

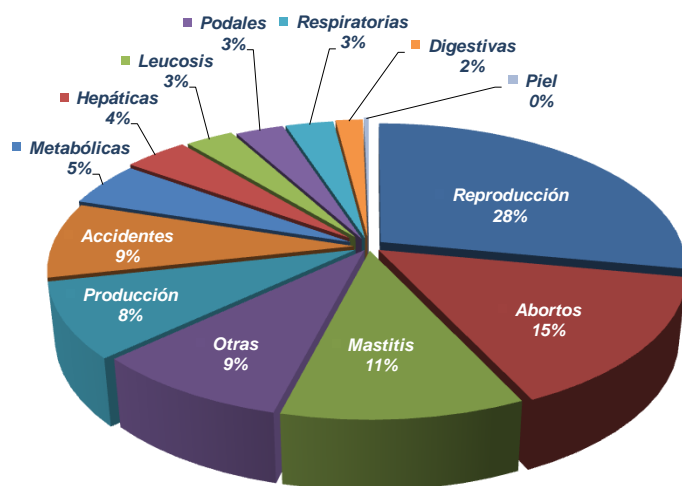
Longevidad Factor Crítico en la Rentabilidad del Hato

En días pasados, recopilando información de hatos que asesoramos en la sabana de Bogotá (zona centro de Colombia) encontramos una alta tasa de descartes. Aunque las tasas de descarte, así como las razones del descarte, varían de hato a hato dependiendo de los sistemas de manejo y los objetivos del productor, nos dimos a la tarea de evaluar las causas de descarte más comunes en esta región y cuál sería la influencia de las decisiones genéticas en las mismas. Este es un punto crítico a evaluar porque en muchas de las decisiones genéticas actuales en la región aún siguen prevaleciendo los rasgos de alta producción de leche y temperamento lechero, y la selección de lineales de conformación de tipo donde se busca que toda lineal sea siempre “hacia la derecha” sobre todo en aquellos rasgos que afectan directamente la longevidad del hato como son estatura, angularidad, y temperamento lechero.

¿Cuál es la influencia genética en la longevidad del hato?
¿Todos esos años de selección genética en la cual, en las vacas de hoy, se observa una reducción en la longevidad y una disminución en la fertilidad habrán valido la pena?
¿Cuánto duran realmente las vacas en nuestros hatos hoy?
¿Cuáles son las causas más comunes de desecho?

Evaluamos ocho hatos con un total de 1,526 vacas en ordeño en donde se eliminaron un total de 331 animales en el año 2009 (Figura 1). Esta evaluación reveló una tasa de descarte para la región de 22 %, una edad promedio de descarte de 6.5 años, y un número promedio de partos al descarte de 3.6.

Figura 1. Causas de descartes en hatos lecheros



Es interesante notar como los problemas reproductivos (causa número uno) y la mastitis representan más del 50% de las razones de descarte. Esta información en general no difiere de los reportes de causas de descarte de otros países de América Latina y de los Estados Unidos. Es obvio que sistemas eficientes de manejo reproductivo y de salud de la ubre y podal para el hato son críticos para disminuir la tasa de descarte.

Mónica Ávila Sarmiento

Asesor Técnico Comercial Línea ABS
 NOGA LTDA.
 sn.genetica@noga1.com

¿Pero qué podemos hacer genéticamente para mejorar la longevidad del hato?

¿Estaremos escogiendo toros que generen vacas longevas, libres de problemas, eficientes, y sobre todo rentables? ¿Le estaremos dando la debida importancia a los rasgos de manejo (vida productiva, tasa de preñez de las hijas, conteo de células somáticas, y facilidad de parto)? ¿Estaremos usando un programa de apareamiento que se enfoque en buscar longevidad?

Afortunadamente hoy en los catálogos de los toros se pueden estudiar estas características las cuales tienen una alta importancia económica. Estos son:

Vida productiva: Es el número de meses adicionales en producción que viven las hijas de un toro con respecto al promedio de las vacas en general. En este momento para las vacas nacidas en el año 2005 está en 28.68 meses. Este parámetro cuando es positivo significa más longevidad, lo que repercute en más lactancias, más crías, y más ingresos por producción en la vida útil de la vaca. La importancia que se le da a la vida productiva nos ayudará a diluir el alto costo de los reemplazos y a tener un máximo potencial productivo.

La tasa de preñez de las hijas: Se define como el porcentaje de vacas vacías que se preñan cada 21 días (cada ciclo). Para las vacas nacidas en el año 2005 está en 22.6%. Hijas de toros con este parámetro positivo tiene una posibilidad más alta de preñar cada 21 días. Un aumento de 1% en este parámetro se asocia con una disminución en 4 días abiertos en el hato. Omitir este concepto puede significar menos vacas preñadas.

Conteo de células somáticas: Es un indicador de resistencia a la mastitis. Podemos obtener un hato con una menor prevalencia de mastitis si se realiza un adecuado ordeño y un uso apropiado de los protocolos de tratamientos de mastitis. Pero si adicionalmente hacemos énfasis en toros de calificación lineal de células somáticas por debajo de 3.0 podremos obtener un hato con vacas mucho más resistentes a la mastitis.

Facilidad de parto del toro: Esta es primordial para obtener más crías vivas y disminuir la incidencia de problemas postparto (como retenciones y metritis) y de esta manera lograr preñar más rápidamente las vacas; lo cual es la prioridad número uno para todos nuestros productores de leche.

Las inversiones acertadas en genética tienen un efecto permanente y el retorno de la inversión se ve reflejado en los resultados de rendimiento y longevidad. Una buena práctica es usar programas de apareamiento genético que incluyan la evaluación fenotípica de los animales con el objetivo de obtener animales más funcionales y que duren más en el hato.