

II A.L.V.E.C. | TITULO : SABORIZANTES EN LA ALIMENTACION, PRODUCCION CARNICA Y
XXII A.M.V.E.C. | RENTABILIDAD DE LECHONES DESTETADOS.
III U.N.P.C. | AUTOR (ES) : Arturo Sánchez Morales

INSTITUCION (ES) : Granja San Anton Cría y Engorda de Cerdos.

Resumen

La alimentación es uno de los aspectos primordiales en el desarrollo de los cerdos, y refiriendonos a los lechones recién destetados es muy importante; ya que estos al ser separados de su madre, finalizar su lactancia y cambiar su alimento y dieta total, sufren una serie de problemas mecánicos, como pueden ser; stress, inseguridad, falta de apetito, diarreas etc., que si no son atacados adecuadamente y en el momento preciso pueden ser reflejados en la producción y rentabilidad de la empresa.

La inclusión de antibióticos, aminoácidos sintéticos, minerales, proteínas y demás en la formulación alimenticia blanceada de los lechones, ha variado considerablemente su sabor, que en ciertos casos es rechazado por el animal que sufre la inapetencia por los problemas del destete, mencionados con anterioridad; y puesto que durante la lactancia el más percibido por el, fue el dulcioso y agradable de la leche; tomamos como base esta teoría y con la ayuda de los saborizantes tratar de atraer por medio de los sentidos, olfático y gustativo del cerdo al consumo del alimento.

La función del saborizante es la de enmascarar el sabor desagradable del alimento y a la vez, motivar al lechón al consumo alimenticio; que el cual al ser percibido en una forma agradable por el animal, este continuara ingiriendolo adecuadamente y evitandonos así los problemas del destete.

Por lo que se ha investigado acerca de saborizantes y por lo poco que se, y la inquietud personal de obtener datos verídicos en los cuales podamos basarnos para una toma de decisiones acertada, realizamos la evaluación de ellos. Y además por la situación actual que vive la porcicultura a nivel nacional, que es una de las más críticas en los últimos años, esto ha hecho actuar a las personas, profesionistas y técnicos relacionados con la misma en diferentes formas, para tratar de reducir los costos de producción y así seguir adelante con esta empresa que es de suma importancia para la población en nuestro país.

OBJETIVO: Evaluar la efectividad del saborizante dentro de la formulación alimenticia como incitador al mayor consumo de alimento con respecto al alimento normal, en lechones recién destetados; juntamente con incrementos de peso, conversión alimenticia y eficacia. Además, darnos cuenta si es rentable implantar su uso económicamente hablando.

MATERIAL: Formulación alimenticia actualmente usada en la granja (Alimento propio-testigo)

Formulación alimenticia actualmente usada en la granja agregando 1 Kgr./Ton, de saborizante. (Prueba)

Lechones destetados con un periodo de adaptación de 8 días en un número total de 100, con una edad promedio de 32 días y un peso X de 5.213 Kgrs,

METODOLOGIA: Se dividió a los lechones en dos lotes de cincuenta y cincuenta cada uno, siendo uno el testigo y el otro la prueba; tratando que fuesen lo mayor equilibrados en su aspecto físico, esto es un punto importante, ya que la uniformidad de ambos lotes nos dara un mayor grado de precisión y confiabilidad al finalizar esta evaluación.

-2-

El suministro alimenticio fue enteramente igual para ambos lotes, y fue de la siguiente forma: alimento a libre acceso y según el consumo de los lotes, se proporcionaba el necesario sin carecer de la continuidad en todo el desarrollo de la prueba hasta su culminación.

La atención, manejo y supervización se efectuó íntegramente igual, tanto para el testigo como para la prueba en lo anteriormente mencionado.

RESULTADOS: Véase la siguiente página.

Analisis de costos y rentabilidad del saborizante utilizandolo en la formulación alimenticia.

	Testigo	Prueba	Diferencia
Total Alim ent. Cons./Lote	1087	1178	
Total de Increm. Peso/Lote	385.95	432.65	46.7

" Datos en Kgrs. "

Tomando actualmente los precios de:

Kgr. de Cerdos en pie	\$ 380.00
Kgr. de Alim. Term.	\$ 70.00
Kgr. de Daborizante	\$ 824.00

CALCULOS:

$$91 \times 70.00 + 6,370.00 + 971.00 = 7341.00 \$ -$$

$$46.7 \times 380.00 = 17746.00 \$$$

$$\text{Rentabilidad/ Lote} \quad 10405.00 \$$$

$$\$ 10,405.00 \div 49 = 212.35 \$ \text{ Utilidad/Animal.}$$

Lo que anteriormente se describe nos indica que existió un exedente en el consumo de alimento de 91 Kgrs., el cual es costado por la diferencia del incremento de peso la cual fue de 46.7 Kgrs. así tenemos una utilidad por lote del 59.78% equivalente a 10,405.00 \$, esto es, que por cada lechón se obtuvo una ganancia monetaria de 212.35 \$.

