

# EFECTO ECONÓMICO Y PRODUCTIVO DE LA HEMBRA DESTETADA A 24 Y 19 DÍAS

\*ORTÍZ, S<sup>1</sup>., HUERTA, R<sup>1</sup>., MARTÍNEZ, A<sup>1</sup>., TREVIZO, R<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; <sup>2</sup>Porcina La Bellota.

## Introducción

En la actualidad, los sistemas intensivos de producción porcina en México han adoptado una serie de estrategias para aumentar su rentabilidad. (1).

Los sistemas de producción son influenciados por distintos factores, el manejo y efectos ambientales pueden afectar las características reproductivas y del crecimiento de los cerdos de manera diferencial en las líneas de producción; y en otros casos pueden tener efectos en ambos grupos de características, como es el caso de la edad al destete (3).

## Material y Métodos

Con la finalidad de evaluar el efecto económico y productivo de la hembra destetada a 24 días comparada contra hembras que se han destetado a 19 días se propone valorar los parámetros como Fertilidad (F), Intervalo Destete 1er Servicio (ID-1er Servicio), Número de Lechones Nacidos Totales (LNT), Número de Lechones Nacidos Vivos (LNV). Este proyecto se realizó en la "Granja Porcina Rancho Grande" la cual se ubica en el municipio de José María Pino Suarez, que pertenece al Municipio de Tepanco de López, se localiza en la parte sureste del Estado de Puebla. Se utilizaron 2100 cerdas de la piara reproductiva de la casa genética Genetiporc.

## Resultados

Este estudio dio como resultado: En los LNT se aprecia un aumento de 12.28 LNT para lactancias de 24 días contra 11.83 en las lactaciones de 19 días; así mismo en la variable LNV hubo un aumento que fue de 10.42 a 11.41 LNV para las lactancias de 19 y 24 días respectivamente. En el rubro ID-1er Servicio el número de días disminuyó a 6.46 días cuando la lactancia tuvo una duración de 24 días a diferencia de la lactación de 19 días con un retorno al estro de 6.98 días; en cuanto a la F el porcentaje aumento de 85.2 a 90.48% lo que corresponde a las lactaciones de 19 y 24 días.

Largo de Lactancia	% Fertilidad	LNT	LNV	(Días) ID-1er Servicio
19	85.2	11.83 <sup>a</sup>	10.42 <sup>a</sup>	6.98 <sup>a</sup>
20	86.26	11.97 <sup>a</sup>	10.71 <sup>a</sup>	6.51 <sup>a</sup>
21	86.04	12.06 <sup>a</sup>	10.89 <sup>a</sup>	6.41 <sup>a</sup>
22	87.24	12.19 <sup>b</sup>	11.05 <sup>a</sup>	6.07 <sup>b</sup>
23	86.88	12.25 <sup>b</sup>	11.31 <sup>b</sup>	5.95 <sup>b</sup>
24	90.48	12.28 <sup>b</sup>	11.41 <sup>b</sup>	5.02 <sup>c</sup>

Cuadro 1. Largo de Lactancia y Parámetros Evaluados.

Cuadro 6. Costo por Día no Productivo

Días no Productivos	0	10	20
Partos/Cerda/Año	2.57	2.40	2.25
Destetados/Hembra/Año	25.7	24	22.5
Reducción de destetados	-	1.7	3.2
Valor de los lechones (\$)*	-	6,8	1,28
Días no Productivo/Cerda/Año	-	24	45
Costo Día no Productivo (\$)	-	46.8	46.8

\*Valor de los lechones=\$400.00 (valor proporcionado por la Granja Porcina Rancho Grande).

## Discusión

Según los resultados obtenidos en este estudio las variables evaluadas tuvieron mejores resultados en Fertilidad (F) en la cual se obtuvo un 90.48%, Lechones Nacidos Totales (LNT) terminando con 12.28, Lechones Nacidos Vivos (LNV) con un total de 11.41, e Intervalo Destete 1er Servicio disminuyendo a 5.02 días. De forma similar (2) observaron que dependiendo del largo de lactancia de 8 a 13, 14 a 15, 16 a 17, 18 a 21, y 22 a 25 días incrementa el tamaño de camada en el parto subsecuente ( $P < 0.05$ ) a  $10.70 \pm 0.5$ ;  $11.16 \pm 0.2$ ;  $11.15 \pm 0.2$ ;  $11.34 \pm 0.1$ ;  $11.87 \pm 0.3$  respectivamente.

## Conclusión

En relación a la Fertilidad se concluye que al aumentar los días de lactancia de 19 a 24 la fertilidad se ve mejorada en un 5.28%. En relación a los LNV se observe un aumento de 0.99 lechones por hembra cuando se destetaron a 24 días. Los días I-D 1erS disminuyeron en 1.96 días comparados entre las lactancias a 19 y 24 días. Finalmente en el presente estudio se concluye que, al incrementar los días de lactación de la cerda se logran mejorar los parámetros productivos estudiados.

## Referencias

- Alexander T.J.L. y Harris, D.L. 1992. Methods of disease control. In: Diseases of Swine. (A.D. Leman, editor). University of Iowa Press. Ames, p 808-823.
- Costa E.P., Amaral Filha W.S., Costa A.H.A., Carvalho F.F., Santos A.K., Silva A.F. 2004. Influence of the lactation length in the subsequent litter size of sows Anim. Reprod., v.1, n.1, p.111-114, Oct./Dec.
- Peet B. (2009) <http://www.thepigsit>

# Experiencia + Fortaleza en la Comunicación y Publicidad para la Industria Porcina



**B.M. EDITORES**

Revista bimestral, versión impresa y digital

**Los Porcicultores**  
Y SU ENTORNO  
[bmeditores.com](http://bmeditores.com)

Portal especializado



[porcicultura.com](http://porcicultura.com)

Contratación e Informes:

[fernando.puga@bmeditores.com](mailto:fernando.puga@bmeditores.com)

Tel: +52 55 4603 4975

publicidad  
publireportajes  
artículos técnicos  
portal especializado  
suscripciones  
y más...

