



---

---

## Control de Rengueras en Bovinos Lecheros: Bases de un Programa Preventivo

*Juan Manuel Ramos Rama*  
*Veterinario, Facultad de Ciencias Agrarias (UDE)*  
*juanmarr@adinet.com.uy*

---

---

### Resumen

---

---

Las rengueras en las vacas lecheras son casos clínicos cada vez más frecuentes para el médico veterinario buiatra. El encare clínico individual de la cojera, carece de efecto preventivo y representa un enfoque erróneo de la problemática. Cuando las vacas se pusieron rengas la leche ya se perdió y la intervención clínica -si bien necesaria- supone un esfuerzo tardío que en ocasiones tiene un magro impacto en controlar las pérdidas económicas que representan estas patologías. Especialmente en las rengueras, un enfoque de Medicina Preventiva es necesario para minimizar los daños de la enfermedad podal y maximizar la rentabilidad de la empresa lechera. La capacitación del personal, el reconocimiento a las metas alcanzadas, la implementación de estímulos y generación de motivación son herramientas poderosas a la hora de controlar las rengueras.

---

---

### Introducción

---

---

Las rengueras en las vacas lecheras son cada vez más frecuentes para el médico veterinario buiatra. La atención clínica de estas enfermedades supone para la mayoría de los veterinarios -no especialistas en la temática- un riesgo y gran esfuerzo físico en el levantamiento de la pata y tratamiento de las lesiones, que no debería ser subestimado. Además, la respuesta terapéutica de muchas de estas afecciones no es satisfactoria debido a la gravedad de las lesiones, diagnóstico tardío de la renguera y falta de infraestructura para realizar la tarea podológica.

Las vacas rengas pueden ser causa de frustración y desconcierto, en especial cuando se presentan en forma explosiva afectando gravemente a gran parte del rodeo lechero.

El encare clínico individual de la cojera carece de efecto preventivo y representa un enfoque erróneo de la problemática. Cuando las vacas se pusieron rengas la leche ya se perdió y la intervención clínica -si bien necesaria- supone un esfuerzo tardío que en ocasiones tiene un magro impacto en controlar las pérdidas económicas que representan estas patologías. Especialmente en las rengueras, - un enfoque de Medicina Preventiva - es necesario para minimizar los daños de la enfermedad podal y maximizar la rentabilidad de la empresa lechera.

Un programa de Medicina Preventiva de afecciones podales debe considerar los principales factores de riesgo de la enfermedad y tener como sustento y punto clave para su desarrollo el entrenamiento del personal del tam-

bo, propietario y técnicos en el conocimiento detallado de estas afecciones. Por otra parte supone un desafío a la integración de las profesiones veterinaria/agronómica y a la incorporación de un especialista en la temática al staff técnico del establecimiento.

El objetivo de este trabajo es describir las bases de un Programa Integral de Control de Rengueras con enfoque en Medicina Preventiva y Capacitación de personal de tambos.

---

---

### Capacidad destructiva de la renguera

---

---

En términos generales, productores y técnicos del sector lechero consultan por la prevención de las afecciones podales cuando tienen un brote explosivo de rengueras o en algunas ocasiones cuando tienen una historia de años enfrentando sin éxito la enfermedad.

Las rengueras son la causa más temida de pérdidas económicas en este tipo de establecimientos. Algunos casos clínicos alcanzan incidencias del 100% de las vaquillonas de primer cría, descartes de un 20 a 30% anual y reducciones de hasta un 70 % de la producción de leche y eliminación de casi un 60 % del rodeo en producción en cuadros dramáticos de laminitis. Por otra parte, estos predios suelen tener altos consumos de antibióticos y antiinflamatorios e importantes descartes de leche. Además debemos considerar que estas afecciones son una enorme complicación de manejo para las tareas del vaquero y ordeñadores que genera descontento, cansancio extra y desanimo del personal.

La subestimación de la problemática, mala comunicación y desconocimiento de la enfermedad son factores determinantes para la aparición de estos cuadros devastadores de rengueras.

---

---

### Bases de la Propuesta

---

---

Cientos de decisiones son tomadas a diario "al pie de la vaca", y la gran mayoría de ellas son realizadas por el personal del establecimiento. Que seguridad tenemos de que esas decisiones sean las correctas para la salud de nuestras vacas?, o más importante aún, para la rentabilidad de la empresa lechera? Los empleados son el activo más valioso que tiene un establecimiento lechero. Las vacas son simplemente unidades de producción y lograr que los empleados trabajen juntos y obtengan lo más posible de las unidades de producción, requiere de organización y sistematización de las tareas y de trabajo en equipo. En este sentido, considero que la sistematización del



trabajo podológico con bases en Medicina Preventiva es el camino más económico y eficaz para enfrentar con éxito las rengueras. El entendimiento de esta idea por parte del propietario del tambo y técnicos es imprescindible, esto supone un compromiso de trabajo orientado a la capacitación técnica del personal, provisión de herramientas para el buen desarrollo de las tareas, evaluación del trabajo, reconocimiento y motivación de la gente.