RESULTADOS OBTENIDOS Y COMPORTAMIENTO DE LOS LOTES EN LA DEMOSTRACION DE CERDOS
UTILIZANDO EL " SABORIZANTE "
EN LA ETAPA DE PREINICIACION (DESTETE ENTRE 5 Y 15 KGS.)

	LOTE		LOTE		RESUL TADOS	COMPARATIVO - ACUMULADO		
	TESTIGO		PRUEBA			TESTIGO	PRUEBA	DIFERENCIA
PESADA Y CORRAL.	20	20	19	19				
	1a.	2da.	1a.	2da.				
FECHA DE LA PESADA	10/12/85	24/1/86	10/12/85	24/1/86				
DIAS TRANSCURRIDOS	22	46	22	46				
NUMERO DE CERDOS ACTUAL	50	49	50	49				
PESO DEL LOTE	261.75	647.7	259.55	692.2				
PESO PROMEDIO POR CERDO	5.235	13.218	5.191	14.122				.908 KGS.
ALIMENTO POR LOTE		385.950		432.650				46.700 KGS.
ALIMENTO PROMEDIO POR CERDO		7.876		8.829				.953 KGS.
ALIMENTO DIARIO POR LOTE		8.390		9.405				1.015 KGS.
ALIMENTO DIARIO POR CERDO		.171		.192				.021 KGS.
ALIMENTO CONSUMIDO POR LOTE		1087		1178				91.000 KGS.
ALIMENTO CONSUMIDO POR CERDO		22.188		24.040				1.057 KGS.
ALIMENTO POR LOTE POR DIA		23.630		25.668				1.978 KGS.
ALIMENTO POR CERDO POR DIA		.482		.522				.040 KGS.
CONVERSION		1:2816/LOTE		1:2723/LOTE				.093
		1:2818/CERDO		1:2718/CERDO.				.100
EFICIENCIA		4.698		5.198				.5%

NOTA: a) EN EL LOTE TESTIGO SE UTILIZO: ALIMENTO PROPIO GRANJA SAN ANTON.

b) EN EL LOTE DE PRUEBA SE LE ADICIONO, 1 KILO DE " SABORIZANTE " POR TONELADA DE ALIMENTO UTILIZADO.

c) LUGAR DE LA DEMOSTRACION: GRANJA SAN ANTON

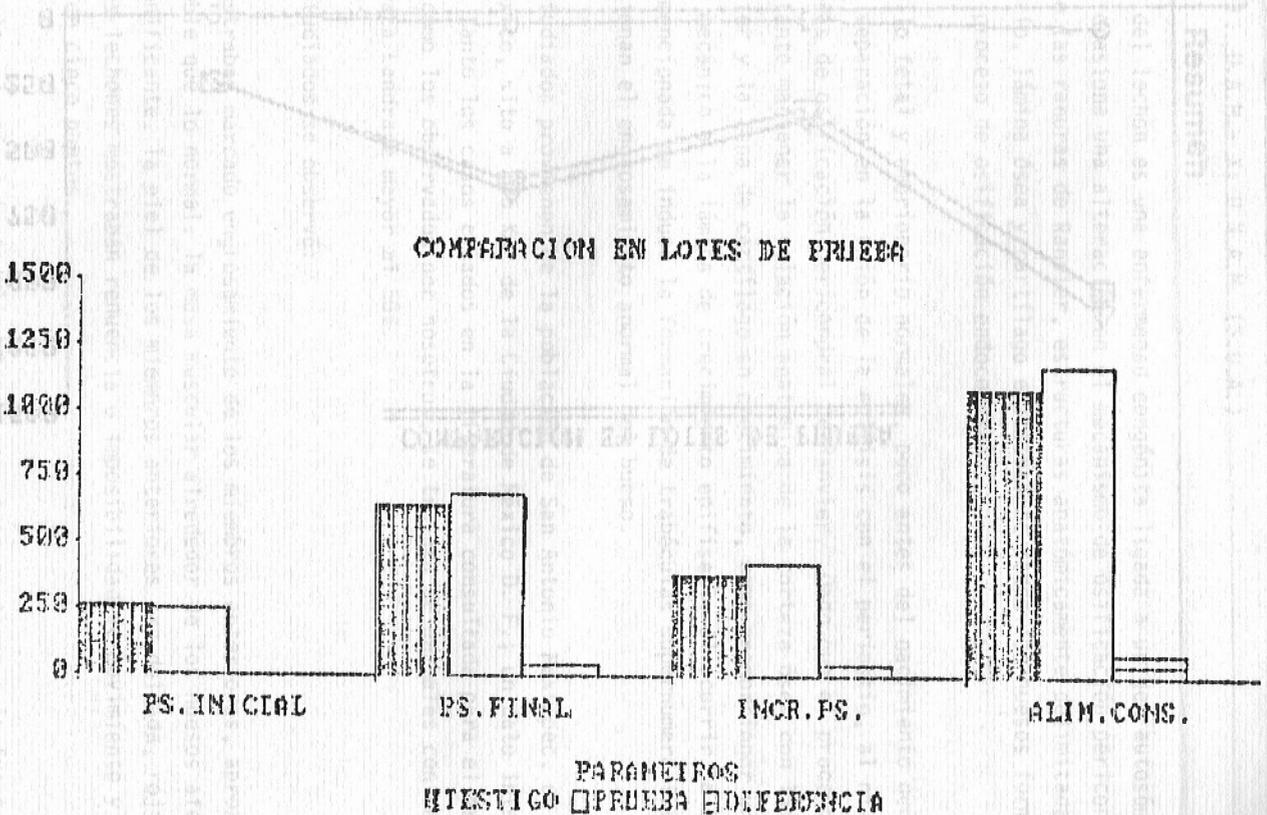
ALDAMA #38 LOS GAVILANES, TLAJ. DE ZURIGA JAL.

