

Tecnologías de producción de cerdos de alta salud

Dr. Carlos Pijoan

Universidad de Minnesota

Una de las tendencias más pronunciadas en la porcicultura moderna es la producción de cerdos de alta salud.

Esto se debe al hecho de que las enfermedades tradicionales del cerdo acarrear un costo económico considerable, y también que la intensificación de la producción porcina no ha resultado en una mejora notable en salud.

Dado que muchas de las grandes compañías porcícolas han adoptado agresivamente programas de alta salud, es muy difícil para el pequeño y mediano productor permanecer competitivo a menos de que también adopte alguna de estas tecnologías.

Desafortunadamente, se ha creado la idea de que este tipo de producción requiere una inversión y un tamaño de granja superior al que los productores medianos pueden acceder. Sin embargo, la realidad es que existen muchos sistemas de producción de alta salud, de distintos niveles de inversión inicial y para distintos tamaños de granja.

Estas técnicas se pueden dividir en aquellas que crean una isla sanitaria en un mar de infección (defensivas) o que generan un río continuo de animales sanos (ofensivas).

La isla sanitaria: las técnicas de SPF "High Health" y despoblación-repoblación consisten todas en comenzar una granja nueva con animales de alta salud, y mantenerlos así mediante estrictas medidas de barreras sanitarias. El problema es que generamos una población estática de animales muy susceptibles a enfermarse, y confiamos en la barrera sanitaria para defenderlos de las infecciones. Esto rara vez es exitoso, y muchas de estas granjas van perdiendo calidad sanitaria con el tiempo. Otro problema importante de este modelo es la adquisición de reemplazos que, como vienen de granjas convencionales, son posibles introductores de enfermedades a la granja.

El río de salud: En estas técnicas tales como la producción en dos sitios, en tres sitios y el destete temprano medicado (SEW), el grupo de hembras es convencional y están infectadas, y por lo tanto no necesitan estar defendidas. Por otro lado, los lechones se mantienen en salud porque se destetan en un sitio separado de las hembras, previniendo así que las madres infecten a los lechones.

Dependiendo del sistema los lechones se destetan y finalizan en una granja (producción en dos sitios) o hay otro sitio para finalización (3 sitios). Este sistema funciona muy bien porque continuamente se producen cerdos limpios, y aunque algunos grupos se infectan, los siguientes vuelven a ser sanos. Evidentemente que este proceso está marcado dentro de un sistema todo dentro/todo fuera que es indispensable para lograr grupos de destete separados que se mantengan sanos aun cuando algún grupo se infecta.

La distancia entre sitios no parece ser muy importante, y en la actualidad existen granjas de "tres sitios en un sitio", donde todos los edificios están en el mismo sitio (quizás separados por 50 - 100m), pero cada "sitio" está demarcado por una valla de seguridad, tiene entrada con regadera individual, y no se permite a los trabajadores de un sitio entrar en contacto con los del otro.

Despoblación parcial: Este es un sistema "defensivo" que merece mención especial porque es de bajo costo y se puede hacer frecuentemente (quizás una vez al año). Consiste en sacar de la granja todos los animales del destete, y mantener estas instalaciones vacías por 2 semanas durante las cuales, se lavan y desinfectan tres veces. Después de esto, se regresa a la producción normal, pero los animales que salieron del destete no regresan nunca a la granja.

Este proceso elimina el PRRS y quizás mejora o minimiza neumonía, meningitis y otras infecciones bacterianas. El sistema es de bajo costo y riesgo, y se adapta bien a granjas pequeñas de un solo sitio.

En resumen, existen muchas técnicas de alta salud, de diverso costo y eficacia. Su adopción es indispensable, pero requiere de decisión y entusiasmo por parte del productor y apoyo y conocimiento técnico por parte del veterinario.