

XXVII CONGRESO NACIONAL AMVEC 1992
ACAPULCO, GRO. MEXICO.

EVALUACION DE HEMBRAS NODRIZAS

Urzua R.J.

Práctica privada, Tepetitlan Jal.

García-Rendón L.A.

Agropecuaria SANFANDILA.

Dentro de cualquier explotación porcina, la lactancia es una etapa crucial, ya que el número de lechones que se desteten determinarán gran medida los cerdos que llegaran a la venta, cuando alguna cerda tiene problemas para lactar su camada se realizan una serie de manejos, que van desde su aplicación de hormonas para estimular la producción de leche pasando por la administración de sustitutos de leche a los lechones o bien para llegar a la decisión definitiva de quitarlos de la hembra y llevarlos a otra que ha demostrado tener una buena producción láctea, y manejarla como NODRIZA.

El movimiento de los lechones se puede hacer hacia hembras recién paridas o hacia hembras que están próximas a destetarse. Esta última opción presenta mayores problemas que el utilizar como nodriza una hembra recién parida, sin embargo en muchas ocasiones pudiera ser la mejor decisión en el momento.

Este trabajo tiene por objetivo presentar una evaluación, que auxilie al encargado del manejo de la maternidad a conocer cuales son los resultados que puede esperar de las hembras dejarlas como nodrizas al destete, y cual es la manera de optimizar dichos resultados.

Los datos aquí presentados se obtuvieron de una granja de ciclo completo con 1800 vientres, la lactancia se realiza en 24 salas de maternidad, para facilitar el manejo, se ha dividido a esta granja en tres módulos, cada módulo cuenta con 600 vientres, 8 salas de maternidad, un partero (responsable de las 8 salas), tres caseteros, y un velador, la coordinación general del área corresponde al encargado de maternidad.

Se analizó la información de 46 hembras destetadas como nodrizas durante los meses de noviembre y diciembre de 1991, recopilando los siguientes datos: Módulo al que pertenecieron número de partos, número de lechones que se les añadieron, número de lechones que requirieron un movimiento posterior, número de lechones muertos y número de lechones destetados.

Los resultados obtenidos se muestran en las gráficas siguientes:

- 1) Comportamiento de las nodrizas por módulo
- 2) Análisis del manejo por módulo (movs).
- 3) Comportamiento de las nodrizas por número de partos
- 4) % de lechones destetados de nodrizas por número de partos.

Las conclusiones obtenidas son:

1) En la grafica 1 se observa que existe diferencia en el porcentaje de lechones destetados por módulo, siendo mejor en el módulo 3. En la gráfica 2 se explica esta diferencia, ya que el módulo 3 hubo un mayor número de movimientos posteriores, lo que nos indica una mayor atención hacia los lechones donados .

2) En la grafica 3 notamos que independientemente del número de parto de la nodriza, no es conveniente añadir más de nueve lechones, pues el número de destetados no se incrementa..

3) En la gráfica 4 se hace evidente que las mejores cerdas para ser utilizadas como nodrizas son entre el cuarto y sexto parto, (previo análisis del comportamiento lechero y docilidad de cada hembra). A pesar de que las hembras primerizas dieron buenos resultados, en general no se recomienda utilizarlas como nodrizas, ya que se prolonga la lactancia y se aumenta el desgaste físico, lo que puede repercutir en sus días Destete-Primer Servicio y aún en los días Destete-Servicio Efectivo.

Es importante recordar que el éxito de una nodriza depende de la selección de las hembras (caracter materno) y del estado de los lechones añanidos, ya que un lechón movido cuando comienza a retrasarse tendrá mayor probabilidad de sobrevivir y recuperarse en la nodrizas, contra uno demasiado retrasado.

