

SERIE DE SEMINARIOS
WEB DE SEMEX:
**CRÍA DE
TERNEROS
Y NOVILLAS**



POR CATHERINE AGAR, EL ESCRITOR ORDEÑA 200 VACAS CERCA DE SALFORD, ONTARIO, CANADÁ

Con las exhibiciones agrícolas, reuniones y conferencias canceladas, he visto algunos seminarios web agrícolas en busca de información práctica que pueda aplicar en la granja. Algunos fueron una decepción, con audio entrecortado y, en un caso, un panelista conduciendo su automóvil, iluchando con su teléfono mientras grababa! Fue una vergüenza, pensé que en cualquier momento tendría un accidente que afortunadamente nunca sucedió.

La serie de seminarios web de Semex es excelente, con oradores de alta calidad como el Dr. Alex Bach, quien compartió sus consejos e investigaciones sobre la cría de novillas, y Pepe Ahedo del criadero de novillas Rancho Las Nieves, ambos en España.

“Una vaca necesita completar 1,5 lactancias para recuperar sus costos de crianza en Canadá, y el 15% de las novillas nunca termina la primera lactancia”.

Dr. Alex Bach

Los terneros deben crecer de 850 gramos a 1 kg por día durante los dos primeros meses, con el objetivo de llegar a los 22-23 meses de edad y 670 kg al estar listas para parir. Cada 70 kg de peso corporal adicional en el primer parto se traduce en 1000 kg más de leche en la primera lactancia.

Bach advierte contra la sobrealimentación con leche para lograr esos aumentos generales de peso. Demasiada leche puede causar resistencia a la insulina, específicamente diabetes tipo II, que podría resultar en vacas con cetosis. Altos volúmenes de leche suministrados dos veces al día abrumarán el sistema del ternero. Él sugiere, para los terneros que reciban dos alimentaciones diarias, optar por 6 litros en total: es la mejor combinación de crecimiento, gestión de costos y frecuencia de insulina, y la ingesta inicial compensará la menor cantidad de leche.

La paja de avena o la hierba picada a 2 cm y mezclada con la alimentación inicial aumentará la ingesta. Bach recomienda mezclar terneros a los 21 días de edad. Ellos aprenden unos de otros: cuando uno come, los otros también lo harán y terminarán consumiendo más alimento en general. Si los terneros se chupan unos a otros, eso indica que tienen hambre.

Bach sugiere un programa de destete que reduzca la leche en etapas y poder darles a los terneros tiempo para reemplazar las calorías con alimento. En el día 49, reduzca la leche a 2 litros, dos veces al día, y en el día 63, elimine una alimentación. Mantenga al ternero entre 10 días y 2 semanas con una alimentación por día para que el destete ocurra entre las 10 y 12 semanas de edad. Los terneros necesitan comer de 2 a 2,5 kg de sólidos por día al destete.

Bach recomienda introducir el ensilaje entre los 180 y 200 días, aproximadamente a los 6,5 meses de edad. Si se introduce antes, no comerán lo suficiente y como resultado el alimento desarrollará mohos.

Bach recomienda que los productores implementen un control de calidad en la cría de vaquillas y eliminen a las que hayan estado enfermas. Los reproductores de repetición tienen una mayor probabilidad de no terminar su primera lactancia.

Se estima que entre el 4 y el 5% de las vaquillas abortarán. Venda estas vaquillas en lugar de reproducirlas. Ellas también tienen una mayor probabilidad de no terminar su primera lactancia.

Apunte a 400 días de edad y 400 kg para la reproducción, y use una tolva y una balanza para asegurarse de que esté llegando al objetivo.



Dos semanas después del seminario Web de Bach se presentó el siguiente de la serie Semex, con Pepe Ahedo, del Rancho Las Nieves, criando novillas lecheras de reposición y habiendo manejado 60.000 terneros durante los últimos dieciséis años. Él mencionó rápidamente la economía desafiante del margen bruto de leche a la mitad de lo que estaba hace quince años, basándose en la relación de precios leche-alimento y en los precios de las novillas lecheras de reposición, que eran 50% más altos en ese momento. “Necesitamos lograr la crianza adecuada de las novillas, y Rancho Las Nieves tiene 1250 procedimientos operativos estándar para que lo podamos lograr”, afirma Ahedo.

Rancho cobra 2,726 euros por día para criar las novillas de 109 clientes, lo que resulta en un costo final de 1800 euros por novilla.

Los terneros son controlados por un veterinario cuando llegan a una edad promedio de 14 días y a un peso promedio de 42 kg. Cuando ingresan, Rancho calcula un índice corporal basado en el peso, la altura y la edad, y el 33% de los terneros tiene un índice negativo. Los propietarios reciben un informe y se les cobra una multa de 20 euros por cada ternero que cae en un índice negativo.

Ahedo dice que esos terneros de índice negativo se retrasan 20 días para su primera I.A. y pesan 11 kg menos que el grupo de los mejores.

Los terneros se transfieren por edad y peso dentro de las 45 hectáreas, que se dividen en trece zonas y 121 corrales. Ahedo afirma que la agrupación adecuada por salud y peso es crucial.

Los terneros se alimentan con dos biberones de tres litros de sustituto de leche más alimentación inicial por día. Ocho terneros se trasladan a las súper cabañas el día 45, cuando alcanzan un peso de 66 kg y tienen una ganancia promedio de 0,77 kg por día. Los terneros se destetan el día 73. Rancho tiene un programa de demora estructurado que evita que los terneros que no cumplan con el objetivo

de peso mínimo sigan con los cambios del grupo. Ahedo dice que el 44% necesita al menos una demora, y hasta el 3% de los terneros necesitan hasta cuatro demoras.

La reproducción comienza a los 390 días y, en promedio, las hembras se reproducen a los 425 días, o a los 14,17 meses. Rancho alimenta a 0% de rechazos y Ahedo sugiere tratar de obtener comederos vacíos, pero solo por un máximo de 4-6 horas. Vigile la densidad de población y tenga un cepo por novilla en el corral de reproducción.

Las novillas se pesan nueve veces mientras están en Rancho y, en el momento de la salida, reciben un control veterinario, un corte de pezuñas y se registran sus pesos y alturas. La edad promedio del primer parto es de 23,48 meses, con solo un 5% de partos mayores de 26 meses. Estas hembras suelen ser de crecimiento lento o experimentan una muerte embrionaria temprana durante el embarazo.

Ahedo dice que los productores deben basar su selección en rasgos de salud y reproductivos, y le gustaría que la tasa de crecimiento se convirtiera en parte de la genómica.

Después de ver estos seminarios Web, publiqué un programa de destete detallado, utilizando un calendario y una pizarra de borrado en seco en nuestro establo, donde mezclamos el sustituto de leche. ¡Estoy buscando más seminarios Web con este tipo de consejos prácticos!

Este artículo se publicó anteriormente en la edición de noviembre de 2020 del Ontario Dairy Farmer.