



XVII encuentro
Participación de la
Mujer
en la Ciencia



EFFECTO DE LA ADICIÓN DE NOPAL (*Opuntia ficus-indica*) A LA DIETA DEL CONEJO EN ETAPA DE ENGORDA SOBRE LA GANANCIA DE PESO, CONSUMO DE ALIMENTO Y CONVERSIÓN ALIMENTICIA

SANDRA OFELIA HERREJON URIBE¹, SARAI RUIZ MENDOZA¹, ERNESTINA GUTIERREZ VAZQUEZ², RUY ORTIZ RODRIGUEZ¹ y MANUEL LÓPEZ RODRÍGUEZ¹

1 Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UMSNH, 2 Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales UMSNH. sandrairwin07@gmail.com

RESUMEN

La explotación de conejos representa una alternativa para la producción de carne con altos niveles de proteína; un factor importante de la producción es su alimentación basada en vegetales que permite el uso de recursos nativos, por lo que en el presente trabajo se evaluó el efecto de la adición del nopal (*Opuntia ficus-indica*) en base fresca (BF) a la dieta de conejos (*Oryctolagus cuniculus*) en etapa de engorda sobre la ganancia diaria de peso (GDP), consumo de alimento (CA) y conversión alimenticia (CoA). Se utilizaron 21 conejos Nueva Zelanda con un peso promedio de 658 ± 138 gramos, los que se distribuyeron en tres grupos ($n=7$ /grupo): grupo testigo (GT), gazapos que recibieron alimento comercial *ad libitum*; grupo experimental 1 (GE1), gazapos alimentados con alimento comercial *ad libitum* adicionado con 1% de nopal en BF; y grupo experimental 2 (GE2), gazapos alimentados con alimento comercial *ad libitum* adicionado con 2% de nopal en BF (el porcentaje de éstos fue en base al peso vivo de los gazapos) durante la etapa de engorda. La información recabada se analizó a través de ANOVA y las diferencias entre grupos se realizó mediante la metodología de diferencia mínima significativa (LSD, siglas en inglés) a un $\alpha=0.05$. La adición de *opuntia ficus indica* a niveles de 1 y 2% de peso vivo en conejos de engorda mostro un consumo de alimento y ganancia de peso mayor con respecto a los animales que no consumieron nopal, no se observaron diferencias significativas en el parámetro de conversión alimenticia.

Palabras Clave: Alimentación, conejo, nopal, *opuntia ficus indica*.