

EFFECTO DEL PERIODO DE LACTACION SOBRE EL NUMERO DE LECHONES NACIDOS VIVOS Y EL NUMERO DE LECHONES NACIDOS MUERTOS

M.V.Z. CARLOS PERALTA R.*

M.V.Z. JOSE M. DOPORTO D.*

Con base en el análisis de los registros de producción de cuatro granjas porcinas localizadas en los estados de Sonora, Puebla, Veracruz y San Luis Potosí se evaluaron 3142 partos. Se formaron nueve diferentes períodos de lactación, con intervalos de cinco días entre cada uno para observar en que forma la duración de la misma repercute sobre el número de lechones nacidos vivos y nacidos muertos al siguiente parto. Existen diversos reportes internacionales -- (1, 2, 3 y 4) donde señalan que mientras más largo es la -- duración del período de lactancia mayor es el número de lechones nacidos vivos y conforme aumenta el tamaño de la camada al nacimiento, también se incrementa el número de lechones nacidos muertos.

El presente estudio se hizo con la finalidad de comparar a nivel nacional si es que afecta la duración de la lactación en relación al número de lechones nacidos vivos y nacidos muertos.

*.- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
U.N.A.M.

Los datos obtenidos se notifican en los cuadros No. 1 y 2, señalándose en un recuadro los períodos de lactación analizados, ya que los que están fuera de éstos no son representativos debido al bajo número de eventos evaluados.

CUADRO No. 1

LECHONES NACIDOS VIVOS CON DIVERSOS PERIODOS DE LACTANCIA				
Lactancia.	GRANJA			
	1	2	3	4
0-5	10.2	7.5	11.0	7.7
6-10	8.1	10.5	10.0	8.5
11-15	9.3	7.0	--	8.1
16-20	9.7	8.0	9.6	7.6
21-25	9.8	9.0	8.1	8.5
26-30	10.0	8.9	8.4	7.6
31-35	11.0	8.9	9.3	7.3
36-40	--	--	9.0	8.0
41-45	13.0	--	--	8.3

CUADRO No. 2

LECHONES NACIDOS MUERTOS CON DIVERSOS PERIODOS DE LACTANCIA				
Lactancia.	GRANJA			
	1	2	3	4
0-5	1.0	0.5	3.0	1.0
6-10	0.4	0.0	1.0	0.4
11-15	0.6	0.0	-	0.8
16-20	0.7	0.3	0.0	0.4
21-25	0.6	0.3	0.7	0.7
26-30	0.7	0.3	0.3	1.0
31-35	0.5	0.5	0.3	1.1
36-40	-	-	0.0	1.4
41-45	0.0	-	-	0.0

Analizando los resultados en lactaciones que van de 16 a 35 días, encontramos que la granja 1 presenta un aumento en el número de lechones nacidos vivos (nulevi) y decrece el número de lechones nacidos muertos (nulemu) en las -- granjas 2 y 4 los nulevi se mantienen aparentemente constantes, pero los nulemu si se incrementan en la granja 2 y decrecen en la granja 4; con respecto a la granja 3 el número de lechones nacidos vivos decrece con lactaciones que osci-- lan entre los 21 y 30 días y vuelve a incrementarse con lactaciones mayores, sin embargo el número de lechones nacidos-- muertos va decreciendo conforme aumenta la duración de la -- lactación, a excepción de las lactaciones que duran entre -- los 16 y los 20 días, sin embargo esta información no es representativa debido al poco número de eventos evaluados.

Aparentemente el número de lechones nacidos vivos y el número de lechones nacidos muertos no se ve afectado por la duración de la lactancia, aunque cabe señalar que las variaciones encontradas en las diferentes granjas se pueden deber a un sin número de situaciones propias de las explotaciones.

BIBLIOGRAFIA:

- 1.- Cole, D.J.A., Varley, M.A. and Hughes, P.E. "The effect - of lactation length on the subsequent reproductive performance on the sow" Anim. Prod. 20:401-406 (1975).

- 2.- Gadd, J. "Does earlier weaning really pay". Pig Farming. 27, 11: 46-48 (1979)
- 3.- Krug J.L., Hays, V.W., Cromwell, G.L. Dutt, R.H. and Kratzer, D.D.
"The effect of lactation length on reproductive performance of swine" J. Anim. Sci. 39, :301 (1974)
- 4.- Pay, G.M.: "The effect of short lactations on the reproductivity of sows". Vet.Rec., 92: 255 -259 (1973).