

CONSIDERACIONES PRÁCTICAS: MODELO DE AUTO-REEMPLAZO O GRANJA CERRADA (CICLO COMPLETO)

Dr. Rubén Huerta Crispín
Asesor Independiente

Las granjas porcinas reemplazan entre el 30 y 45% de cerdas cada año, el ingreso de estas siempre lleva riesgos sanitarios como son el ingreso de enfermedades o cepas microbianas diferentes para la granja, así como la exacerbación de las enfermedades existentes, los sistemas de producción de ciclo completo son los más vulnerables, principalmente cuando las granjas son positivas a PRRS y si hay otras enfermedades los problemas son más complejos, lo que nos ha obligado a cambiar las formas de ingresar los animales mejorados genéticamente y su adaptación, una de ellas es el cierre temporal al ingreso de reemplazos, sin embargo es una necesidad adquirir genética mejorada para tener una mejora continua en los indicadores productivos. Para evitar los riesgos de salud y mantener los flujos de producción regulares se han desarrollado alternativas para la adaptación inmunológica y reproductiva de las hembras de reemplazo:

1. ADAPTACIÓN EN UNA CUARENTENA EXTERNA

Las cerdas provenientes de compañías de genética o nacidas en la propia granja se reciben en una cuarentena externa donde se les realizan las pruebas serológicas para conocer su estado de salud, se reciben de 16 semanas de edad y se tienen 12 semanas de permanencia en las cuales se les expone de manera controlada a los patógenos que se tienen en la granja receptora, se dan medicaciones estratégicas con antibióticos, se aplican los programas de vacunación específicos, se les alimenta con dietas adecuadas y se preparan para la reproducción, de tal manera que a los 8 meses de edad pesen 140 kilos y tengan una grasa dorsal mínima de 16 mm (Condición Corporal de 3).

En granjas con PRRS endémico se recomienda el siguiente programa:

SEMANAS DE EDAD	ACTIVIDADES	OBJETIVOS
16 a 20	Selección fenotípica, cambio de alimento a dietas para hembras de reemplazo.	Frenar el crecimiento de las cerdas y mantenerlas con una Condición Corporal de tres.
21 a 28	Programas de vacunación, serologías (ELISA, PCR), feed back, exposición a cerdas de desecho, estímulo de pubertad y registro de celos.	Tener inmunidad específica y robusta contra los patógenos de la granja
29 a 32	Aplicación de hormonas (sincronizar y estimular el celo), flushing, adaptación a la jaula	Cumplir con el presupuesto de servicios semanal y la Condición Corporal optima.

2. ADAPTACIÓN DENTRO DE LA GRANJA

Se ingresan cerdas de 21 días de edad directamente a la granja ya sean madres o abuelas compradas a una compañía de genética, se alojan junto con los destetados y se les aplica el programa de vacunación establecido en la granja, siguen el flujo normal de las diferentes etapas y a las 16 semanas de edad se separan en una área de adaptación hasta que alcanzan las 28 semanas de edad, se pasan a las casetas de gestación y se adaptan en jaulas.

Otra variante es que la mejora genética se obtenga a través de la compra de semen para hacer los cruzamientos en base a programas genéticos bien establecidos para producir las cerdas en la propia granja y pasen por todo el proceso antes mencionado.

Con estos programas de adaptación se ha logrado mantener la salud de la granja estable y un buen desempeño productivo de las cerdas primerizas.