

## CRECIMIENTO DEL RODEO LECHERO

Ing. Agr. EPL Francisco Candiotti  
Dr. Javier Baudracco

### PARTE VII

#### Duración de las vacas (longevidad funcional)

Las líneas de trabajo asociadas a mejorar la duración de las vacas en los sistemas productivos son:

- Reducción de la tasa de rechazo: conocer las principales causas de rechazo (reproducción, disturbios metabólicos, problemas funcionales, mastitis, otras patologías) y operar sobre ellas.
- Reducción de la tasa de mortalidad en adultas: actuar sobre las causas de mortalidad en adultas (disturbios metabólicos, otras patologías, timpanismo, intoxicaciones, lesiones accidentales).

**No sabemos cuánto duran las vacas lecheras en Argentina** (incluso se desconoce su duración en muchos establecimientos). Sí sabemos que son muy pocas las vacas que salen de los sistemas por viejas (equivalentes a vacas CUT de rodeos de cría, que se rechazan por dentición, pero son productivas hasta ese momento). La mayoría de las vacas lecheras son rechazadas o mueren antes de llegar a viejas.

#### Impacto inmediato

En artículos anteriores se daba cuenta del tiempo que debe pasar para la expresión de distintas estrategias en el crecimiento de rodeo: tres o más años para mejoras en reproducción, dos o más años para mejoras en las pérdidas de animales de categorías jóvenes, uno o más años para mejoras en el ritmo de la recría.

Sin embargo, cualquier mejora que impacte en la disminución de rechazo o muerte de vacas tiene un efecto inmediato. Las vacas ya están allí produciendo y no hay que esperar para ver el impacto. Sólo hay que lograr que sigan allí, minimizando las bajas. Parece claro que es una interesante estrategia esforzarse en saber más y actuar sobre las causas de rechazo y mortandad de vacas adultas en los sistemas lecheros de Argentina.

#### Sobre las causas de rechazo y mortandad

En 2009 fue publicado el Informe final del Convenio de Asistencia Técnica Institucional INTA – Elanco – AACREA “Organización y Análisis de un Sistema de Registros de Enfermedades del Periparto en Vacas Lecheras: Incidencia e Impacto Económico sobre las Empresas” (Programa “Claves”).

El estudio registró los eventos ocurridos en 43.396 lactancias (29.242 de vacas multíparas y 14.153 de vacas primíparas) haciendo foco en el período de transición a la lactancia. Debido a los intensos cambios metabólicos, inmunológicos y de manejo que se producen sobre las vacas en este período, es en este momento donde aumenta la susceptibilidad a sufrir enfermedades de base metabólico-nutricional. La mayoría de las salidas de vacas de los sistemas de producción (rechazos y muertes) se relacionan con uno o más de estos eventos, directa o indirectamente.

Según este estudio, sólo el 32.6% de las lactancias en vacas y el 28.2% en vaquillonas pasaron por la etapa en estudio sin haber sufrido ninguna enfermedad. Esto evidencia lo frecuentes que son estos disturbios en nuestros sistemas de producción.

A su vez, el 45.6% de las lactancias de las vacas y el 50.1% de las vaquillonas presentaron más de un evento, lo cual deja en claro la interrelación que existe entre los eventos que se presentan durante la transición y pone de manifiesto la complejidad que encierra esta problemática (detección, registros, indicadores, interpretación, toma de decisiones, prácticas de manejo, evaluación de resultados) que además puede ser muy variable entre establecimientos.

A pesar de haber buen nivel de información sobre estas enfermedades a nivel clínico, no es tan sencillo implementar programas de prevención y manejo a campo. Las condiciones de producción (agroecológicas, alimentación, manejo, infraestructura, otras) pueden ser sumamente variables entre regiones, entre establecimientos e incluso entre distintos años para un mismo establecimiento.

Sumado a esto, no está generalizada la práctica de registrar de los eventos y generar información útil para la toma de decisiones en los establecimientos. A manera de ejemplo, tomando la muerte de vacas como evento extremo, en el programa claves el 59,4% de las muertes en multíparas y el 51,8% de las muertes en primíparas no tenían determinación y/o registro de causa.

#### Impacto de gran magnitud

No está claro el valor promedio de salida de vacas para los sistemas lecheros de Argentina. Hay mucha variabilidad. Se reportan valores máximos (sumando muertes y rechazos) que superan el 35% y valores mínimos por debajo del 12%.

Probablemente el valor medio esté alrededor de 20 a 25%. Asumiendo este valor medio, las vacas duran aproximadamente 4 años en producción. Teniendo en cuenta que las vacas no paren cada 365 días, estarían aportando menos de 4 lactancias durante su vida útil. Esto es muy bajo, considerando el tiempo, la inversión y el esfuerzo que supone lograr una vaca en condiciones de producir leche.

Cada establecimiento debe evaluar el margen de mejora a través de este camino. Cada punto porcentual de reducción de la salida de vacas es, en forma directa, un punto porcentual de crecimiento. Para un escenario promedio, bajar 5 a 10% la salida de vacas no debería ser visto como un objetivo inalcanzable.

**El impacto de la reducción de la salida de vacas del rodeo adulto por muertes y/o rechazos, si se mantienen las condiciones de manejo superadoras, tiene efecto sostenido en el tiempo (efecto infinito).**

---

#### Bibliografía consultada:

Informe final del Convenio de Asistencia Técnica Institucional INTA – Elanco – AACREA  
“Organización y Análisis de un Sistema de Registros de Enfermedades del Periparto en Vacas Lecheras:  
Incidencia e Impacto Económico sobre las Empresas” - (Programa CLAVES) - 2009

Este es el séptimo artículo de una serie dedicada a la temática del **Crecimiento del Rodeo Lechero**. Los artículos podrán descargarse semanalmente del sitio [MiLecheria.ar](http://MiLecheria.ar)