

# CUATRO PASOS QUE LOS VETERINARIOS PUEDEN TOMAR PARA AYUDAR A LOS PRODUCTORES A HACER LA TRANSICIÓN A LA CARNE DE VACUNO EN LA PRODUCCIÓN LECHERA.

De los 9.4 millones de vacas lecheras en los EE. UU., aproximadamente un tercio tendrá un ternero que irá al corral de engorde este año como parte del auge de la carne en la producción lechera.

RHONDA BROOKS

Mirando hacia adelante, CattleFax predice que el número de cabezas de ganado de carne en la producción lechera de EE. UU. alcanzará entre 4 y 5 millones de cabezas, aproximadamente el 15% del ganado sacrificado anualmente, tan pronto como en 2026.

"Este programa está creciendo y su importancia está aumentando para los productores, veterinarios y la industria", dice Mitch Hockett, director de FarmFit Technologies para STgenetics.



Hockett cree que el papel del veterinario en ayudar a los productores lecheros que desean pasar a un programa de carne en la producción lechera será fundamental para el éxito a largo plazo de los productores.

*Sexado y carne se centra en reducir los inventarios de terneras utilizando semen sexado en las mejores terneras y vacas de la granja, mientras se optimizan los retornos en las vacas restantes utilizando genética de carne para crear un animal de cruce de carne de alta*

*calidad, dice Mitch Hockett. (Geni Wren, AABP)*

Además, agrega que el modelo de producción de sexo y carne, en particular, será la regla y no la excepción en el proceso.

"Quiero que se pregunten: '¿Qué puedo hacer para impactar en estos programas?' porque las lecherías necesitan su ayuda", les dijo Hockett a los veterinarios que asistieron a la Conferencia de Graduados Recientes de AABP 2024 en Knoxville, Tennessee.

## **Cómo funciona el modelo**

El modelo de sexo y carne se enfoca en reducir los inventarios de terneras utilizando semen sexado en las mejores terneras y vacas de un productor, mientras se optimizan los

rendimientos en las vacas restantes utilizando genética de carne para producir un animal cruzado de carne de alta calidad.

Hockett dice que la mayoría de los productores lecheros tienen granjas que se ajustan a uno de dos escenarios.

**Escenario Uno:** Algunas granjas desean mantener el tamaño actual de su rebaño y tienen una tasa de eliminación correspondiente. Esas granjas necesitan planificar los apareamientos de sus terneras para satisfacer las necesidades de reemplazo de los animales que abandonan el rebaño.

**Escenario Dos:** Algunas granjas desean hacer crecer sus rebaños de vacas. Estos son rebaños que pueden crecer internamente y optimizar el crecimiento con apareamientos planificados.

"Muchas de estas granjas están creciendo internamente en lugar de salir al mercado abierto y comprar terneras de reemplazo sobre las cuales no saben nada y representan un problema de bioseguridad para la granja", dice Hockett.

Saber en qué escenario está operando una granja puede ayudarte a trabajar con los productores para crear un marco de trabajo para decisiones futuras.

Durante su presentación, Hockett delineó cuatro pasos clave y mensajes para llevar que los veterinarios pueden usar para orientar las decisiones de los productores para la producción de carne en la producción lechera.

**Paso No 1.** Conocer el número necesario de terneras de cada granja lechera.

Mensaje para llevar: Ayuda a los productores a calcular el número adecuado de terneras y, en el proceso, enfatiza los programas de salud y reproducción que reducen la pérdida prematura de terneras y vacas.

Los productores necesitan calcular el número preciso de terneras que deben crearse cada mes en la granja, dice Hockett. El proceso puede ser complicado, y recomienda asociarse con una empresa de genética u otro experto para determinar y lograr el número adecuado de terneras para cada granja.

"Todas las empresas de genética tienen equipos de servicio técnico que pueden ayudarte a hacer esto. Es un servicio que ofrecemos y proporciona información que puede ayudarte a agregar valor consultivo a tus clientes", dice.

Comprende que no alcanzar el número necesario de terneras puede resultar costoso. No quieres que la granja produzca menos o más terneras de lo necesario. Ambos escenarios impactan en los ingresos.

Hockett agrega que la industria lechera necesita trabajar en la reducción de la tasa de no finalización de terneras.

"La mayoría de las pérdidas provienen de desafíos de salud o reproducción o muerte", dice.

Solo el 74% de los eventos de parto de terneras hoy producen una ternera que ingresa al rebaño en lactancia (Overton y Dhuyvetter, 2020).

Los factores que mantienen ese porcentaje suprimido incluyen cosas como:

- Riesgo de mortinatos, que es aproximadamente del 5.7%
- Riesgo de eliminación, que es aproximadamente del 10.2% a los 13 meses de edad
- Riesgo de fracaso en la reproducción, que ocurre en aproximadamente el 6.8% en terneras reproductoras
- Riesgo de eliminación, aproximadamente el 6.4% en terneras preñadas

**Paso No 2.** Realiza los apareamientos correctos para generar el número necesario de terneras requeridas por la granja.

Mensaje para llevar: Maximiza el progreso genético y la salud del rebaño eligiendo las mejores genéticas para la creación de reemplazos.

"Podemos golpear nuestra cabeza contra la pared, tratando de desarrollar programas que conduzcan al éxito, pero si las genéticas no están ahí para lograr eso, no terminarás teniendo tanto impacto como podrías si tuvieras una visión más holística que incluyera la eliminación de todos los rasgos genéticos negativos que afectan a la fertilidad", dice Hockett.

Para lograr los apareamientos correctos, los productores necesitan lograr los embarazos de mayor valor. Eso no es una tarea pequeña e implica:

- identificar los mejores animales del rebaño para maximizar el progreso genético en la creación de terneras y impulsar la rentabilidad.
- eliminar los rasgos negativos del rebaño, y
- crear terneros de carne de alto valor.

