



CARACTERÍSTICAS CORPORALES DE OVINOS *Ovis aries* CRIOLLOS EN UN SISTEMA ESTABULADO EN LOS VALLES CENTRALES

[BODY CHARACTERISTICS OF CRIOLLO SHEEP *Ovis aries* IN A STABLE SYSTEM IN THE CENTRAL VALLE]

Juana Gladys Cruz-Ramírez^{1§}, Jorge Hernández-Bautista², María Isabel Pérez-León¹, Rodolfo Benigno de los Santos-Romero¹, Teódulo Salinas-Ríos²

¹Tecnológico Nacional de México. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. División de Estudios de Posgrado e Investigación. Ex Hacienda de Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca, México. C.P. 71233. Tel. 9513047443. ²Profesores Investigadores de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Benito Juárez de Oaxaca. Av. Universidad s/n. Oaxaca de Juárez Oaxaca.

[§]Autor para correspondencia: (crgladys08@gmail.com).

RESUMEN

La Zoometría es considerada una herramienta útil de predicción para poder determinar las características y dimensiones de un animal utilizando sus medidas corporales más concretas con el propósito de poder cuantificar esas medidas; el objetivo de este proyecto es determinar el comportamiento zoométrico durante la engorda de 126 días de ovinos criollos chocholtecos bajo un sistema semi-intensivo el cual se realizó con 13 borregos hembras y machos, fueron alimentados con una ración de 16, 17 y 18% de PC elaborada con maíz molido, pasta de soya, polvo de alfalfa, melaza, urea, sal común y sal mineral. Se les otorgaba el alimento dos veces por día, en la mañana y en la tarde. Catorcenalmente se recolectaron datos como el peso y las medidas zoométricas, entre las variables que se midieron son la altura de la cruz, altura a la grupa, ancho de hombros, largo de cuerpo, perímetro torácico, perímetro abdominal, perímetro de cuello, largo de cara, distancia entre orejas, distancia entre ojos, perímetro de caña delantera, perímetro de caña trasera, en machos perímetro escrotal y el peso vivo. Se obtuvo un incremento constante en todas las variables y en ambas partes; sin embargo, los machos siempre desarrollaron mayor incremento durante el periodo de evaluación, tomando como conclusión que la variable más próxima para calcular el peso vivo del animal es la de la altura a la grupa con una correlación de 0.87916, generando un modelo de predicción con la ecuación de $PV=42.91897+0.56664$ (altura a la grupa).

Palabras clave: Borregos Chocholtecos, predicción de peso vivo, zoometría.