

El Valor de la Habilidad de Parición (CAS)



por Paul Haskins
Especialista en Procración Lechera
Cooperative Resources International

Históricamente, para muchos productores lecheros la facilidad de parición ha sido un poco un “rasgo secundario”. En muchos casos las decisiones de compra de semen estuvieron basadas más en cuánta producción y/o cuánto tipo tenía un toro. La facilidad de parición se incluía a veces en la mezcla casi como sin pensarlo, o como algo “para usar en las vaquillas”.

Pero debe recordarse que el período de mayor estrés en el ciclo de vida de una vaca es el proceso de parición y el período posterior al parto. La calidad de vida de un productor lechero podría mejorar dramáticamente si se pudieran eliminar los nacimientos dificultosos, las placentas retenidas, la ketosis, la fiebre de la leche, los abomasos desplazados, etc. Probablemente habría menos preocupación sobre

disponibilidad limitada de Veterinarios si esos problemas pudieran ser eliminados. El problema es que las pariciones son necesarias para crear mejores lactancias (suponiendo que los problemas mencionados hayan sido evitados), y los reemplazos futuros para el hato.

Desde el comienzo del sistema de Mérito Neto Vitalicio \$ (MNV\$) en 1994, se le ha estado presentando al público en general una corriente continuada de rasgos nuevos: MNV\$, Mérito en Queso \$, Mérito Fluido \$, Vida Productiva, Puntaje de Células Somáticas y Tasa de Preñez de las Hijas, para nombrar sólo algunos.

Contrariamente a lo usted puede sentir, estos rasgos nuevos no fueron diseñados sólo para confundirlo – han probado ser muy útiles para descubrir qué hace que una vaca dure mucho. Nuestra medida del proceso de parición también ha evolucionado. Se mide como el % EDBH, o el porcentaje esperado de nacimientos difíciles en vaquillas de

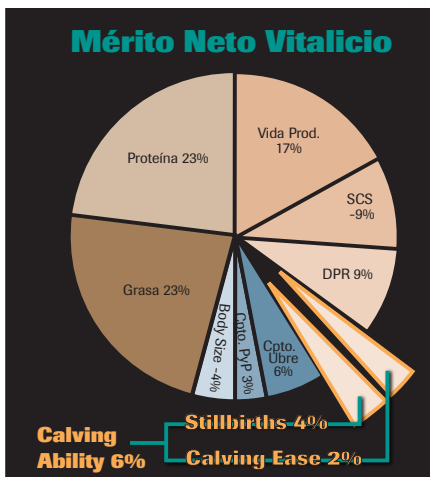
primera parición. El promedio actual de la raza Holstein es del 8%, y la gama entre los toros activos en inseminación artificial (I.A.) es del 3 al 17%.

Facilidad de Parición de las Hijas (DCE) – Rasgo introducido en el 2003, mide la parición desde el otro lado de la ecuación: ciertos toros cumplen una mejor tarea que otros en tener hijas que paran con mayor facilidad. La facilidad de parición de las hijas (DCE) se mide con la misma escala porcentual, y la raza Holstein también promedia 8% en este rasgo, con una variación del 4 al 14%.

La medida de los nacimientos muertos fué agregada recién con las pruebas de agosto 2006, y al igual que la facilidad de parición se mide a través de información provista por el DHI (Mejoramiento de Hatos Lecheros). Una muerte al nacer se define como un ternero que nace muerto, o muere dentro de las 48 horas del nacimiento. Las muertes al nacer han promediado del 7 al 8% de todas las pariciones en años recientes,

siendo el 8% considerado promedio, igual que la base Holstein de facilidad de parición. **Tenga en cuenta que esta cifra es para todos los nacimientos, mientras que los rasgos de facilidad de parición están basados en expectativas de nacimientos difíciles en vaquillas de primera parición.**

Las tasas promedio de muertes al nacer son mayores en las primeras pariciones (12%) que en las segundas y posteriores (5%). Igual que los índices de facilidad de parición del toro y de sus hijas, las muertes al nacer se miden desde los dos ángulos. La identificación de los toros que es más probable que den terneros muertos al nacer se mide como **muerte al nacer del toro (SSB)**, y la identificación de toros con hijas que tienden a tener más terneros que nacen muertos se incluyen en el índice de **muertes al nacer – hijas (DSB)**.



