



Dietas experimentales con sorgo o maíz, costos de alimentación y composición fisicoquímica de alimentos comerciales para conejos en engorda

José Guadalupe Gómez Soto¹, Christopher Arturo Narro Banda¹, Erick Rolando Ramos Olvera¹, Mariana Rocha Solache¹, Tércia Cesária Reis de Souza¹, Araceli Aguilera Barreyro¹, Gerardo Mariscal Landín², Laura Eugenia Escobar Salazar³, Konisgmar Escobar García¹ y Aurora Jáuregui Mejía¹

1 Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro, 2 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias, 3 Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UMSNH. jose.gomez@uaq.mx

Los conejos son una opción productiva pecuaria dadas sus características zootécnicas. El alimento representa hasta el 70% de los costos de producción y es importante evaluar los alimentos comerciales disponibles (AC) y por otro lado es necesaria la investigación de materias primas disponibles en Querétaro con las cuáles se puedan formular alimentos y realizar pruebas de comportamiento productivo en conejos en etapa de engorda. La hipótesis es que los diversos alimentos comerciales en Querétaro, destinados a la etapa de engorda de conejos, presentan una composición fisicoquímica similar y que se pueden elaborar dietas con materia prima local que logren llegar a los mismos parámetros productivos que con el consumo de AC. Se analizaron 9 AC y compararon los resultados con la información de la etiqueta. Se midió largo y ancho del *pellet*. A cada alimento se le determinó materia seca (MS), proteína cruda (PC), fibra detergente neutra (FDN) y ácida (FDA), fibra cruda (FC), energía bruta (EB), extracto etéreo (EE), hemicelulosa y cenizas, se comparó esta información con lo mostrado en las etiquetas, se llevó a cabo una prueba de comportamiento productivo con 3 de estos AC. Por otro lado, se formularon diversas dietas experimentales con maíz o sorgo y diferentes niveles de FDN y se llevó a cabo una prueba de comportamiento productivo con la intención de comparar diversos parámetros productivos alcanzados con 3 AC y las 4 dietas experimentales. El diámetro y largo del *pellet* fue de 3.11 ± 0.34 y 9.11 ± 2.82 mm, respectivamente. Según lo indicado en la etiqueta, la MS coincidió con la información; el 55.5% de los alimentos presentó mayor contenido de cenizas, el EE y PC fue menor en un alimento. Al evaluar el contenido de FDN y FDA, así como de hemicelulosa, los alimentos tuvieron un contenido de entre 34.44-53.24%, 13.28-31.22% y 18.09-24.87%, respectivamente, por lo que hay alimentos que superan la recomendación del contenido de FDN y FDA (33% y 18% máximo, respectivamente). El costo del kg de alimento en la fecha de la investigación varió de 6.25 a 8.00 pesos dependiendo de la marca del AC. En un estudio previo determinamos que el consumo total de alimento durante las 6 semanas de engorda en conejos de raza Nueva Zelanda fue de 3.3-4.2 kg dependiendo del AC consumido, lo que implica que por concepto de alimentación durante esta etapa productiva se podrían gastar de 20.8 a 34.0 pesos mexicanos. Los conejos alimentados con las 4 dietas experimentales presentaron un peso vivo al final de la engorda similar a los obtenidos con los AC, así como los pesos de las canales calientes frías y calientes muy parecidas. Existe variación en las características fisicoquímicas de los AC de engorda, esto puede afectar el comportamiento productivo y repercutir en los costos de producción de la carne de conejo, pero con la elaboración de dietas con materia prima local se puede de igual manera llevar a cabo una producción cunícola con parámetros comparables obtenidos con AC, pero aún se requiere más investigación en el área de nutrición cunícola.