

MAYATLAN, SIN. JULIO 11 AL 14 DE 1964.

EVALUACION DE RESULTADOS EN LA INGESTION DE ALIMENTO EN
TRES LOTES DE LECHONES EN LA ETAPA DE LACTANCIA.

ABRIL/MAYO, 1964.

Eduardo FONSECA C. y Dr. Antonio MENDEZ L.

Granja "EL CHAPINGO", Km. 105 Carr. Guad.-La Piedad,
Atotonilco el alto, Jalisco 47750

MEXICO

AREA: NUTRICION

INTRODUCCION

Buscando el mejoramiento productivo y económico, las empresas porcinas nos hemos visto en la necesidad de diseñar nuevos planes y desarrollar mejores programas para obtener datos concisos y básicos para la explotación máxima de las mismas. El estudio de los resultados de productividad, representa fundamentalmente, conjuntar los diversos factores que puedan establecer bases o influenciar determinantemente en el desarrollo y explotación de la industria porcina.

El objetivo de este estudio fue el de evaluar y determinar dos tipos de alimento sólido, para ver cuál sería más conveniente administrar a los lechones en la etapa de lactancia para que a través de una mayor palatabilidad y digestibilidad, obtener un mayor consumo, un mejor desarrollo nutricional, mejor peso al destete y sobre todo, actualmente, lograrlo a menores costos. Así mismo, para que todo esto represente, a través de la exposición y diálogo, una ayuda para el mejoramiento en la explotación de la industria porcina en esta importante fase.

El estudio se realizó en naves de 12x30 mts., con paredes de ladrillo convencional y techo de lámina de asbesto, albergando 54 jaulas con piso de solera y área al frente para lechones con piso de rejilla de madera y comederos de 6 bocas.

Se incluyó en el área, un total de 990 m³ de aire. Temperatura más alta promedio de 33°C y más baja promedio de 15°C. Tres lotes de lechones, dos tipos de alimento pre-iniciador, uno comercial (Lote # 1) y otro, alimento elaborado en la propia empresa (Lote # 2 y Lote # 3). El alimento se les administró a diario, con cambio de alimento nuevo y pesando el sobrante cada 24 hrs. aprox. Los tres lotes de lechones llevaron exactamente el mismo cuidado y manejo.

RESULTADOS

154

	ALIMENTO COMERCIAL LOTE # 1	ALIMENTO PROPIO LOTE # 2	ALIMENTO PROPIO LOTE # 3
No. de Lechones al Inicio	216	151	240
No. de Lechones a la Terminación	211	150	233
Promedio de Lechones en Prueba (*)	214.35*	151.55*	235.14*
Edad Promedio al Inicio (Días)	15.2	17.4	13.8
Edad Promedio al Destete (Días)	35.2	35.4	34.8
Total de Días en Prueba	20	18	21
Kg. Promedio por Lechón al Inicio	3.181	3.240	2.993
Kg. Prom. por Lech. a la Terminación	7.295	7.925	7.536
Kg. Realiz. por Lech. en la prueba	4.114	4.685	4.543
Alimento Consumido en la Prueba	34 Kg.	24 Kg.	32 Kg.
Alimento Consumido por Día (Kg.)	1.700	1.333	1.523
Total Alim. Consumido por Lech. (Kg)	0.158	0.158	0.136
Alim. Consumido por Lech. por Día Kg	0.0079	0.0087	0.0064
Prom. Ganancia por Lech. por Día Kg.	0.205	0.260	0.216
Conversión por Lote	0.038	0.033	0.029

(*) El promedio se estableció, sacando el porcentaje de existencia de lechones por día durante la prueba.

EVALUACION ECONOMICA

	LOTE # 1	LOTE # 2	LOTE # 3
Costo por Kg. de Alimento	\$ 43.68	\$ 39.70	\$ 39.70
Costo de Alimento por Lechón	\$ 6.92	\$ 6.28	\$ 5.40
COSTO DE ALIMENTO POR KG. DE CARNE PRODUCIDO	\$ 1.68	\$ 1.34	\$ 1.18

Significativamente, el estudio nos muestra un reducido consumo de alimento por lechón en la etapa de lactancia. Por esto, podemos deducir lo importante que es la elaboración balanceada de alimento, con alta calidad, tanto de materia prima como de mezclado. También, que tenga una gran digestibilidad, para poder adaptarlo más fácilmente al aparato digestivo del lechón a esa edad y procurar que el sabor sea el más indicado para que haya una mayor ingestión y por consiguiente, un mayor crecimiento y un mayor peso al destete. Así mismo, le proporcionará al lechón una mayor adaptabilidad para consumir alimento sólido dentro de su siguiente etapa de crecimiento.

CONCLUSION

Resulta interesante notar el costo global tan bajo que representa la pequeña cantidad de alimento sólido ingerido por lechón durante la lactancia. Esto realmente nos indica, que nos impide escatimar costos en la elaboración de un buen pre-iniciador para el mayor desarrollo nutricional del lechón en esta importantísima etapa de su existencia.

ATENTAMENTE:

" Granja EL CHAPINGO "

Eduardo FONSECA C.