

## EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD Y DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE CERDOS CONDICIONADOS PARA SER ELIMINADOS AL DESTETE

Jordan, A.<sup>1</sup>, Ramírez, E.<sup>1</sup>, Gallegos R.<sup>1</sup>, Alfonso, A.<sup>1</sup>

1.- Grupo Porcícola Mexicano SA de CV (Kekén). C27-A #495-A, Mérida Yucatán, E-mail. [aremi.jordan@keken.com.mx](mailto:aremi.jordan@keken.com.mx)

### INTRODUCCIÓN

En la industria porcina moderna constantemente se buscan estrategias para incrementar el número de lechones destetados por hembra al año. En Kekén se realizó un completo análisis de una serie de factores que impactan en la productividad del hato reproductor y uno de ellos resultó ser la eliminación de lechones al destete que no cumplen con un estándar mínimo de peso de transferencia y otras condicionantes que limitarían la viabilidad de los lechones en sitios 2.

El análisis de información del año 2012 reveló que se eliminaron 18,081 lechones en la transferencia de sitios 1 a 2, siendo las principales causas las lesiones en Patas (63%) y Bajo Desarrollo (16%).

El objetivo del presente trabajo, fue evaluar el desempeño productivo desde el destete hasta la transferencia a sitios 3, en lechones clasificados como “eliminables” a fin de establecer criterios objetivos y válidos de eliminación.

### MATERIALES Y METODOS

El ensayo se llevó a cabo en una granja comercial de Sitio 2, con capacidad de 7,680 cerdos en el estado de Yucatán, que recibe lechones destetados a los 20 días de edad provenientes de 3 granjas de 6,000 cerdas cada una. Los lechones se transfieren a sitios 3 a los 56 días (36 días de estancia en sitio 2).

Para la selección e identificación se tomaron todos los lechones considerados como “eliminables” por el Jefe de Granja de sitios 2 al momento de la recepción. El proceso fue supervisado por un veterinario del Departamento Técnico y únicamente se descartaron los lechones con pesos < 2.25 Kg (estándar de peso mínimo establecido en los manuales de operación y previamente validado en otro ensayo).

Todos los cerdos seleccionados fueron areteados y se le asignó un número individual consecutivo. Cada uno fue pesado en una báscula digital a la recepción y a la transferencia a sitios 3 para obtener la GDP en sitio. Adicionalmente se registró la edad, sexo, granja de origen, causa (lesión) que lo condicionaba, intensidad de la lesión (leve, moderada y severa) y se tomaron fotografías a cada cerdo a la recepción y a la transferencia a sitios 3 para obtener un registro gráfico de la evolución de las lesiones al ser transferido.

Los lechones se alojaron, alimentaron y trataron conforme a lo establecido en el Manual de Procesos para granjas del Sitio 2 y los cerdos con heridas o lesiones en patas y piel fueron tratados con un antiséptico y cicatrizante con antibiótico vía tópica cada 48 hrs. Durante la transferencia a sitios 3 solo se eliminaron

aquellos lechones que no cumplieran con peso mínimo establecido en los MO (peso < 11 Kg).

### RESULTADOS Y DISCUSION

Un total de 179 lechones fueron seleccionados en la granja del Sitio 2, de los cuales 122 (68.2%) fueron por lesiones de patas (12% severo, 51% moderado y 38% leve), 45 (25.1%) por bajo desarrollo (2.25 a 3.6 Kg), 6 jorobados (3.4%) y 6 por heridas extensas en piel (3.4%) (Tabla 1).

El 96.6% de los lechones fueron transferidos a sitios 3. Solo 3 cerdos murieron de forma natural (1.7%) y 4 cerdos fueron eliminados a la transferencia por no cumplir estándar de peso (2.2%). Los 118 cerdos transferidos que habían sido condicionados por problemas de patas (heridas, fisuras o ausencia de pezuña, inflamación y/o cojera), evolucionaron favorablemente, se recuperaron por completo y cumplieron con el estándar de peso de transferencia (Figura 1).

Tabla 1. Resumen de la evolución y desempeño de los cerdos condicionados a la recepción en sitios 2.

Condicionante	Cerdos recep.	Peso Inicial Promedio	Muertos / Eliminados	Cerdos transf.	% transf.	Peso Final Promedio	Promedio GDP
Lesiones de patas	122	4.3	4	118	96.7%	19.0	0.408
- Severa	15	4.1	0	15	100.0%	17.8	0.380
- Moderada	61	4.3	4	57	93.4%	18.8	0.401
- Leve	46	4.4	0	46	100.0%	19.7	0.425
Bajo desarrollo	45	2.7	2	43	95.6%	16.5	0.384
Jorobado	6	3.3	0	6	100.0%	17.8	0.404
Heridas extensas de pi	6	3.7	0	6	100.0%	19.1	0.428
<b>Total</b>	<b>179</b>	<b>3.49</b>	<b>6</b>	<b>173</b>	<b>96.6%</b>	<b>18.1</b>	<b>0.406</b>



Figura 1. Ejemplo de evolución de una lesión severa de pezuña. Al la izquierda la lesión a la recepción y a la derecha la evolución a la transferencia a sitio 3.

Al terminar de escribir este artículo, la prueba continua con el seguimiento de los cerdos en sitios 3; sin embargo, en base a los resultados obtenidos en esta primera fase se determinó que la amplia mayoría de lechones que hubiesen sido eliminados por las diferentes condicionantes eran cerdos cuyas lesiones no condicionaban su sobrevivencia en sitios 2. Este trabajo puede servir como ejemplo para que las empresas valoren de forma objetiva sus causas de eliminación y se rompan paradigmas que a veces, por error, asumimos como hechos.