

XVI REUNION ANUAL NACIONAL DE LA AMVEC

PARAMETROS PRODUCTIVOS DE UNA GRANJA

PORCINA EN EL ESTADO DE SONORA

*M.V.Z. Juan José Maqueda

Al consultar la literatura nacional en busca de información sobre parámetros productivos de granjas porcinas en el país, nos encontramos con que esta información es escasa y limitada a unos cuantos trabajos serios y bien fundamentados, aunque por otro lado en información publicitaria o comercial encontramos cifras que se nos antojan increíbles o exageradas, provocando esto desconcierto en nuestras autoevaluaciones y más aún, si comparamos la producción de nuestras granjas con las que en forma de comentario encontramos en reuniones, juntas o pláticas de productores.

A partir de este desconcierto surgió la inquietud de publicar en forma veraz los parámetros productivos alcanzados por una granja, en este caso, ubicada en el estado de Sonora, con 1386 cerdas de población promedio anual. Si consideramos que el hablar de la zona noroeste nos llama grandemente la atención y nos provoca curiosidad, puesto que sabemos que el grado de tecnología con que ahí se producen cerdos es alto, podremos ubicar estos resultados reales como un punto de apoyo o nivel de comparación para con otras explotaciones, más, igual o menos tecnificadas y tener así un punto de vista realista de nuestra posición.

En el presente trabajo se muestran en forma gráfica las instalaciones con que se cuenta en cada área, los sistemas generales de manejo que en ella se llevan a cabo, los principales problemas y aciertos que se tienen, el tipo especial de ecología en donde está ubicada y desde luego, los resultados obtenidos en cada área a lo largo del año de 1979 y parte del actual.

Ecología

Ubicación en la zona de Navojoa, Sonora; con clima semi-desértico caluroso en verano, frío en invierno, con oscilaciones de temperatura desde 0°C mínima hasta 48°C máxima en el año, pero en los cambios de verano-invierno o invierno-verano (octubre-noviembre y abril-mayo respectivamente) muy bruscos, de más de 15 a 20°C en veinticuatro horas.

Instalaciones

Gestación.- Corrales abiertos con piso de concreto bajo sombra y arena en la zona soleada, con capacidad para 20-25 cerdas cada

* Profr. Clínica de Cerdos
Depto. de Producción Porcina FMVZ U.N.A.M.

uno, dotado de nebulizadores o regaderas en la zona de concreto para el verano, comedero general y 3 m² de sombra por cerda.

Las montas se hacen llevando la cerda al semental, dejándola en un pequeño corral junto a él y repitiéndola al día siguiente, siempre en las primeras horas de la mañana. En invierno se usa el mismo semental y en verano distinto.

Se dá sobrealimentación del destete a la monta y los últimos 15-21 días de gestación.

Maternidad.- Edificios con 25, jaulas cada uno con piso de slat de concreto total y declive bajo estos, sin fosa solo con drenaje. Jaulas paridero, zona de lechones con fuente de calor (foco de 250 watts infrarrojo) y control de temperatura del macroambiente a base de extractores y pared húmeda, regulados ambos por termostatos automáticos.

La cerda entra en maternidad cinco días antes de la fecha estimada de parto y la lactancia dura en promedio veintidós días.

Destetes.- Corrales en arena con techo de lámina y cajón del mismo material para los lechones, con fuente de calor para el invierno. Los cerditos permanecen aquí dos o tres semanas aproximadamente.

Iniciaciones.- Edificios cerrados con piso total de slats, bajo estos piso con declive y drenaje. Se usan tarimas o cajones para el invierno con fuente de calor y extractores para el verano. Los cerdos duran aquí de seis a ocho semanas.

Engordas.- Edificios abiertos con piso de slats similar al de las iniciaciones en algunos y piso de concreto en otros, con nebulizadores o regaderas para el verano.

R E S U M E N

<u>C i c l o s</u>	<u>78-1</u>	<u>79-2</u>	<u>79-3</u>	<u>79-4</u>	<u>79-5</u>	<u>79-6</u>	<u>79-7</u>	<u>79-8</u>	<u>79-9</u>	<u>79-10</u>	<u>79-11</u>	<u>79-12</u>	<u>79-13</u>	<u>TOTAL/ PROMEDIO</u>
Montes	325	306	238	332	305	317	316	281	354	325	342	317	281	4059
Furbos	250	235	199	242	228	246	217	183	239	227	261	256	224	3067
Fertilidad (%)	76.9	76.8	77.2	72.9	74.7	77.6	68.6	65.1	67.5	69.8	76.3	80.7	79.7	74.08
Fecha Obstrucción	D/E	E/F	F/A	M/A	M/A	M/S	J/S	J/A	A/S	S/O	O/M	M/D	D/E	
Fecha Partición	A/M	M/S	S/O	S/A	A/S	S/O	O/M	M/D	D/E	E/F	F/M	M/A	A/M	
Peso Hacha. Total	10.13	9.94	9.97	9.65	9.69	9.26	9.54	9.38	9.12	9.36	10.05	10.01	9.96	9.70
Peso Hacha. Vivos	9.52	9.45	9.37	9.07	9.07	8.46	8.90	8.86	8.79	9.00	9.62	9.59	9.64	9.19
Hachos Muertos (%)	4.6	4.1	5.2	5.5	5.8	7.8	5.5	5.0	3.2	3.3	3.7	3.0	2.7	4.57
Muertes (%)	1.3	0.7	.7	.5	.6	.7	1.1	.5	.4	.5	.4	1.0	.5	.73
Peso Poca. al Hacha.	1.395	1.359	1.446	1.420	1.430	1.456	1.439	1.417	1.407	1.416	1.445	1.392	1.414	1.418
Sacrificados (%)	1.41	1.93	1.55	1.3	1.8	1.9	1.6	.98	1.09	1.61	2.26	1.93	2.54	1.73
Mortalidad (%)	9.90	7.06	11.41	13.80	15.90	11.95	6.00	5.05	5.94	4.79	9.86	6.30	6.52	8.87
Poca. de Destete	8.41	8.59	8.16	7.69	7.46	7.28	8.23	8.32	8.17	8.43	8.46	8.81	8.75	8.21
Peso Poca. Destete	5.648	5.941	5.704	5.363	5.076	5.044	5.809	6.264	6.294	6.247	5.723	5.827	5.395	5.732
Días al Destete	19.8	21.5	22.1	21.5	20.9	21.5	21.7	22.1	22.5	21.5	21.0	19.0	18.0	20.61
Fecha de Destete	MAY	J/S	JUL	J/A	A/E	S/O	O/M	M/D	D/E	E/F	F/M	M/A	A/M	

Plantación de Cordas Promedio Anual, incluyendo reemplazos: 1306

Número de Furbos por Corda por Año: 2.17

Número de Lechonas Muertas por Corda por Año: 21.06

Número de Lechonas Muertas Vivas por Corda por Año: 19.94

Número de Lechonas Destetadas por Corda por Año: 17.83

Número de Cordas Vendidas por Corda por Año: 14.2