

EVALUACIÓN DE PÉRDIDAS BIOECONÓMICAS POR FALLAS EN LA REPRODUCCIÓN DE LAS CERDAS DE CRÍA EN GRANJAS COMERCIALES

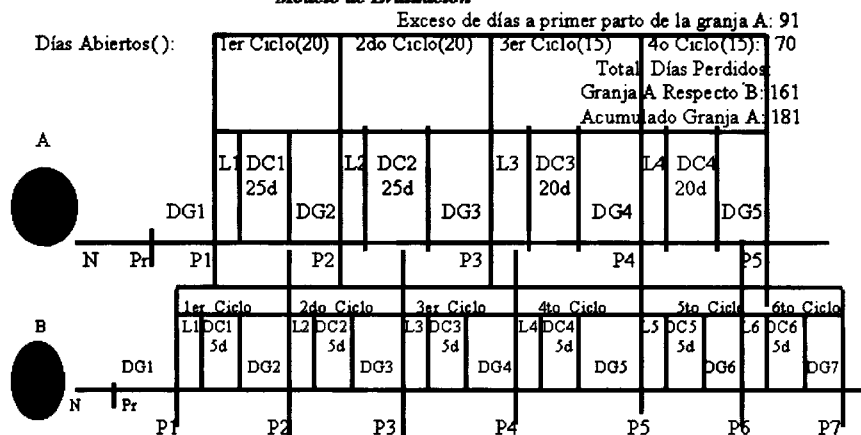
R. D. Aguirre y Ch. C. Saénz

Escuela de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional

Como parte del proyecto *Parámetros Genéticos de las Poblaciones Porcinas en Costa Rica*, adscrito a la Escuela de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional, se determinó que en granjas porcinas comerciales el comportamiento reproductivo de las cerdas de cría es deficiente. Como causas principales están: un manejo alimenticio y sanitario deficientes, y malos controles en el apareamiento de los animales. Una reproducción deficiente, se refleja en una baja capacidad de producción de animales, lo cual reduce la selección de animales en la granja, y disminuye la cantidad de kilogramos a vender en el mercado, lo que hace que los ingresos tienden a disminuir. El siguiente es un modelo de evaluación del efecto que tienen las fallas en la reproducción, sobre la reducción en los beneficios netos para la empresa porcina.

Condiciones	Granja A: Deficiente	Granja B: Óptima
Nacimiento de la cerda (N)		
Primera preñez (meses) (Pr)	11	8
Edad a primer parto (meses) (P1)	15	12
Duración de la Gestación (días) (DG)	114	114
Duración de la Lactancia (días) (L)	42	42
Días de destete-concepción/Ciclo: DC1(25) DC2(25) DC3(20) DC4(20)	5	

Modelo de Evaluación



Con este modelo se logra observar que la granja A, al final del cuarto ciclo reproductivo ha perdido un ciclo completo (161 días perdidos), con respecto a la granja B. Un análisis más detallado nos indica que la granja A antes de finalizar el cuarto ciclo inclusive ya ha perdido un ciclo debido a que ha acumulado una pérdida de 181 días, pérdidas que se acumulan de por vida en los animales. La reducción en la producción al cuarto ciclo, determina que se dejen de percibir ingresos económicos, por ejemplo, las pérdidas al destete serían a razón del número total de cerdas en reproducción por la media de lechones al destete por el precio de cada lechón.

PALABRAS CLAVES: producción porcina, pérdidas, evaluación, reproducción, cerdos