



## ANÁLISIS DE PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y REPRODUCTIVOS DE UN HATO BOVINO EN LA COSTA CHICA DE GUERRERO

Mejía Galindo, Silverio<sup>1</sup>; Alaniz Gutiérrez, Luis<sup>1</sup>; Jiménez Jiménez, Randy Alexis<sup>2</sup>; Núñez Martínez, Guadalupe<sup>1</sup>; Saavedra Jiménez, Luis-Antonio<sup>1</sup>; Moreno Melo, Heladio<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Maestría en Producción de Bovinos en el Trópico, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia No. 2, Universidad Autónoma de Guerrero, carretera Acapulco-Pinotepa Nacional Kilómetro 198, Cuajinicuilapa, Guerrero, México, C.P. 41940.

<sup>2</sup>Departamento de Economía, Administración y Desarrollo Rural. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México.

Correo electrónico: [13542669@uagro.mx](mailto:13542669@uagro.mx)

**Resumen.** En la ganadería tropical a pequeña escala, la mayoría de las unidades de producción carecen de registros productivos, reproductivos y económicos, por lo que se desconoce el nivel de eficiencia en el aprovechamiento de los recursos naturales, económicos y tecnológicos con los que se dispone (Arroniz y Rivera, 2010). El objetivo de este estudio fue analizar los parámetros productivos y reproductivos en una unidad bovina productora de pie de cría de la Región Costa Chica del estado de Guerrero durante el año 2018, con la finalidad de proponer una estrategia para aproximarse a los parámetros ideales. El estudio se desarrolló en el “Rancho El Carrizo y La Rinconada” ubicado en la localidad de San Isidro, Municipio de Ometepec, Guerrero. La unidad de producción cuenta con 70 bovinos de las razas Brahman y Gyr. Con respecto a los parámetros reproductivo se encontró que el 85.3% de las vacas tuvieron en promedio  $183 \pm 13.1$  días abiertos, mientras que el 14.7% restante osciló entre 90 a 100 días, lo cual resultó en 85.3% de vacas con intervalo inter parto promedio de 15.3 meses, y que solo el 14.7% logró parir a los 12.6 meses, dato que se acerca al indicador deseable, de un parto por vaca por año; la tasa de preñez fue del 65.7% y se presentó un 4.4% de abortos, dando como resultado los siguientes parámetros productivos: 95.6% de natalidad, con 93.3% de becerros nacidos vivos y 2.2% de becerros nacidos muertos. El porcentaje de becerros destetados a los cuatro meses de edad fue del 100% y la tasa de descarte anual de un 5.2%. Estos datos permiten concluir que para mejorar la productividad del hato es recomendable que el destete sea a un menor tiempo, además de fortalecer la alimentación en vacas de destete, y acortar de esta forma los días abiertos, ya que este es el parámetro que está fuera del indicador aceptable: 100 días (Arce *et al.*, 2017).

Palabras clave: *pie de cría, ganadería bovina, eficiencia reproductiva.*

### Bibliografía:

Arce, C., Manuel, E., Ibáñez, A., Manuel, M., Arce, O., y González, R. (2017). Evaluación de parámetros productivos y reproductivos en un hato de doble propósito en Tabasco, México. Cebú x Holstein cattle in Tabasco, México. 8(1), 83–91.

Arroniz, J. y Rivera, P. (2010). Caracterización socioeconómica y tecnológica de los sistemas ganaderos en siete municipios del estado de Veracruz, México. *Zootecnia Tropical*, 27(4) 427-436.