

# Genéticas

## Cambios en las Pruebas Genéticas



**MVZ. Carlos Bertoni Bárcenas.**  
 Depto. Técnico,  
 Reproducción Animal SA. de CV.  
 cbertoni@reproduccionanimal.com

Las pruebas de agosto de 2006 trajeron consigo cambios en algunos de los parámetros de las pruebas genéticas de la raza Holstein en los Estados Unidos.

Uno de los primeros cambios se refiere a Vida Productiva en donde se consideraban por lactancia 10 meses y hasta un máximo de edad en la vaca de 84 meses (7 años). Todo lo que ocurriera después de más de 10 meses en una lactancia y que la vaca tuviera más de 7 años en producción hasta este cambio, no se tomaban en consideración para la puntuación de este parámetro. Como comentario

personal, derivado de lo anterior, se puede decir, que las hijas de los toros que tengan curvas de lactancia con mayores niveles de persistencia y más alta producción tendrán mejores calificaciones, así como el que completen la mayor cantidad de lactancias posibles.

El cambio en este indicador produce la modificación reflejada en la fórmula del TPITM como se aprecia en el Cuadro A.

Otro de los rasgos que siempre ha sido importante saber en la raza Holstein es la Facilidad de Parto del Toro de Servicio (SCE por sus siglas en Inglés) y el de Facilidad de Parto de las Hijas del Toro (DCE también por sus siglas en Inglés), es un rasgo que desde hace algunos años también se ha estado manejando. A partir de estas pruebas de agosto conocemos también un par de calificaciones sobre la frecuencia de mortinatos, es decir, las crías que nacen muertas o que mueren dentro de las primeras 48 horas de nacidas y que para el caso de los toros se conocerán como Mortinatos por Semental con las siglas SSB (Sire Still Birth) y Mortinatos de las Hijas DSB (Daughter Still Birth). La consideración de estos cuatro en uno solo se ha denominado como Índice de Habilidad de Partición y está identificado con las siglas CA\$ y el valor relativo de cada uno de ellos:

Facilidad de Partición del Toro (SCE)	25%
Facilidad de Partición de las Hijas (DCE)	15%
Mortinatos por Semental (SSB)	15%
Mortinatos de las Hijas (DSB)	45%