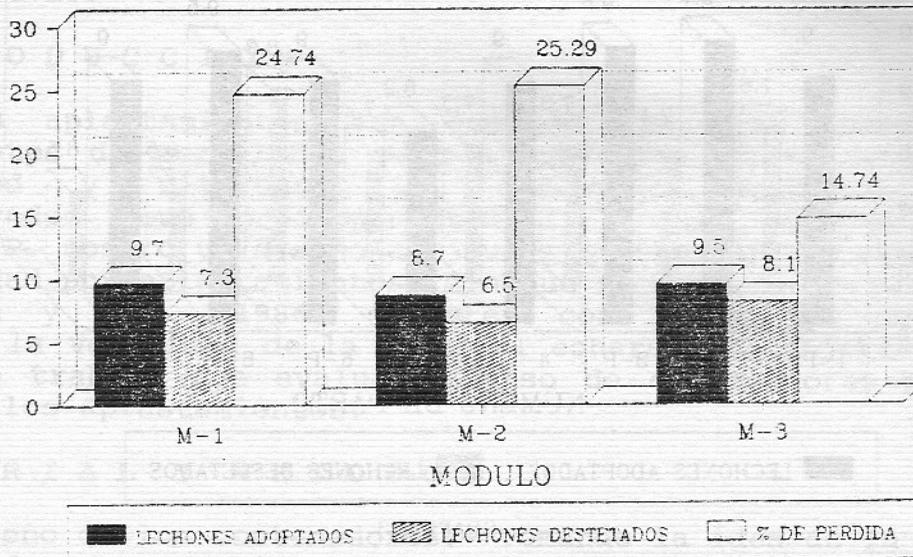
Los resultados aquí presentados probablemente no sean equivalentes en cualquier tipo de instalaciones, clima o línea genética, por lo que se recomienda seguir una metodología semejante a la presentada para determinar cuales son las mejores hembras nodrizas, según el caso, y conocer cuales son los resultados a esperar de ellas.

LECTURAS RECOMENDADAS :

García -Rendón L.A Manejo en Maternidades y su Evaluación, en Memorias del curso "Planeación y Administración de Empresas Porcinas ", pags. 44-48, FMVZ-UNAM.

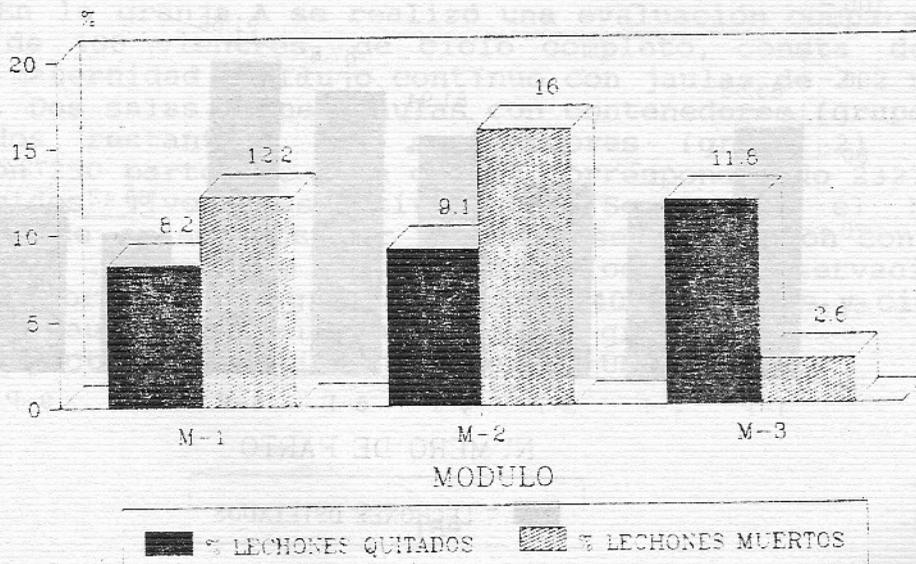
Maqueda, J.J.: Sistemas Prácticos de producción y Sanidad en Maternidades, Apuntes del Dr. Maqueda.

