

CONSIDERACIONES PRÁCTICAS: MODELO DE AUTO-REEMPLAZO O GRANJA CERRADA (TRES SITIOS)

M. V. Z. Ricardo Trevizo Corrales
 Asesor independiente
 rtrevizo@yahoo.com

Las cuarentenas juegan un papel muy importante en la estabilidad sanitaria de los hatos de reproductores, tanto para no introducir nuevas enfermedades o mantener controladas las ya existentes en el sistema de producción, ya que podemos monitorear el status sanitario en que llegan los animales, así como adaptar las cerdas al nivel sanitario de nuestro sitio 1 con programas de vacunación más la utilización del “feed back”.

Actualmente nuestros sistemas producen el reemplazo el cual se desarrolla junto con el ganado que va para rastro y al llegar la fecha de abrir la cuarentena, se selecciona los animales desde 110 días de edad los más jóvenes hasta 170 días las adultas con un período de 60 días de aislamiento para lo cual utilizamos la siguiente hoja de cálculo.

CALCULO DE REEMPLAZOS

No. HEMBRAS	3000	
% DE REEMPLAZO AL AÑO	45%	
TOTAL REEMPLAZOS ANUAL	1350	
TIEMPO DE CUARENTENA	60	
No. DE CUARENTENAS/AÑO	6.08	
No. DE REEMMPLAZOS/CUARENTENA	222	
CALCULO DE LA EDAD DE LOS LOTES		
EDAD DE CARGA	230	
EDAD DE LAS MÁS ADULTAS	170	
TIEMPO PRIMERA CUARENTENA	60	6.666666667
EDAD DE LAS MÁS JOVENES	110	
RECORRIDO	60	
NÚMERO DE CLASES	8.7	9.0
INTERVALO DE CLASE	6.666666667	
SEMANAS PARA REEMPLAZAR	8.571428571	8
REEMPLAZO POR SEMANA	27.73972603	27
REEMPLAZO PARA LAS PRIM.SEMANAS	81	
RESTO DE LAS SEMANAS	15.65753425	15

LOTES	EDAD PROMEDIO	No. DE HEMBRAS	RESTAN
1	110	21	0
2	117	15	21
3	123	15	36
4	130	15	51
5	137	15	66
6	143	15	81
7	150	15	96
8	157	15	111
9	163	15	126
10	170	81	141
			222

Se hace el calendario anual y se programa todo para que no falle el reemplazo en la granja y se maneja en un sistema todo dentro todo fuera por cada cuarentena.

Por otra parte utilizamos las cuarentenas para terminar el proceso de maduración de las primerizas, se estimulan las cerdas a la presentación de estros, se les proporciona alimento para primerizas etc.

Ventajas:

- 1.- Estabilidad para PRRS del sitio 1, al infectarse en los destetes (temprano) tenemos un período largo de enfriamiento.
- 2.- Los programas de inmunización se pueden realizar de una manera más eficiente sobre todo para parvovirus y PRRS.
- 3.- Se detectan con mayor facilidad las cerdas “anestricas” y se puede trabajar con ellas o se eliminan a tiempo.
- 4.- Los programas de alimentación se pueden llevar acabo de una manera más adecuada.
- 5.- Siempre tenemos primerizas disponibles, lo que ayuda a mantener el número de cargas por semana con poca variación.
- 6.- Los programas de mejora genéticos se pueden llevar correctamente.

Desventajas:

- 1.- Sanitaria. El traslado de los animales de la engorda a la cuarentena y de la cuarentena a los sitios uno puede ser de alto riesgo, ya que si existen enfermedades en la zona que no estén presentes en el sitio 1 la posibilidad de introducirlas es alta.
- 2.- Se requiere de un edificio adicional para hacer las cuarentenas.
- 3.- Se requiere de personal capacitado para manejar ésta área.

Resultados obtenidos en los 2 últimos años, donde se puede observar la fertilidad y el tamaño de camada y en el segundo reporte se puede apreciar el número de cargas por semana .

CONTROL DE DESEMPEÑO (DEFINIDO POR USUARIO) PigCHAMP 4.10
 1 JUN 09 - 31 MAY 11 (C) 1985,87,88,91,96 Univ of Minn
 GRANJA: RG

Impreso: 14 JUN 11

	JUN 09 MAY 10	JUN 10 MAY 11	JUN 09 MAY 11
DESEMPEÑO REPRODUCTIVO			
% de servicios repetidos	4.0	3.7	3.8
Número total de servicios	5287	4951	10238
% cerdas serv 7d.postdest	93.3	86.6	90.0
Intervalo dest-ler serv	4.6	6.0	5.3
DESEMPEÑO DE PARICION			
Cantidad de cerdas paridas	4944	4819	9763
Prom.partos multiparas	4.2	4.4	4.3
Intervalo entre partos	149	150	149
Tasa de parición	92.3	93.6	92.9
Total lechones nacidos	59553	59634	119187
Total cerdos prom.por camada	12.0	12.4	12.2
Total cerdos nac. vivos	55006	54873	109879
Prom. nac.vivos p/camada	11.1	11.4	11.3
% de nacidos muertos	4.1	3.8	3.9
Porcentaje de momias	3.6	4.2	3.9
Peso prom.nacim p/camada	15.9	15.3	15.6
Peso prom.nac/cerdo nac vivo	1.4	1.3	1.4
Camadas/hembra/año	2.40	2.40	2.40
DESEMPEÑO DE DESTETE			
Nº de camadas destetadas	4905	4808	9713
Total de cerdos destetados	48012	49707	97719
Cerdos destet p/camada destet	9.8	10.3	10.1
Cerdos destetados por cerda	9.7	10.3	10.0
Mortalidad pre-destete (MPD)	12.0	10.3	11.2
Peso Prom.Lechones Destetados	6.7	6.4	6.5
Edad promedio al destete	21.4	21.8	21.6
Cerdos dest/hembra/año	23.4	24.6	24.0

POBLACION

Inventario final hembras	2089	2010	2010
Invent.promedio de hembras	2087.2	2045.0	2066.1
N\$ partos promedio	3.4	3.6	3.6
Tasa de reemplazo	36.9	32.8	34.9
Cerdas y primerizas desechadas	741	666	1407
Tasa de desecho	35.5	32.6	34.0
Muertes cerdas y primerizas	86	84	170
Tasa de mortalidad	4.1	4.1	4.1
Inv.prom.prim de reemplazo	63.9	60.8	62.4
Primerizas entradas	770	671	1441

