

## II CONGRESO NACIONAL AMVEC

Mazatlán, Sinaloa, Julio 11 al 14 de 1984.

Título : Evaluación de la Producción por Número de Parto de -  
Lechones Nacidos Vivos y Destetados en Cuatro Granjas.

Autores : José M. Doportó Díaz, Carlos A. Peralta Rodríguez y  
Francisco De la Vega V.

Institución : Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UNAM.

Area : Sistemas de Producción.

## Introducción:

Dos de los valores productivos de gran importancia, que manejan las explotaciones porcinas son el número de lechones nacidos vivos y destetados, siendo necesario medirlos con precisión y de acuerdo al número de parto, ya que éste nos da una clara indicación de la productividad de la hembra.

## Objetivo:

Determinar la productividad de la hembra de lechones nacidos vivos y destetados con base en el número de parto y el análisis de sus variaciones.

## Material y Métodos.

Se estudiaron cuatro granjas, las cuales contaban con 400, 650, 320 y 200 vientres, clasificándose con los números 1, 2, 3 y 4 respectivamente. En estas explotaciones se determinó el promedio de lechones nacidos vivos y destetados de acuerdo al parto de la hembra.

## Resultados:

Los resultados se desglosan en los cuadros número 1 y 2.

## Discusión:

La granja núm. 1 no aporta información sobre el efecto de número de parto, ya que únicamente se evaluaron los primeros. En las otras granjas aparentemente se observa una tendencia a aumentar el número de lechones nacidos vivos, de acuerdo a como progresan los partos, sufriendo una disminución en el cuarto parto y volviéndose a elevar éstos en los siguientes. (Cuadro No. 1)

El incremento de lechones nacidos vivos en los últimos partos se debe principalmente a que después del cuarto, el proceso de selección por producción se vuelve más estricto, se agudiza, quedan-

do solamente las hembras que tienen la mayor productividad dentro de la piara (Cuadro No. 1)

En relación al número de lechones destetados, el comportamiento productivo se manifiesta de forma similar con respecto al número de lechones nacidos vivos.

En las granjas número 2 y 3 se observa como el número de lechones destetados va en forma ascendente y como decrece éste en el sexto parto, efecto que aparentemente se pueda deber a que las hembras ya no tienen la misma capacidad materna que en partos anteriores, afectando así la mortalidad pre-destete (Cuadro No. 2).

En la granja número 4, este parámetro decrece en el tercer parto y vuelve a incrementarse en el cuarto, debido principalmente a la rigurosa selección que se efectuó después del tercer parto. (Cuadro No. 2).

Parto	1	2	3	4	5	6
1	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Total	6000	6000	6000	6000	6000	6000

Fig. 1. Evolución de la producción de lechones nacidos vivos en las granjas No. 1, 2, 3 y 4.

#### CUADRO No. 2

##### LECHONES DESTETADOS

Parto	1	2	3	4	5	6
1	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
2	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
3	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5

CUADRO Num. 1

## LECHONES NACIDOS VIVOS

Parto Granja	1	2	3	4	5	6	Partos Por Granja
1	9.04 (280)						(280)
2	8.26 (642)	9.32 (555)	10.0 (474)	9.23 (423)	9.99 (332)	9.80 (209)	(2635)
3	8.04 (460)	8.46 (339)	8.72 (249)	8.27 (195)	8.77 (123)	9.13 ( 23)	(1389)
4	8.30 (285)	8.37 (172)	8.70 (116)	8.66 ( 30)			(603 )
Total De Partos	(1667)	(1066)	(839)	(648)	(455)	(232)	(4907)

( ) No. de eventos evaluados, siendo los mismos para el cuadro No. 2.

CUADRO Num. 2

## LECHONES DESTETADOS

Parto Granja	1	2	3	4	5	6
1	6.5					
2	6.9	8.2	8.6	8.8	8.9	8.2
3	7.7	8.3	8.3	8.0	8.2	8.1
4	7.8	8.1	7.8	8.6		