

USO DE ENSILADO ÁCIDO DE PESCADO DIABLO EN LA ALIMENTACIÓN DE LECHONES DESTETADOS TEMPRANAMENTE.

*Cárdenas B, Perea M, Luna A M, Flores J P, Garcidueñas R, Salas-Razo G.

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México.

Palabras clave: ensilado ácido de pescado diablo, consumo de alimento, lechones.

mapepe17@hotmail.com

Introducción.

El destete temprano en lechones representa riesgos principalmente por el cambio en la alimentación, un sistema digestivo inmaduro y deficiencias enzimáticas. Se recomienda adicionar a las dietas de iniciación ingredientes que faciliten los procesos de digestión y absorción de nutrientes (1). El ensilado ácido de pescado diablo, recurso disponible en México, representa un potencial por su calidad nutricional y características fisicoquímicas, sin afectar el comportamiento productivo de los animales (2). El objetivo del presente trabajo fue determinar el efecto de la adición de ensilado ácido de pescado diablo al alimento pre iniciador sobre el consumo, ganancia de peso y conversión alimenticia en lechones destetados tempranamente.

Material y Métodos.

Se utilizaron 54 lechones de ambos sexos destetados a los 21 días de edad con un peso inicial de 5.07 ± 1.10 kg. distribuidos al azar en T1: Pre iniciador etapa 2 (88% de MS) y T2: Pre iniciador etapa 2 + 23% de ensilado ácido de pescado diablo en base húmeda (74.4% MS) hasta completar los 40 días de edad; tanto el alimento como el agua de bebida se ofrecieron *ad libitum*. Para el análisis estadístico de las variables los datos se ingresaron a una hoja de cálculo de Microsoft Excel 365®, se determinó medias y desviación estándar, posteriormente se compararon mediante la prueba de U de Mann-Whitney.

Resultados y Discusión.

No se observaron diferencias significativas ($P > 0.05$) para ganancia de peso (Fig. 1), consumo de alimento (Fig.

2) y conversión alimenticia ($T1 = 1.31$ y $T2 = 1.32$) sin embargo, para el T2 se observó una mayor ganancia de peso hasta el final del periodo experimental lo que se puede asociar al mayor consumo de alimento producido por la adición de ensilado ácido de pescado diablo que modifica la consistencia del alimento pre iniciador.

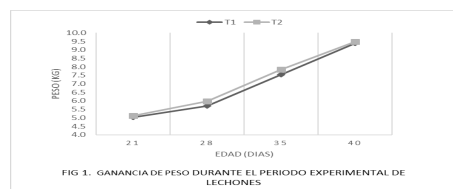


FIG 1. GANANCIA DE PESO DURANTE EL PERIODO EXPERIMENTAL DE LECHONES

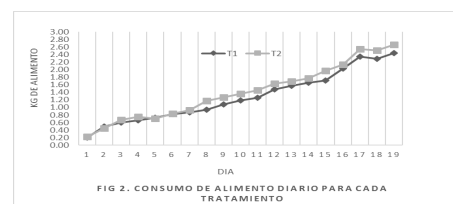


FIG 2. CONSUMO DE ALIMENTO DIARIO PARA CADA TRATAMIENTO

Conclusión.

De acuerdo a lo anterior se observa el potencial del ensilado ácido de pescado diablo (23% base húmeda) al adicionarlo al alimento pre iniciador, como alternativa en la alimentación de lechones, lo que puede representar reducir costos de alimentación en esta etapa; además de aprovechar un recurso disponible en México.

Referencias Bibliográficas.

1. Aguilera B.M.A., Reis de Souza T.C., Mariscal L.G., Borbolla S.A.G., Aguilera B.A. (2006). Técnica Pecuaria México 44 (3): 301-311.
2. Ornelas S., Salas G. (2010). Journal of Biotechnology 150:129-129.