Estas cuatro medidas se combinan en habilidad de parición (CA\$), un sub-índice del MNV\$. Tiene una ponderación del seis por ciento dentro del total del índice de MNV\$, y fué una decisión conjunta de la industria el no publicar las cifras de CA\$, prefiriendo en lugar de ello publicar los datos de los rasgos individuales. Los pesos relativos de estos rasgos dentro del índice CA\$ se anotan debajo, e indican su importancia:

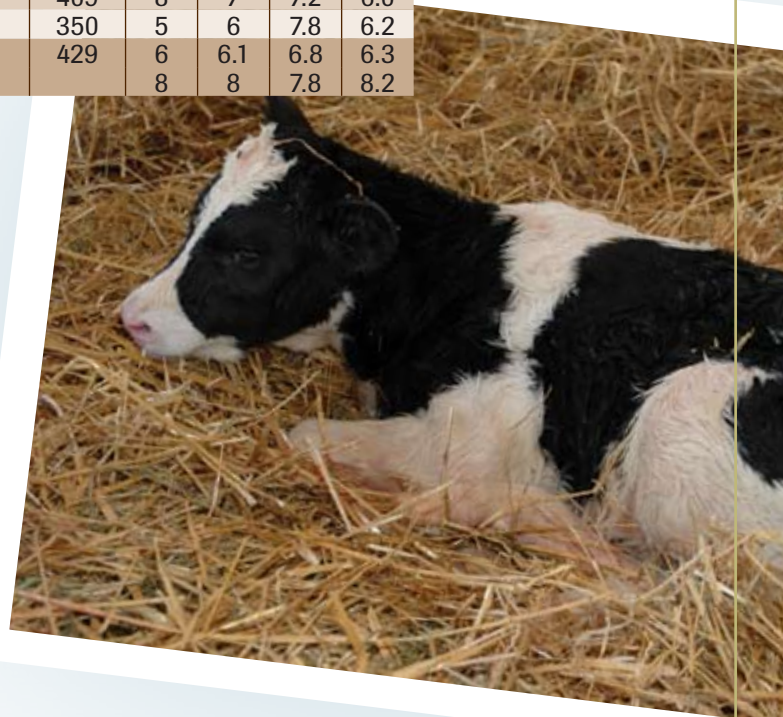
Rasgos CA\$	Unidad de Medida	Variación	Promedio	% peso en CA\$	
Facilidad de Parición del Toro (SCE)	% esperado de nacimientos difíciles en vaquillas de 1ª	3	17	8	25%
Facilidad de Parición de las Hijas (DCE)	% esperado de nacimientos difíciles en vaquillas de 1ª	4	14	8	15%
Muertes al Nacer – Toro (SSB)	% esperado de muertes al nacer de TODAS las (las. y siguientes) pariciones	5.2	12.1	7.8	15%
Daughter stillbirths (DSB)	% esperado de muertes al nacer de TODAS las (las. y siguientes) pariciones	4.1	15.3	8.2	45%

He pensado a menudo que pocas cosas deben causar más desilusión en una finca lechera que la llegada de un ternero muerto. No sólo se sufre la pérdida más básica de una futura vaquilla de reemplazo, o por lo menos el dinero rápido de la venta de un torete, sino que aparte de eso debe gastarse ahora tiempo y dinero para deshacerse de la carcasa, y dependiendo del tipo de nacimiento el productor puede tener además el desafío de cuidar y atender a la vaca. La selección genética para mejorar la habilidad de parición no va a sustituir la necesidad de un buen manejo de los animales, pero debe usarse en conjunción para ayudar a que resulte más fácil el proceso de pariciones.

Estrellas en Habilidad de Parición

Toro	MNV\$	SCE	DCE	SSB	DSB
1HO6833 TRES	514	6	6	6.2	5.3
1HO5045 LYNCH	456	6	8	7.0	7.0
1HO6362 CLOVER *CV	439	7	5	7.3	5.4
1HO2406 BO	437	6	7	6.9	7.7
1HO6360 WIZARD	435	6	6	6.0	6.0
1HO5663 SOLO	431	5	6	6.1	7.2
1HO6776 TRAVIS	410	5	6	6.7	7.3
1HO6276 MEDIA	410	6	4	7.0	5.1
1HO6721 HOSEA	409	8	7	7.2	6.0
1HO6802 JUDD	350	5	6	7.8	6.2
Promedio del Grupo	429	6	6.1	6.8	6.3
Promedio de la Raza		8	8	7.8	8.2

A medida que los márgenes de ganancia de las fincas se reducen, lograr que las vacas duren más tiempo ayuda a mantener los costos bajos: una vaca que sea saludable, resistente a las enfermedades, sin problemas, fácil de manejar, que para más fácilmente un ternero vivo, es de interés para todos. La selección de toros basándose en MNV\$ tiene en cuenta estas necesidades, identificando también el mejor desempeño en pariciones. Un nacimiento fácil de por sí no garantiza la producción de mucha ganancia a largo plazo, pero ayuda a proveer una ternera viva y una vaca que comienza en la dirección correcta. ~



Datos del Autor: El Especialista en Procuración Lechera **Paul Haskins** busca a toros potenciales para incluir en nuestro programa de pruebas, a través de contratos tradicionales y de la compra de embriones. Cubre la zona central de los Estados Unidos, incluyendo primordialmente los estados de Michigan, Indiana, Ohio, Pennsylvania y Maryland.