---

### Bases del Programa Preventivo

---

"Incorporación de las Patologías Podales a los Esquemas Sanitarios Tradicionales de los establecimientos"

- Capacitación del personal del tambo, técnicos y propietario en el conocimiento detallado de la enfermedad podal, sus factores de riesgo, reglas de prevención y su capacidad de impacto destructivo en el esquema económico-productivo de una empresa lechera.

- Definición de roles y responsabilidades de cada uno de los componentes de la empresa (propietario/s, técnicos y personal) en el andamiaje del programa de prevención de rengueras.

- Diagnóstico de situación del predio, tipo de afecciones podales presentes, factores desencadenantes, determinación y corrección de errores.

- Entrenamiento de un equipo de pateros (dos personas) en el diagnóstico precoz y tratamiento de las diferentes afecciones podales (la vaca renga debe ser tratada dentro de las 24 a 48 hs de comenzado los síntomas).

- Adquisición de cepo ligero de podología y material adecuado para el recorte de pezuñas y tratamiento, definición de área de trabajo podal en los tambos.

- Realización de una relevación epidemiológica tendiente a sistematizar el uso de información clínica de las rengueras. Número de vaca, tipo de lesión, tratamiento, técnico actuante, fecha, observaciones, etc. Identificar claramente que vaca esta coja, cuanto hace y porque.

- Implementación de Monitoreo Rutinario y sistemático de los principales factores de riesgo de estas afecciones y diagnóstico clínico precoz de animales rengos o incómodos.

- Establecimiento de un espacio de diálogo, análisis y discusión (de todos los actores) que permita una evaluación periódica del programa, la detección precoz de posibles fallas y su rápida corrección.

---

### Resultados y Conclusión

---

En términos generales, los brotes explosivos de rengueras y sus impactos destructivos son evitados con la implementación de este tipo de programas. Por otra parte, se disminuyen los casos clínicos de vacas crónicas y des-

cartes, se racionaliza el uso de fármacos a niveles puntuales, tanto en antibióticos como antiinflamatorios, disminuyendo drásticamente los descartes de leche. Las incidencias de cojeras pueden ser mantenidas entre un 1% a 3% y en determinados momentos del año ser prácticamente inexistentes. Se debe considerar, que la rutina del tambo sumado al control obtenido por el trabajo preventivo y la característica esporádica de la enfermedad; permiten la ausencia de la renguera por algún tiempo lo que puede generar una confianza exagerada, subestimación de la problemática y desajustes del programa de monitoreo y control que exponen nuevamente al predio a brotes de rengueras.

Programas de trabajo con objetivos y metas definidas y posibles, que sistematicen las tareas a cargo de responsables específicos son elementos claves a la hora de trabajar en medicina preventiva. En ese sentido la capacitación del personal, el reconocimiento a las metas alcanzadas, la implementación de estímulos y generación de motivación son herramientas poderosas a la hora de controlar las rengueras.

"El factor de riesgo mas importante es el hombre, sus acciones u omisiones inclinan la balanza a la salud o al desarrollo de la enfermedad"

---

### Summary

---

Lameness in dairy cattle is more frequently for the veterinarian. To focus on the individual clinical case of lameness has no preventive effect and is a wrong approach towards the problem. When cows get lame, milk production has already been lost, and the clinical intervention even if necessary- supposes a late effort and in several occasions has a poor impact in controlling economic losses. Especially for lameness, a Preventive Medicine approach is necessary to minimize losses and to maximize rentability of the dairy enterprise. Training of the workers, the acknowledgment of the work, and the incorporation of stimulus and generation of motivation of the workers are powerful tools when controlling lameness.

---

### REFERENCIAS

---

· Brand A, Noordhuizen JPTM, Schukken YH. "Herd Health and Production Management in Dairy Practice" Cap 7 Monitoring foot health, pag 427-466, Wageningen Pers, The Netherlands 1996.

· Ramos JM: "Risk factors of lameness in dairy cattle and its interaction with the grazing ecosystem of milk production" Proceeding 14 Simposio Internacional & 6a Conferencia Cojeras en Rumiantes pag 69-73 (8-11 de noviembre 2006 Colonia Uruguay).