

EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA DE SABORIZANTES EN DIETAS PREINICIADORAS PARA LECHONES DESTETADOS PRECOZMENTE SOBRE EL CONSUMO DE ALIMENTO

71

Salgado AS¹, HG Herrera*², AG Borbolla². ¹Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. ²Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Campus Ciudad Universitaria.

Introducción. El consumo de alimento durante las primeras semanas posteriores al destete en cerdos separados de su madre a temprana edad (< 18 días), es un factor muy importante, ya que un buen consumo de alimento previene la pérdida de peso, la caída en la velocidad de crecimiento y a largo plazo disminuye los días a mercado. El uso de productos que mejoren el consumo en cerdos jóvenes por lo tanto tiene una importancia significativa. Entre estos productos se encuentran los saborizantes, que proporcionan un sabor más atractivo que se traduce en un aumento en el consumo. Además los saborizantes pueden enmascarar aromas y sabores desagradables producidos por la inclusión de ingredientes, como algunos antibióticos. El objetivo de este trabajo fue evaluar un nuevo programa de saborizantes en dietas preiniciadoras, sobre el consumo de alimento en lechones destetados precozmente.

Material y métodos. En el presente estudio se utilizaron 150 animales recién destetados de 19 días de edad, distribuidos por peso en 10 corrales. Dos programas de saborizantes (tratamientos) fueron evaluados: saborizante A control y el B (Dry Cream Sicle flavor. Braesfeed Ingredients) experimental. Estos saborizantes fueron incluidos en un programa de dietas preiniciadoras en dos fases. La fase 1 la consumieron los lechones a partir del destete (19 d) y hasta los 32 d de edad del cerdo, y la fase 2 de los 33 d y hasta los 52 d de edad, momento en el cual finalizó el periodo experimental. Se elaboraron dos alimentos preiniciadores de cada etapa los cuales diferían entre sí únicamente por el saborizante que contenían. Todos los animales consumieron ambos programas de saborizantes como se menciona a continuación: Inmediatamente realizado el destete, en todos los corrales se colocó el preiniciador que contenía el saborizante A, este permanecía en los comederos durante 8 h momento en el cual se quitaba el comedero, colocándose otro con el preiniciador que contenía el saborizante B, estando a disposición de los animales durante otro periodo de 8 h, momento en el cual se volvía a colocar un comedero con el alimento que contenía el saborizante A, esta rutina de cambio de alimento en periodos de 8 h se realizó durante todo el periodo experimental (19 a los 50 d, de edad de los cerdos). Los consumos de alimento de cada periodo de 8 h fueron utilizados para calcular el consumo diario de alimento de cada programa de saborizantes a los 7, 14, 28 y 32 días posteriores al destete. Los datos fueron analizados estadísticamente mediante un procedimiento GLM con el paquete estadístico SAS.

Resultados. Los resultados obtenidos se muestran en el cuadro 1 y la gráfica 1. El consumo diario de alimento (CDA) comprendido entre el d 1 y hasta los 7 d posteriores al destete, se observó el mayor consumo en los animales que recibieron la dieta control (A) siendo este superior ($p > 0.05$) en 2.33% comparado con el registrado en los cerdos alimentados con la dieta experimental (B). (32.58 vs. 31.82 grs. para A y B, respectivamente). Mientras que en los 7 a 14 días posdestete el mayor consumo ($P < 0.05$) se registró en los animales que consumieron la dieta B, esta diferencia fue de 8.33% con respecto a los A (124.6 vs. 114.2 gr., respectivamente). Los cerdos que consumieron la dieta B registraron un consumo de 242.28 gr. durante los 14 a 28 días posdestete, este CDA fue superior ($P > 0.05$) en 4.72% al registrado en los cerdos alimentados con la dieta A (230.83 gr.). Durante la última etapa que corresponde de los 28 a 32 días, los cerdos alimentados con la dieta B consumieron 2.14% más alimento ($P > 0.05$) que aquellos que recibieron la dieta A, (285.14 vs. 279.03 grs. B y A, respectivamente).

