

PARAMETROS PRODUCTIVOS OBTENIDOS EN UNA GRANJA MULTIPLICADORA DE  
PIE DE CRIA EN EL ESTADO DE YUCATAN.

\* P. CHIMAL Y \*\* A. PATRON Y COL.

INTRODUCCION

En el año de 1971, el Gobierno del Estado desarrollo un nuevo intento de diversificar la actividad agropecuaria con el objeto de canalizar el excedente de mano de obra del cultivo del henequen. Una de sus líneas se oriento hacia la porcicultura ejidal.

Desde sus inicios la porcicultura ejidal en Yucatán ha experimentado cambios que han dado como resultado que dicha actividad se este consolidado cada vez mas en el aspecto técnico principalmente, y como consecuencia la productividad también se esta incrementando.

Uno de los eventos sobresalientes que esta teniendo un impacto sobre la porcicultura en Yucatán ha sido la creación de un centro multiplicador de pie de cria (C.M.P.C.). Este tiene como objetivo producir los vientres de reemplazo que necesitan las 147 granjas afiliadas a la unión de ejidos.

Este trabajo tiene como objetivo presentar los resultados del comportamiento reproductivo que han obtenido en el CMPC desde su inicio hasta el 31 de mayo de 1989.

MATERIAL Y METODOS

El CMPC empezo a funcionar en febrero de 1988 con 150 vientres y 30 verracos obtenidos de una compañía nacional productora de pie de cria. A partir del mes de junio de 1988 la población promedio se ha mantenido en 515 vientres y 30 verracos. Se utilizaron los datos obtenidos de las tarjetas de control en las diferentes etapas de la vida productiva de las cerdas, es decir, cargas y gestación, maternidad y lactancia. Toda la información fue procesada por medio de un sistema computarizado de registros para granjas porcinas.

RESULTADOS Y DISCUSION

La tasa de parición promedio de las cerdas ha sido de 82.1% Esta característica ha presentado variaciones debidas principalmente al número de parto de las cerdas. Es notorio que la dismi-

\* ASESOR EXTERNO DE LA UNION

\*\* UNION DE PORCICULTORES DE YUCATAN

nución mas drastica se ha dado con las hembras después de su primer parto ya que las tasas de parición para las cerdas con 1, 2 y 3 partos ha sido de 86.4%, 76.9% y 87.6% respectivamente, esto coincide con los resultados reportados por Leman et. al (1988) quienes observaron que el efecto mas importante sobre la tasa de parición fue el número de parto.

En cuanto al número de lechones nacidos vivos, los resultados obtenidos fueron 9.8, 10.1 y 10.4 para las hembras de 1, 2 y 3 partos respectivamente. Esta tendencia concuerda con lo que ha sido reportado en la literatura (Clark y Leman, 1986; Stein y Duffy, 1988). De la misma manera con respecto al número de lechones destetados al incremento ha estado relacionado con el número de partos, las cifras observadas para las cerdas de 1, 2 y 3 partos han sido de: 9.0 y 9.8 lechones respectivamente.

Otros resultados obtenidos y que reflejan el comportamiento de las cerdas pueden observarse en la tabla 1.

TABLA 1.- PARAMETROS PRODUCTIVOS

PROMEDIO DE LECHONES NACIDOS VIVOS	10.0
PROMEDIO DE LECHONES NACIDOS MUERTOS	0.7
PESO PROMEDIO DEL LECHON AL NACIMIENTO (KGRS.)	1.4
PROMEDIO DE EDAD DE LA PIARA (PARTOS)	1.8
PARTOS POR CERDA POR AÑO	2.31
PROMEDIO DE LECHONES DESTETADOS	9.2
PESO PROMEDIO DEL LECHON DESTETADO (KGRS)	6.3
EDAD PROMEDIO AL DESTETE (DIAS)	25.5
PESO AJUSTADO A 21 DIAS (KGRS)	5.3
MORTALIDAD PRE-DESTETE (%)	6.5
NO. DE LECHONES DESTETADOS POR MARRANA POR AÑO	21.2

#### BIBLIOGRAFIA

1. Leman, A.D.; Fraser, D.; Greenley, B. 1988 Factors affecting the farrowing rate in confined large white X Landrace sows. proc. 10th IPVS Congress, Rio de Janeiro.
2. Stein, T.E.; Duffy, S.J. 1988 Parity specific production values for 68 North American Swine Breeding Herds. Proc. 10 th IPVS Congress, Rio de Janeiro.
3. Clark, L.K. and Leman, A.D. 1986 Factors that influence litter size in pigs. part. 1 pig. News and Information 7 (1) 303-310.