



EFFECTO DEL NIVEL Y TIPO DE SUERO DE LECHE SOBRE LA PREFERENCIA ALIMENTICIA EN LECHONES DESTETADOS¹

Souza, RTC. ^{1*}; Mariscal L.G. ²

1. Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia – FCN/UAQ; Av. 16 de Septiembre 63 OTE, Colonia Centro, Qro. C.P. 76000.

2. Centro Nacional de Investigación en Fisiología y Mejoramiento Animal - INIFAP. Apdo. Postal 29-A. Querétaro, Qro., México.

Para verificar si los lechones prefieren dietas con un nivel específico y un tipo de suero de leche, se realizaron dos pruebas con animales destetados a los 21 días. La primera (Exp1) con 2 dietas con 20 (N1) y 25% (N2) de suero de leche dulce y 32 lechones (ambos sexos) alojados, según su peso inicial en un diseño de bloques al azar, en corrales elevados con dos comederos. En la segunda, fueron 3 dietas con 25% de suero ácido (A), dulce (D) o neutralizado (N). Se utilizaron 40 lechones (ambos sexos) alojados en condiciones similares a las del Exp.1. En ambas pruebas cada par de dietas fue ofrecido simultáneamente y a libertad. Se calculó la preferencia relativa (PR) entre las dos dietas, o sea, el consumo relativo de una sobre la cantidad total consumida de las dos dietas ofrecidas, por desaparición de alimento en cada comedero, del destete a los 14 días postdestete (dpd) en cuatro periodos: 0-3; 3-7; 7-10 y 10-14 dpd; a través del peso de los comederos individualmente al inicio y al final de cada periodo, los comederos fueron cambiados de posición a cada pesada, para evitar un consumo asociado con la localización del mismo. El valor de Arcoseno asociado a la PR de cada dieta fue analizado con la prueba de Scheffe's usando el procedimiento GLM del paquete estadístico SAS. Las diferencias entre la PR de las dos dietas de cada par fueron estimadas por la prueba "T" de Student. Se observó que la dieta con 25 % de suero de leche (N2) fue la preferida por los lechones, en todos los periodos estudiados, siendo que esta preferencia fue muy evidenciada en los primeros 3 dpd (15.6 vs 84.4%, para las dietas N1 y N2, respectivamente) ($P < 0.01$), lo que indica que la concentración más alta de suero de leche en las dietas estimula el consumo de alimento en los días críticos de adaptación al medio ambiente y a la nueva alimentación. En los demás periodos también se notó la preferencia por la dieta con 25% de suero ($P < 0.01$), a pesar de que los lechones ya consumían más. La PR fue por el suero neutralizado y el ácido fue el menos preferido en todos los periodos. El dulce tubo una PR intermedia. En el total de la prueba (0 - 14 dpd) se encontró: A/N = 23/77% ($P < 0.01$); N/D = 49/51% ($P > 0.05$) y A/D = 47/53% ($P > 0.05$). Se concluye que los lechones fueron capaces de seleccionar una dieta, ejerciendo la libre elección. El nivel más alto de suero en la dieta fue el favorito, siendo el neutralizado el preferido en relación al ácido y el dulce también fue bien aceptado.

¹ Trabajo financiado por el CONACYT – Sistema Miguel Hidalgo (SIHGO); Deshidratadora de Alimentos ALGIL, S.A. de C.V., INIFAP y UAQ.