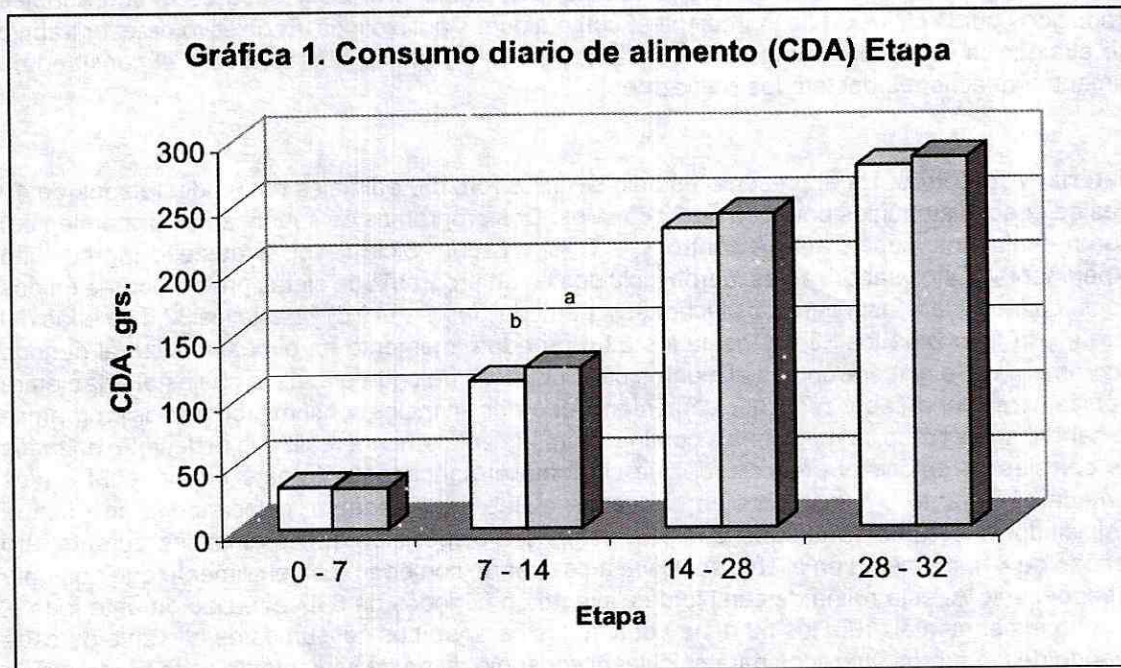
Conclusiones. El saborizante experimental registro mayor consumo diario de alimento desde los 7 y hasta los 32 días posteriores al destete siendo estadísticamente significativo durante la segunda semana posterior al destete y con una tendencia positiva en la tercera y cuarta semana. Este programa de saborizantes, al promover el consumo de alimento se vera reflejado en mejores

ganancias de peso de los cerdos y por lo tanto menores días al mercado.

Cuadro 1. CDA por etapas de lechones alimentados con dos programas de saborizantes en alimentos preiniciadores.

Variables	CDA, grs.		P _r <
	Control	Experimental	
Etapa, días			
0 - 7	32.58 ± 0.68	31.82 ± 0.99	0.53
7 - 14	114.28 ± 2.72 _b	124.67 ± 3.06 _a	0.02
14 - 28	230.83 ± 4.01	242.28 ± 4.64	0.07
28 - 32	279.03 ± 8.93	285.14 ± 8.10	0.61

a, b = literales distintas en el mismo renglón muestran una diferencia significativa estadísticamente P<0.05



Implicaciones. El presente estudio confirma la posibilidad de estimular el apetito del animal mediante el uso de saborizantes nuevos saborizantes, que estimulen el consumo de las dietas en cerdos jóvenes que en esta etapa es crucial, ya que a mayor cantidad de alimento consumido el lechón puede expresar mejor su potencial de crecimiento, además de poder utilizar ingredientes y productos útiles en las dietas preiniciadoras que puedan provocar un rechazo en el cerdo, por su mal sabor y por lo tanto deprimir el consumo del alimento.