El costo promedio de criar una ternera ahora ronda entre \$2,000 y \$4,000, dependiendo de lo que se incluya en el cálculo del costo y del país considerado", dice. "Debido a esos costos, es más importante que nunca que los productores apunten a apareamientos que impulsen las ganancias".

Hockett dice que si se está realizando un progreso genético generacional, las terneras tienden a ser los animales genéticos más élite en la granja lechera, y también resultan ser las más fértiles.

"Usar semen sexado en esos animales te da un mayor retorno de inversión", dice.

Agrega que algunos productores hacen pruebas genómicas de todo su rebaño, y la información resultante les ayuda a elegir los mejores animales, ya sean terneras o vacas de primera o segunda lactancia, para recibir semen sexado.

"Eso acelerará el progreso genético, pero puede ser un proceso realmente difícil de manejar", dice. "El personal en la granja debe ser élite para asegurarse realmente de que están usando ese semen en el lugar correcto".

Hockett dice que un plan de cría puede ayudar a los técnicos en la granja a saber qué hacer cuando sacan un animal para inseminación, ya sea que reciba semen sexado o semen de carne.

**Paso No 3.** Elegir el producto de semen adecuado para impulsar los objetivos a corto y largo plazo de ganancias de las granjas.

Mensaje para llevar: Utiliza semen sexado que optimice la mejora genética, la salud, la fertilidad y la proporción de terneras para reducir costos y expandir los ingresos de la producción de carne en cruce con lácteos.

Hockett recomienda identificar aproximadamente al 40% de las mejores terneras del rebaño para recibir semen sexado. El 60% restante debería recibir semen de carne.

La pureza del semen es una parte importante para determinar el número de apareamientos de terneras a realizar.

"La pureza del semen es el porcentaje del sexo deseado de los terneros que resultan de la descendencia nacida de esas inseminaciones", dice. "Todo el semen sexado no es igual. Los diferentes productos pueden tener diferentes niveles de fertilidad y pureza. El uso de un producto de mayor pureza conduce a una mayor proporción de terneras resultantes, menos necesidad de inseminaciones con semen sexado y expande la cantidad de apareamientos de carne que se pueden realizar".

Los productores pueden comprar semen que esté sexado para género femenino o masculino. Por ejemplo, un semen con una pureza del 88% para la proporción de terneras significa que los productores que usan ese semen en sus vacas pueden esperar 88 terneras y 12 toros.

Utilizar la información genómica para seleccionar los mejores sementales y luego utilizarla en la genética superior del rebaño acelerará el progreso genético.

"Un beneficio adicional de las pruebas genómicas es que pueden ayudarte a identificar individuos que han heredado genes que resultan en abortos o mala salud. Si identificas terneras con esas haplotipos indeseables, críalas con toros de carne para eliminar esa genética del rebaño", dice. "También debes revisar los resultados genómicos de los sementales que estás considerando para asegurarte de que no estás introduciendo mutaciones negativas en el rebaño".

**Paso No. 4.** Reconocer y aprovechar aquellas cosas que aportan valor al semental de carne seleccionado.

**Mensaje para llevar:** Maximizar el valor de la ganancia de la producción de carne en cruce con lácteos mediante el uso de sementales que enfatizan la fertilidad, el precio, el crecimiento, la eficiencia y el rendimiento.

Cada persona en la cadena de producción tiene su propia opinión sobre lo que hace que un semental de carne sea deseable, y varía desde el ganadero de leche hasta el criadero de terneros o el engordador o el corral de engorde.

Los productores de leche quieren que una vaca quede preñada, por lo que la fertilidad es el rasgo que más valoran. Más abajo en la cadena de producción, las personas buscan terneros con una mayor eficiencia alimenticia y crecimiento.

### **Inventario Antiguo Ya No Existe**

Un concepto erróneo que Hockett quiere desmentir es la idea de que el uso de sementales de carne comprometerá las tasas de concepción. Ese no es el caso.

"La investigación muestra que se encuentran tasas de concepción similares en vacas lecheras Holstein ya sea que se utilicen sementales Angus o Holstein (McWhorter et al., 2020)", dice.

Cuando los cruces de carne y lácteos entraron en escena, la demanda de semen de carne se disparó. Los viejos toros no fueron tanto el problema como el inventario antiguo, sospecha.

Ese inventario antiguo ya no existe, y ahora la mayoría de las empresas de genética luchan por mantenerse al día con la demanda.

"Las empresas de genética no tienen incentivos para mantener millones de pajillas de semen de carne en inventario. Tenemos que mantener nuestros inventarios bajos, al igual que ustedes", dice.

### **Evitar Descuentos**

Una cosa para discutir con los productores son los descuentos en el mercado de terneros que existen para varias razas, incluyendo Charolais, Limousin y Wagyu. Además, actualmente las terneras tienen un descuento rutinario de \$24.50 por cien libras, dice.

"La tasa de conversión de alimento definitivamente respalda un costo de ganancia más favorable en el lado de los novillos que en el de las terneras", dice.

Hockett dice que los veterinarios pueden ayudar a los productores a establecer el valor de los terneros de carne en cruce con lácteos y continuar así a largo plazo en la industria.

"Entonces, cuando regrese el hato de carne, lo que debería suceder, queremos seguir viendo que hay valor en estos terneros de cruce carne-lácteos, porque los ingresos de ellos se han vuelto muy importantes para sus clientes", dice.

Fuente.

<https://www.bovinevetonline.com/news/education/four-steps-veterinarians-can-take-help-producers-transition-beef-dairy>

**Clic Fuente**



**MÁS ARTÍCULOS**