

IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020



IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020

II Reunión de la Red Internacional Abanico en Ciencias Veterinarias, Agroforestales, Pesqueras y Acuícolas.

I Foro de Experiencias para Ingreso y Permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT de México.

Del 16 al 21 de marzo de 2020 en el Hotel Melanie, Boulevard Tepic - Xalisco 109 Tepic, Nayarit, México.

Registrado en: CONSERVET GEN 002/20; Congreso 01/2020.

Coordinador General Dr. Sergio Martínez González.

<https://abanicoacademico.mx/>



NAYARIT
GOBIERNO DEL ESTADO



Comportamiento reproductivo y productivo de cuatro razas de ovejas de pelo en condiciones de subtropico

Quintero-Elisea Juan Alberto^{1*}, Olgúin-Arredondo Héctor¹, Rivas-Cáceres Raymundo¹, Ponce-Covarrubias José Luis², Valencia-Franco Edgar³, Velázquez-Morales José Vicente⁴

¹Departamento de Ciencias Veterinarias, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Ciudad Juárez, Chihuahua, México. ²Escuela Superior de Medicina Veterinaria y Zootecnia No. 3, Universidad Autónoma de Guerrero, Tecpan de Galeana, Guerrero, México. ³Facultad de Agrohídrica - Programa Ingeniero Agrónomo Zootecnista, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Tlatlauquitepec, Puebla, México. ⁴Colegio de Posgraduados, Montecillo, Edo Méx. *Autor de correspondencia: juan.quintero@uacj.mx

RESUMEN

El comportamiento reproductivo y productivo de un rebaño de ganado ovino para carne determinan el éxito de este. El objetivo del presente estudio fue evaluar el comportamiento reproductivo y productivo de cuatro razas de ovejas de pelo explotados intensivamente. Los datos fueron obtenidos de registros reproductivos y productivos de 4 años (2016 a 2019) en un rebaño comercial en el Valle de Juárez, Chihuahua, México (razas: Blackbelly, Pelibuey Canelo, Dorper y Karahdin). En el estudio se evaluaron las variables: fertilidad, prolificidad, peso al nacimiento (PN), peso al destete (PD) y kilogramos de cordero destetados por hembra (KCDH). Toda la información registrada fue analizada mediante un análisis de varianza con mediciones repetidas en el tiempo y comparada con la prueba de Ji-cuadrada. En el estudio se encontró que las variables reproductivas (fertilidad y prolificidad) y productivas (PN, PD y KCDH) fueron diferentes entre razas de ovejas ($P < 0.05$). En efecto, la raza de ovejas Blackbelly tuvieron mayor fertilidad y prolificidad (94.1% y 1.9 ± 0.20 corderos) y la de menor en estas mismas variables fue la raza Dorper (90.8% y 1.3 ± 0.18 corderos; $P < 0.05$). Por su parte, las variables PN y PD fueron mayor en la raza Dorper (4.3 ± 0.17 kg y 19.8 ± 0.86 kg) y menor en la raza Blackbelly (2.9 ± 0.20 kg y 16.1 ± 1.12 kg; $P < 0.05$). Finalmente, las ovejas que destetaron mayor KCDH fueron las ovejas de raza Blackbelly y la menor la raza Dorper (30.6 kg y 25.7 ± 2.6 kg). En conclusión, las ovejas de raza Blackbelly tuvieron mayor comportamiento reproductivo, productivo y tuvieron un mayor número de corderos destetados por oveja parida.

Palabras clave: eficiencia productiva, ovejas, prolificidad, fertilidad.