TEL: 91-373-6-02-24

Resumen

El objetivo del trabajo es una determinación comparativa de los requerimientos de nutrientes de las vacas de raza Holstein, en un sistema de alimentación controlada, durante el período de lactación y en el período de reposo. Para ello se establecieron dos grupos de vacas, una de ellas en lactación y otra en reposo, con el fin de determinar los requerimientos de nutrientes de las vacas de raza Holstein, en un sistema de alimentación controlada, durante el período de lactación y en el período de reposo.

COMPARACION EN LOTES DE PRUEBA

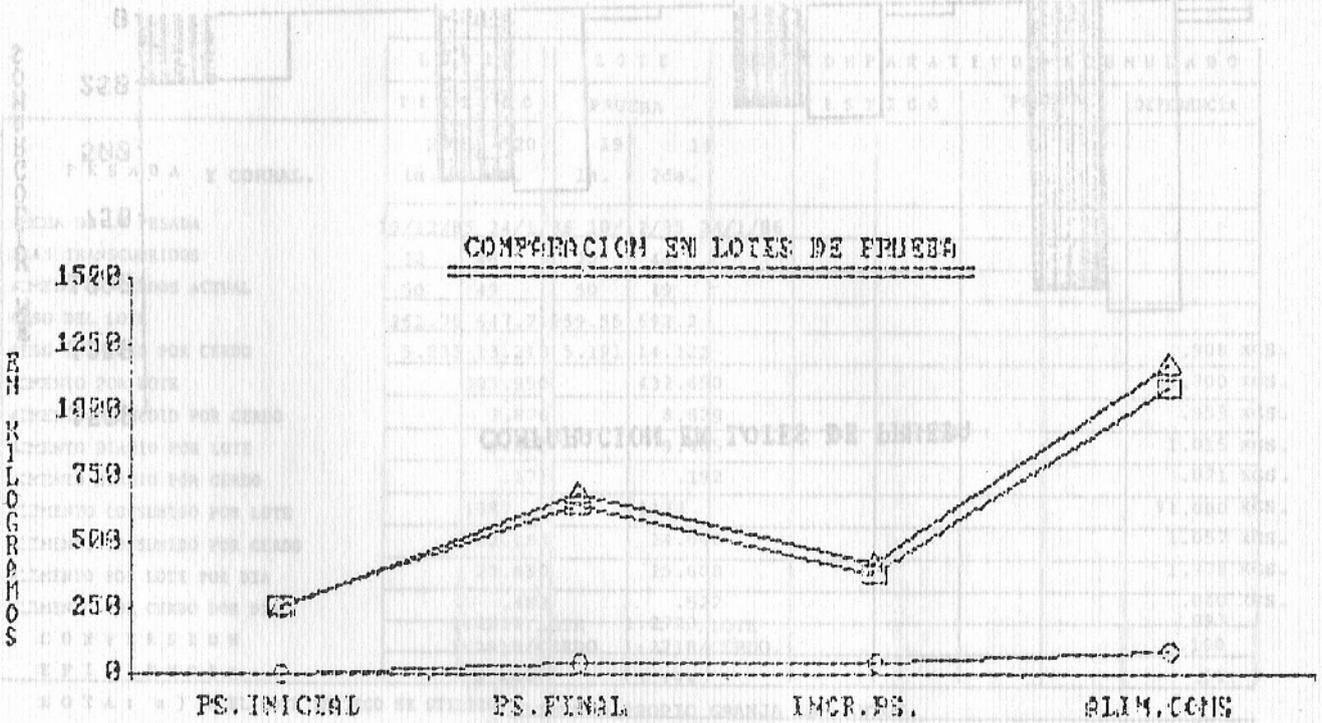


EN KILOGRAMOS

INVESTIGACION DIFERENCIAL

ESTUDIOS DIFERENCIALES Y COMPORTAMIENTO EN LA DISTRIBUCION DE CERROS
 UTILIZANDO EL "MUESTREO EN LA ETAPA DE PRODUCCION" (ESTUDIO EN LA ETAPA DE PRODUCCION)

PS. INICIAL PS. FINAL INCR. PS. QTIM. CONS.



PARAFINETOS
 COMESTIVO DE PRUEBA E DIFERENCIA

TEL: 32-573-4-02-24