Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Agropecuaria ISSN: 2448-6620

EVALUACIÓN NUTRICIONAL DE DIFERENTES NIVELES DE FIBRA ÁCIDO DETERGENTE EN DIETAS DE CONEJOS DE ENGORDA

Francisco Javier Pinales Jiménez[1]; Ignacio Mejía Haro[1].

[1]Doctorado en ciencias en Procesos en Biotecnología Agropecuaria Tecnológico Nacional de México. Tecnológico El Llano, carretera Ags.-SLP, km 18. Autor de correspondencia email: pinalespaco@gmail.com

RESUMEN

El objetivo del trabajo fue evaluar cuatro niveles de fibra detergente ácida en dietas de engorda en conejos, con la finalidad de determinar el requerimiento de fibra en conejos y poder evaluar los parámetros productivos en función del porcentaje de inclusión. Se utilizaron los niveles de 13%,16%,19% y 22% de Fibra Detergente Acida en la dieta, respectivamente. Una vez formuladas las dietas, se elaboraron y peletizaron para ser suministradas a los conejos. Se utilizó un diseño completamente al azar en donde 40 conejos machos de la raza California, destetados de 1 mes de edad y un peso promedio de 400 g fueron distribuidos al azar en cuatro tratamientos (T1, 13% FDA; T2, 16% FDA; T3, 19% FDA y T4, 22% FDA) durante 50 días de engorda. Se registró el consumo de alimento, ganancia diaria de peso, ganancia final, y conversión alimenticia. Al finalizar el experimento, se sacrificaron los animales para evaluar el rendimiento en canal y su calidad; los datos se analizaron estadísticamente con SAS mediante análisis de varianza y pruebas de comparación de medias. T1 fue superior a T2 y T3, y estos a T4 ($P<0.05$) en ganancia diaria de peso, ganancia total de peso, conversión alimenticia y rendimiento de la canal. En consumo de alimento no se observaron diferencias entre T2, T3, y T4 ($P> 0.05$). En T1 se obtuvieron los mejores parámetros productivos en tanto a rendimiento elevando el costo de alimentación por los ingredientes utilizados en la dieta en comparación con T4 en donde se incluyó un mayor porcentaje de forraje y se redujo el costo de alimentación, lo que resulta viable como alternativa dependiendo de los recursos forrajeros con los que cuente el productor.

Palabras clave: *forrajes, fibra detergente ácida, conejos de engorda.*