

ANALISIS E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE PRODUCCION EN UNA GRANJA DE CICLO COMPLETO. DOMINGUEZ, S.F.1 Y RODRIGUEZ P.C. 2

INTRODUCCION

En años anteriores era muy común ver que la producción de cerdos en una granja se lograba sin tener claros los objetivos de la productividad, que muchas veces se sacrificaba con tal de estar enmarcados dentro de un patrón de raza. Hoy en día, el volumen y la eficiencia son muy importantes en la producción y debemos de lograrlas de una buena vez.

En nuestro mercado, las necesidades de producir mayores volúmenes de cerdos por cada hembra que se tiene en el hato es primordial ya que cada vez las presiones que sufre el negocio de cerdos por los precios de alimentos, variación del precio del cerdo en pie, etc, nos llevan a producir más, en el menor tiempo posible y al mejor costo.

Debemos de conocer verdaderamente nuestra situación dentro de la granja para así establecer qué proceso es el más adecuado para lograr producir más eficientemente.

MATERIAL Y METODOS

Se analizó la información disponible durante el año 1989 y 1990 en una granja de ciclo completo de 120 hembras y 8 sementales, localizada en el sur del estado de Querétaro.

La granja tiene las siguientes áreas de producción:

Servicios y gestación, maternidad, destete, crecimiento y engorda, finalizando toda su producción en 100%.

Se analizó la edad de las hembras en relación a su número de parto, el resultado de la producción de 1989 y primer semestre de 1990 separando el resultado de mayo y junio 1990.

Los parámetros analizados fueron:

NUMERO DE HEMBRAS EN EL HATO.

FERTILIDAD SERVICIO-PARTO.

NUMERO DE PARTOS.

PROMEDIO DE LECHONES NACIDOS VIVOS POR PARTO.

PORCENTAJE LECHONES NACIDOS MUERTOS POR PARTO.

PORCENTAJE DE MOMIAS NACIDAS POR PARTO.

Se ejerció un mejor manejo en el hato reproductor considerando la edad de hembras, su eliminación y su remplazo para mantener el número suficiente de servicios, logrando así el mayor número de partos y por ende un mayor número de lechones nacidos.

1 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO, ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

2 P.I.C., MEXICO, S.A. DE C.V. W. DE LA BARQUERA # 7, COL. VILLAS DEL SUR. QUERETARO, QRO.

RESULTADOS

En los siguientes 2 cuadros podemos ver el resultado durante 1989, el primer semestre de 1990 y el resultado obtenido en mayo y junio 1990, donde se puede apreciar el resultado de la implantación y ejecución de un sistema a partir de enero de 1990, para lograr mayor producción.

RESULTADO DE PARAMETROS

	1989 (12 meses)	1990 (6 meses)	mayo (1990)	junio (1990)
Núm de hembras en el hato	115.00	119.50	119.00	123.00
% de Fertilidad S-P	88.85	89.40	92.50	92.30
Número de partos	271.00	135.00	24.00	24.00
Promedio LNV/P	7.98	8.05	8.58	9.04
% LNV/P	8.82	7.51	6.36	2.65
% Monjas nacidas/p	*	.67	0.00	.88
Núm de hembras remplazadas	73	30	5	6

(*) No registradas.

HISTOGRAMA DEL HATO
(LNV/P FOR NUM. DE PARTO)

PARTO NUM	1989 (12 meses)	1990 (6 meses)	mayo (1990)	junio (1990)
1	7.66	7.23	7.20	8.57
2	7.28	8.00	8.70	9.00
3	8.10	8.23	9.00	9.50
4	8.92	8.36	8.25	9.80
5	3.76	9.00	9.00	9.16
6	8.10	8.60	8.50	7.00
7	8.00	7.50	0.00	0.00
8	8.20	0.00	0.00	0.00
9	8.10	0.00	0.00	0.00
10	8.10	13.00	17.00	0.00
11	3.00	0.00	0.00	0.00

DISCUSION

Al analizar e implementar un sistema de producción en la granja nos deja alcanzar en mayor rendimiento.

Para lograr el objetivo de producción en cualquier explotación, es necesario contar con el número suficiente de hembras en el hato, logrando una proporción adecuada de servicios y partos.

Es necesaria la evaluación constante de nuestro pie de cría, manteniendo una política de desecho y remplazo.

Por los resultados obtenidos, vemos que la mejor etapa de producción de la hembra se inicia al tercer parto y se mantiene en el cuarto y quinto decreciendo a partir de sexto.

BIBLIOGRAFIA

English, P.R.; Smith, W. y MacLean, A. The sow-improving her efficiency. Second impression 1978. Farming press limited.

Hughes, P y Varley, M. Reproduction in the pig. First published 1980. Butterworth & Co. (Publishers) Ltd, 1980.

Hollier, D. Aspects of swine ecology (1979).

Trujillo, O. M.E.; Doporto, J.M. y Carbonell, M. Promedio de lechones nacidos vivos por raza y por número de parto. Memorias, XXIII Congreso Anual AMVEC 88.