

ISBN: 970-27-0770-6

INCLUSIÓN DE HARINA DE SUBPRODUCTOS AVÍCOLAS Y LA UTILIZACIÓN DIGESTIVA EN GANADO LECHERO.

**José de Jesús Álvarez González¹, José Rogelio Orozco-Hernández^{1*},
José de Jesús Uribe Gómez.**

Resumen

En la región Alteña la producción de harina de subproductos avícolas (HSA) obedece fluctuaciones del mercado, renovación de semovientes y posibles clausuras de empresas, generando un ingrediente proteico y energético con potencial de aprovechamiento en bovinos. Se emplearon nueve vacas Holstein en mediados de producción con un peso corporal aproximado de 500 kilogramos, las cuales fueron albergadas en corraletas individuales. Los animales recibieron raciones a base de ensilado de maíz, así como sorgo molido y minerales, además de alguno de los tratamientos a evaluar (0, 500, 1000 g/día de HSA). El estudio contó con tres períodos de 21 días, 15 de adaptación y 6 de medición. Se evaluó la utilización digestiva de los nutrimentos; materia seca, orgánica, fibra detergente neutro y energía bruta. Los datos fueron analizados como un experimento doble reversible, estableciéndose un alfa de 0.05 para declarar diferencias. El consumo de los nutrimentos evaluados fue similar entre los tratamientos ($P = 0.057$), en cambio la digestibilidad aparente de algunos nutrimentos tendió a ser mayor cuando las vacas consumía raciones con 500 g de HSA ($P < 0.05$). Lo anterior muestra la posibilidad de uso de este residuo de la industrialización de productos avícolas en las vacas a mediados de la cuerva de lactancia.

¹ Departamento de Ciencias Biológicas, Centro Universitario de Los Altos, Universidad de Guadalajara
Carretera Tepatitlán-Yahualica km 7.5. Tepatitlán de Morelos, Jalisco. Código postal 47600. Tel. (378) 78-280-33 hasta 36.