



## **CÁLCULO DE ESPACIOS PARA LAS CERDAS DE REEMPLAZO.**

*Águila R.RR\*<sup>1</sup>*

### **1. Euronutec premix S.A. C.V.**

En México es común que el área de cuarentena y aclimatación de cerdas de reemplazo no muestre una ubicación, diseño y capacidad justificada. Probablemente se deba a: 1) Falta de conocimiento para la planeación del flujo de desechos-reemplazos 2) Los importantes cambios, en los últimos años, en la velocidad de crecimiento, edad a pubertad y espesor de grasa dorsal 3) Los nuevos manejos sanitarios encaminados a reforzar el sistema inmunitario de las cerdas antes de ser incorporadas al pie de cría 4) La falta de visión para reconocer lo importante que es dicha etapa en el rendimiento y longevidad de la cerda de pie de cría y en el mantenimiento del adecuado estado sanitario de la piara. Las nuevas metas zootécnicas relacionadas con el desempeño de las cerdas de reemplazo son: Peso de inicio de la etapa (selección) 100 kg a 175 días de edad, Ganancia Diaria Promedio (GDP) de los 100 a los 140 kg de 550 gramos, consumo de alimento a libertad (3 kg por cerda por día aproximadamente) de fórmula para reemplazos. Parámetros a primera monta: peso, 140 kg, edad 250 días, Espesor de Grasa Dorsal (EGD P<sub>2</sub>) = 17 mm. Con estos datos se presenta una metodología para calcular 1) El tiempo de ocupación del área de reemplazos 2) El número de lotes semanales de hembras de reemplazo 2) La población de cerdas de reemplazo en el área respectiva 3) Otros datos útiles relacionados como: consumo semanal de alimento fórmula especial para reemplazos, porcentaje que representa la población de cerdas en adaptación de la piara total, porcentaje que representa el alimento de cerdas en adaptación. Aplicando la metodología propuesta para una granja de 1000 vientres, los resultados son los siguientes: 1) Tiempo de permanencia: 72 días (10 semanas aproximadamente) + 2 semanas de margen para movimiento de animales (inseminación de todas las cerdas del lote semanal), total 12 semanas. Se tendrán 12 grupos de cerdas de reemplazo 2) Estimando una tasa de reemplazo anual del 50%, las cerdas introducidas por semana serán 10 y habrá 120 cerdas en el área lo que representa aproximadamente el 12% de las cerdas en producción. Si se alojan 5 cerdas por corral se emplearán 24 corrales. El consumo de alimento por semana será de 2.5 toneladas lo que representa el 2% del consumo de alimento de toda la granja. Se concluye que es necesario realizar estos cálculos basados en el desempeño de la cerda moderna para dimensionar correctamente el área de reemplazos.