

PRÁCTICAS DE MANEJO PARA MEJORAR LA CRÍA BOVINA

Med. Vet. Manuel Prieto (1) - Ing. Agr. Walter Bobadilla (1)

(1) Oficina de Gestión Agropecuaria Tehuelches - INTA Agencia de Extensión Rural Gobernador Costa - Chubut.

La cría bovina es una actividad que ha cobrado importancia en la Patagonia. En los últimos años ha habido un aumento importante en la demanda de carne vacuna por parte de la población de la región, que sólo es cubierta aproximadamente en un 30% con animales de la zona. Las restricciones sanitarias que existen para traer terneros del norte hace necesario producirlos en la zona para poder abastecer a los engordes. Uno de los indicadores más relevantes se expresa en los kilos de carne por hectárea que produce un campo.



Si bien el peso de destete también es una medida importante, de ninguna manera es el componente principal de este parámetro de eficiencia. La fórmula que lleva a los kilos de carne producidos por hectárea se compone de los siguientes factores:

- Número de vientres a servicio
- % de preñez
- % de pérdidas preñez - destete
- Peso de destete
- Kilos de carne aportados por refugos (toros, vacas y animales de descarte)

Uno de los aspectos importantes es optimizar la carga animal, esto implica conocer la productividad anual de los recursos y sus posibilidades de respuesta a mejoras de manejo y/o métodos de pastoreo, para adaptarla a la cantidad de animales que poblarán el campo. Es decir que se debe armonizar la máxima carga posible con los índices reproductivos óptimos y los kilos de destete de los terneros. Un manejo interesante en este aspecto es tomar la *Condición Corporal* en momentos claves.

Como resumen, lo ideal, es lograr: al parto 2,5, al servicio 3 y al destete/tacto (entrada del invierno) 3,5. (Escala corporal utilizada del 1 al 5).



Para lograr los índices productivos anteriormente mencionados, se deben poner en práctica las siguientes medidas de manejo:

- Servicio estacionado a 90 días
- Diagnóstico de preñez/tacto rectal
- Revisación anual de los toros
- Manejo diferencial por categorías
- Manejo diferencial por estado corporal
- Destete temprano
- Destete precoz (en años secos o categorías de riesgo)
- Detección, manejo y venta de animales de refugo.
- Capacitación del personal

El servicio estacionado debe coincidir con la época de mayor producción forrajera, ya que en este momento la vaca tiene requerimientos altos de lactancia y debe volver a manifestar celo.

Para la zona oeste del Chubut, los meses de diciembre – enero – febrero son los que mejor se adaptan al servicio.

La herramienta del tacto rectal para el diagnóstico de preñez sirve, no sólo para evaluar la performance reproductiva del rodeo, sino que es la evaluación global del establecimiento en su planificación nutricional y sanitaria. Además, es un buen momento para detectar vacas CUT (cría último ternero) y poder anticipar el manejo de las mismas. Es interesante aclarar que en la



Patagonia solo el 3% de los establecimientos realizan tacto rectal.

El manejo y la revisión anual de los toros son prácticas muy importantes, aunque poco utilizadas en los establecimientos ganaderos de la Patagonia. La revisión debería incluir un examen físico completo, con especial énfasis en el aparato reproductor y los aplomos, una sanidad completa (Brucelosis, Tuberculosis y enfermedades veneras/raspaje) y de ser posible, una prueba de capacidad de servicio.

A continuación se detalla un ranking de las principales causas de rechazo de toros en la zona:

- 1) Problemas de aplomos, como artritis /artrosis de cadera, bursitis en garrones y deformaciones de pezuñas (muchas veces vistas en la prueba de capacidad de servicio y manifestadas por la imposibilidad de monta debido al dolor).
- 2) Circunferencia escrotal menor a la requerida para la edad del toro (testículos pequeños).
- 3) Problemas visuales (queratoconjuntivitis y cáncer).

Una tecnología de alto impacto es el **manejo diferencial por condición corporal**. Para esto es necesario tener un potrero reservado para ir apartando las vacas que pierdan condición en el invierno y que estén en riesgo para alcanzar los 2,5 de condición corporal óptimo para la parición. De ser necesario se puede mejorar la alimentación con fardos y/o balanceado (Foto 1).



Foto 1: Alimentación con fardos o alimento balanceado

El destete temprano (terneros de 4 a 6 meses de edad) permite que las madres recuperen algo de condición antes del invierno. En la zona, en

general, los terneros son destetados con 6-8 meses de edad, dejando a las madres poco tiempo para recuperarse.

La práctica de destete precoz, aproximadamente a los 2 meses y terneros de más de 70 kg, se debe realizar en categorías como la vaquillona entorada a 15 meses antes de su segundo servicio, o en vacas CUT a fin de venderlas gordas en diciembre-enero y en vacas con condición muy baja al parto - menor a 2,5-. Se han realizado algunas pruebas en la zona con buenos resultados, tanto para las madres aumentando las posibilidades de preñez y mejorar la condición corporal al segundo servicio, como para los terneros, igualando los pesos de destete de sus compañeros al pie de la madre.

La detección, manejo y venta de animales de refugio tiene mucho peso a la hora de evaluar los resultados productivos del campo, ya que aportan muchos kilos de carne vendidos. Una tecnología aplicada en la Patagonia ha sido la colocación de DIUB (dispositivo intra uterino bovino) para evitar la preñez de estas vacas. Otra alternativa para vender vacas gordas vacías es la castración que tiene también excelentes resultados.

La capacitación del personal es fundamental para llevar adelante todo el manejo descrito. Para esto es necesario el dictado de cursos para personal de campo por parte de profesionales especializados en el tema como por ejemplo: manejo del rodeo, sanidad, alimentación, genética, instalaciones, etc. Cabe aclarar que para poder realizar un manejo apropiado es importante poder contar con infraestructura adecuada. En este sentido podemos mencionar potreros, buenos alambres, manga, corrales, etc. Esto permitirá trabajar correctamente y con seguridad tanto para el personal como para los animales.

Por último una tecnología que genera un alto impacto en la producción de carne por hectárea es el servicio 15 meses. Es una práctica con muchos puntos críticos y debe realizarse correctamente, como datos básicos son necesarios llegar con el 65 – 70 % del peso adulto al servicio y el 90 % del peso adulto al primer parto.

También debemos mencionar la importancia del registro de datos e índices productivos, para comparar la evolución de nuestro trabajo entre años y en relación a otros productores de la zona a través de medidas objetivas.