COMPORTAMIENTO DE NODRIZAS POR MODULO



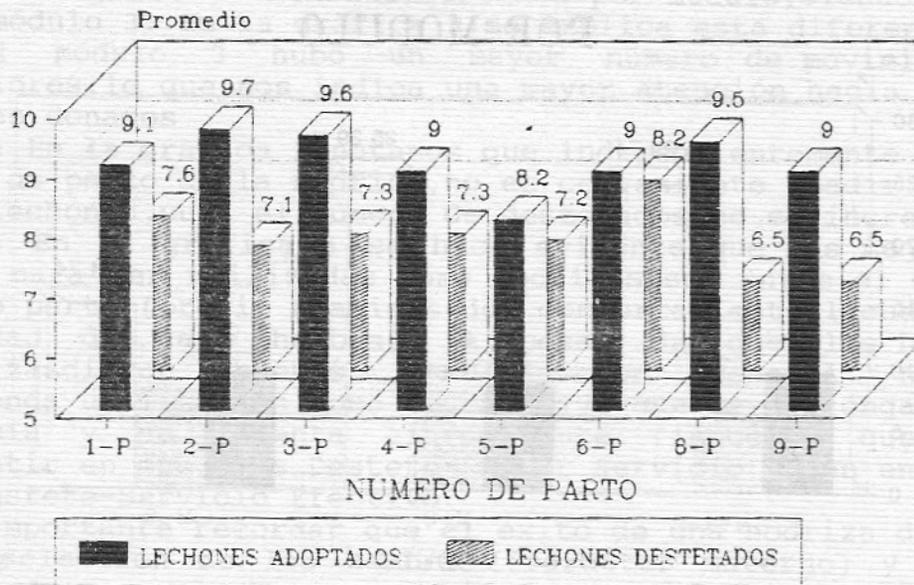
GRAFICA 1

ANALISIS DEL MANEJO DE NODRIZAS POR MODULO



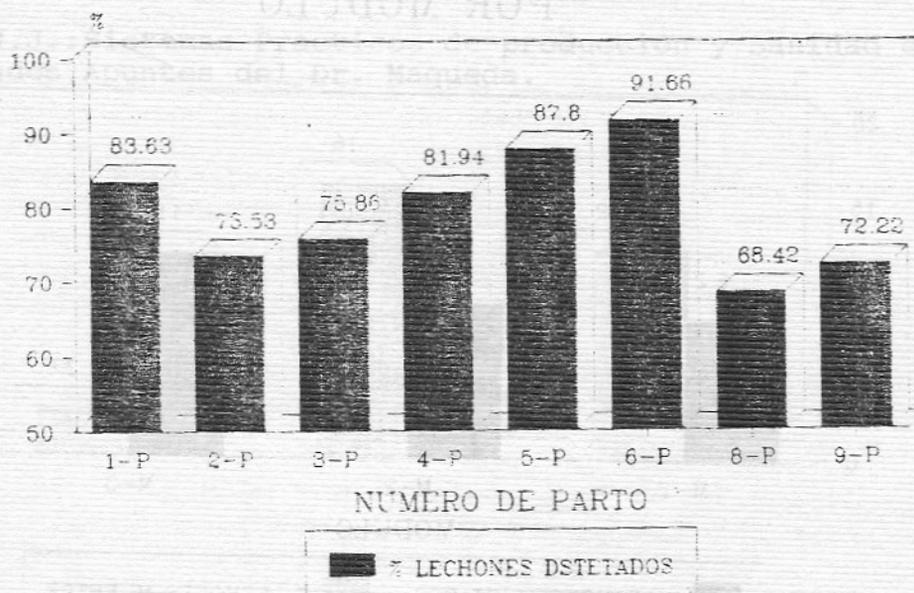
GRAFICA 2

ANALISIS DE COMPORTAMIENTO DE NODRIZAS POR NUMERO DE PARTO



GRAFICA 3

% DE LECHONES DESTETADOS DE NODRIZAS POR NUMERO DE PARTO



GRAFICA 4