

CRECIMIENTO DEL RODEO LECHERO

Ing. Agr. EPL Francisco Candiotti

Dr. Javier Baudracco

PARTE XII

Es posible duplicar las vacas en 5 años (sin comprar)

A través de los artículos de esta serie se ha abordado el crecimiento del rodeo lechero, con los siguientes objetivos: i) En primer lugar, sensibilizar a los lectores sobre la problemática, tanto a nivel predial como a nivel nacional. ii) En segundo lugar, contribuir a la comprensión de los distintos procesos involucrados tanto en el aumento de la oferta de vaquillonas de reposición como en la disminución de las bajas de vacas. Para esto se identificaron y desarrollaron las líneas de trabajo y sus puntos de control, ayudando a entender los tiempos de demora, la magnitud y la duración de los respectivos impactos y iii) En tercer lugar, se presentó una aplicación Web para simular la evolución de un rodeo a cinco años, partiendo de parámetros de rodeo.

El presente artículo tiene como objetivo plantear, como meta posible, la duplicación del rodeo de vacas adultas en cinco años, una vez que se estabilizan determinados parámetros de rodeo. Nos proponemos cambiar la forma enfocar la cuestión: el crecimiento del rodeo **no es un problema a solucionar sino una increíble oportunidad para aprovechar.**

Para ello se recurrirá a la aplicación mencionada anteriormente (Crecimiento del rodeo lechero) a la que puede accederse desde el índice de aplicaciones del sitio: MiLecheria.ar

Se plantea un ejemplo en el que se compara un sistema inicial con un crecimiento de rodeo muy bajo (0.2% anual) con otros tres escenarios alternativos:

- **Escenario 1:** mejora la duración de las vacas respecto del sistema inicial (rechazo adultas, mortandad adultas)
- **Escenario 2:** Mejoras de escenario 1 más mejoras en los índices reproductivos (intervalo entre partos, preñez vaquillonas, abortos)
- **Escenario 3:** Mejoras de escenarios 1 y 2 más reducción de pérdidas de categorías jóvenes (mortandad crianza, mortandad recría, rechazo recría)

No se consideraron variaciones en la edad al primer parto. Para todos los planteos se tomó una edad de 33 meses al primer parto, tanto para el año previo como para el año actual.

Tampoco se consideró utilización de semen sexado. Todos los planteos tienen 50% de crías hembras.

Los datos de entrada para el ejemplo simulado se resumen en la siguiente tabla:

INPUTS	Inicial	Escenario 1	Escenario 2	Escenario 3
Rechazo adultas (%)	18	13	13	13
Mortandad adultas (%)	7.5	5.5	5.5	5.5
Mortandad terneras (%)	15	15	15	10
Mortandad recria (%)	5	5	5	3
Rechazo recria (%)	2	2	2	1.5
Preñez vaquillonas (%)	95	95	97	97
Abortos (%)	15	15	10	10
Intervalo entre partos (meses)	435	435	415	415

Para facilitar la lectura se han coloreado los cambios respecto de la situación inicial. Los cambios introducidos en el escenario 1 (duración de vacas) también afectan a los escenarios 2 y 3. Los cambios que aparecen en el escenario 2 (reproducción) afectan también al escenario 3. Los cambios que se introducen en el escenario 3 (pérdidas de hembras jóvenes) sólo tienen efecto en éste.

Los resultados para la situación inicial y los escenarios alternativos se resumen en la siguiente tabla:

RESULTADOS	Inicial	Escenario 1	Escenario 2	Escenario 3
Bajas anuales (%)	25.5	18.5	18.5	18.5
Duración vacas (lactancias)	3.3	4.5	4.8	4.8
Reposición anual (%)	25.7	28.2	32.7	37.1
Crecimiento rodeo (%)	0.2	9.7	14.2	18.6

Para el ejemplo planteado se puede ver cómo es posible pasar de un crecimiento del rodeo lechero casi nulo a un crecimiento del 18.6% anual, combinando aumento de duración de las vacas, mejoras en reproducción y disminución de pérdidas de hembras jóvenes. Si el número inicial de vacas fuera de 100, luego de 5 años de crecimiento sostenido, el establecimiento ejemplificado llegaría a 235 vacas en el escenario 3.

Diagnosticar la propia situación. Armar un plan de trabajo realista. Ser paciente y constante en la ejecución con progresos pequeños al comienzo, pero crecientes año tras año. Este es el camino para alcanzar un crecimiento del rodeo lechero a tasas sostenidas del 15% anual, lo cual equivale a duplicar las vacas en 5 años. Hay muchos establecimientos que ya lo están logrando.

Este es el décimo segundo artículo de una serie dedicada a la temática del **Crecimiento del Rodeo Lechero**. Los artículos podrán descargarse semanalmente del sitio MiLecheria.ar