

Datos Reales en la Inseminación Artificial de Vaquillas

*Tom Bailey, Colegio Regional de Medicina Veterinaria
del Tecnológico de Virginia.*

Es un hecho que:

La investigación comprueba de una manera creíble que un buen programa de Inseminación Artificial produce una ganancia genética de por lo menos 200 libras de leche por vaquilla.

Es un hecho que:

El índice de preñez por servicio decrece con la edad, pero la caída más grande es de las vaquillas de reemplazo (60% - 70%) a las vacas de primer parto (40% - 50%).

Es un hecho que:

Las vaquillas de primera lactancia representan el mayor número de partos en el hato por grupo de edad en la mayoría de las explotaciones. (De primera lactación: 31.9%, segunda lactación: 25.1%, tercera lactación: 18.6%. El 24.4% restante se divide entre las vacas de la cuarta a la sexta lactación). Por lo tanto, cuando se usa la monta natural o toros de calidad inferior en las vaquillas, se pone en riesgo el 32% de la potencialidad genética del hato.

Es un hecho que:

Recientemente, al efectuarse una revisión de los datos del Sumario de Toros de la USDA se demuestra que los toros Holstein en activo promedian una ganancia de PTA de \$167 dólares. El mismo Sumario daba como datos veraces que, para los mismos parámetros, los toros de monta natural proporcionan ganancias entre 0 y \$39 dólares. Si deducimos de unas simples operaciones, 25 hembras vaquillas que fueron inseminadas con toros en activo y 25 se fueran a monta natural, la diferencia a favor de las hembras obtenidas a partir de la Inseminación Artificial produciría, potencialmente, \$3,200 dólares más tan sólo en venta de leche.

Es un hecho que:

Los toros que se clasifican como de Facilidad de Parto son los que presentan un 9% de dificultades, y 38% de los 100 mejores Holstein están dentro de ese parámetro. Con ello se viene abajo la creencia de que los toros mejor clasificados producen becerros muy grandes.

Es un hecho que:

Muy pocos establos hoy en día pueden disponer de toros para servicio natural que compitan con el progreso genético que pueden proporcionar los toros a disposición en la industria de la Inseminación Artificial.

Es un hecho que:

Muchos productores perciben que los costos de la detección de calores, semen, Inseminación e instalaciones de manejo significan una cantidad excesiva de dinero. La investigación ha determinado que, a pesar de esta percepción de los costos, la Inseminación Artificial es más rentable que la monta natural.