las vacas lecheras en "Los 90TM Días Vitales" necesitan de cuidados especiales

RODRIGO RUIZ, PHD

Consultor Técnico Regional en lechería para Latinoamérica de ELANCO

El período de transición de la vaca lechera (21 días antes y 21 después del parto) es un momento crítico y exige cuidados. En ese tiempo el animal se encuentra susceptible a las infecciones, entre otros problemas de salud. Ampliar ese período para 60 días antes y 30 después del parto – los llamados **90 Días Vitales** de la vaca – trae beneficios importantes para la salud del animal. Esta propuesta técnica, que Elanco acaba de lanzar, es una de las principales apuestas de la empresa para el aumento del potencial de lactancia y, en consecuencia, de la productividad.

Así se comienza a prestar atención también al período inmediatamente después del secado de la vaca. El momento es importante para que el animal pueda prepararse para un nuevo ciclo de lactancia. En las dos o tres semanas antes del parto, la producción de neutrófilos – prin-

La ampliación del período más crítico de la salud de las vacas lecheras, conocido como período de transición, para 60 días antes y 30 después del parto, en lugar de los tradicionales 42 días, es esencial para la inmunidad y el balance energético del animal.

cipales células del sistema inmune innato del animal – puede sufrir una reducción del 25 a 40%¹, que puede causar **una supresión del sistema inmune**, haciendo que la vaca sea más susceptible a las enfermedades posparto.

Además la vaca puede presentar una reducción en el consumo de materia seca antes del parto, lo que la lleva a **un balance de energía negativo**, aun todavía sin empezar a producir leche. Las demandas de energía aumentan al principio de

la lactancia y así la vaca moviliza reservas corporales para compensar el déficit energético que enfrenta.

“Si no se controlan, estos cambios fisiológicos y metabólicos, en los 90 días antes y 30 días después del parto, los impactos negativos en la salud y productividad, se convierten en amenaza para la vida de la vaca. Los 90 días vitales son importantes para mejores frutos en el futuro, cuando la vaca alcanza su máximo potencial de lactancia”, alerta Rodrigo Ruiz,

Consultor Técnico Regional para lechería en Latinoamérica, de Elanco.

“La implementación de los 90 días vitales reduce la cantidad de animales enfermos, lo que potencialmente disminuye el uso de antibióticos. Esto ayuda a la salud de las vacas, productos lácteos más saludables y menores costos de producción. Los cuidados en esta fase son determinantes para que la vaca alcance con éxito un mayor pico de lactancia y así una mayor rentabilidad del tambo”, agrega Rodrigo Ruiz.

Principales enfermedades de la vaca en este período

Los cambios fisiológicos y metabólicos que las vacas lecheras presentan entre el período seco y el parto pueden contribuir para un grupo altamente interconectado de disfunciones posparto.

La **inmunosupresión** tras el parto puede llevar a diversas consecuencias negativas, directas o indirectas, dejando a la vaca susceptible a las enfermedades. Entre los problemas directos están **mastitis** – inflamación de la glándula mamaria que afecta una de cada seis vacas –, **retención de placenta y metritis** – inflamación de la pared uterina^{2,3,4}. Estas enfermedades aumentan los costos del establecimiento, con tratamientos, descarte de leche y el riesgo de sacrificio y mortalidad de animales afectados. Indirectamente, afectan la rentabilidad mediante la disminución de la producción futura y también pueden afectar el éxito de las siguientes gestaciones.

El **balance energético negativo** común en esta fase puede sumar otros problemas, como **desplazamiento de abomaso** (cuarta cámara del estómago de los ruminantes, donde ocurre la digestión), **cetosis** y **disfunción ovárica**.

Entre todos estos problemas, hay además la molestia y la frustración de trabajar con vacas enfermas, lo que crea estrés para los productores y sus operarios, ve-

terinarios y otros profesionales involucrados en la toma de decisiones difíciles, como la eliminación del rodeo.

Cuidados importantes en "Los 90TM Días Vitales"

Una vez que haya una clara comprensión de los riesgos y desafíos enfrentados durante los 90 días vitales, es posible controlar el balance energético y equilibrar la función inmune de la vaca, ayudándola a alcanzar su máximo potencial de lactancia. Para esto, los productores deben trabajar junto con veterinarios y nutricionistas, con el fin de desarrollar un programa completo que implica varios cuidados, entre los que destacamos:

- **Manejo cuidadoso**, para proporcionar la máxima comodidad a la vaca, interacciones sociales negativas mínimas y gestión adecuada de la alimentación durante todo este período.
- **Ajuste de la dieta e inclusión de suplementos alimenticios**, para mejo-

rar la salud de la vaca antes y después del parto al aumentar la eficiencia de la alimentación y apoyar al sistema inmune.

- **Control y prevención de mastitis**, gestionando de forma eficaz el medio ambiente, los equipos de ordeño y las personas que trabajan con la producción de leche.
- **Monitoreo sanitario**, para detectar y prevenir riesgos de enfermedades virales y bacterianas, facilitar la identificación precoz de diagnósticos y mejorar las estrategias de prevención de enfermedades.

Referencias:

1. Hoeben D, et al. Chemiluminescence of bovine polymorphonuclear leucocytes during the periparturient period. *J Dairy Res.* 2000;67(2):249-259.
2. Kimura K, et al. *J Dairy Sci.* 2002;85(3):544-550.
3. Huzzey JM, et al. *J Dairy Sci.* 2007;90(7):322-3233.
4. Duffield TF, et al. *J Dairy Sci.* 2009;92(2):571-580.



Elanco es una empresa global orientada a la innovación, que desarrolla y comercializa productos para mejorar la salud y producción animal y el cuidado de los animales de compañía en aproximadamente 70 países. Junto con nuestros clientes, nos comprometemos a aumentar la conciencia sobre la seguridad alimentaria mundial, celebrando y apoyando la unión de los seres humanos con los animales. Fundada en 1954, Elanco es una división de Eli Lilly and Company y emplea aproximadamente 7.000 personas en todo el mundo, con oficinas en más de 40 países. Informaciones adicionales sobre Elanco están disponibles en www.elanco.com

Volver a: [Producción bovina de leche](#)