

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS



TITULO DEL PROYECTO:

RESCATE, CONSERVACIÓN Y UTILIZACIÓN DE BOVINOS CRIOLLOS EN MÉXICO

Líneas de investigación:

Caracterización de sistemas productivos con razas bovinas criollas en México

Caracterización zoométrica y zootécnica de razas bovinas criollas en México

Conservación *in situ* y *ex situ* de germoplasma de bovinos Criollos en México

Evaluación de parámetros productivos y reproductivos de bovinos Criollos en
México

Responsable técnico del proyecto:

Dr. Víctor Hugo Severino Lendechy

Co-responsable técnico:

Dr. Raúl Andrés Pérezgrovas Garza

San Cristóbal de las Casas, Chiapas a 25 de septiembre de 2022.

RESUMEN

Los bovinos Criollos, son descendientes de los primeros bovinos llegados al continente americano con los exploradores españoles provenientes de la Península Ibérica, multiplicándose en un principio en la isla La Española y extendiéndose después al resto del continente. Estos bovinos criollos consisten en poblaciones no seleccionadas para rasgos productivos. Es decir, estos animales, se adaptaron a través de la selección natural a las condiciones medioambientales adversas de las regiones donde se ubicaron, sobre todo a la estacionalidad de la producción forrajera; también se les atribuye precocidad, fertilidad, facilidad al parto y longevidad en comparación con razas cebú y europeas adaptadas a los trópicos, así como resistencia a enfermedades y ectoparásitos. Actualmente, las poblaciones de ganado criollo en México están en peligro de extinción, debido principalmente a que estas razas se conforman y desarrollan en hatos pequeños (≤ 20 animales), en sistemas de producción familiar (generalmente indígenas) mediante el pastoreo extensivo y, porque son progresivamente sustituidas por razas comerciales mejoradas y/o especializadas en producción de carne y leche, aunado al desconocimiento y falta de difusión de la raza. No obstante, todavía se reportan pequeñas poblaciones de bovinos criollos y los estados donde han evolucionado: criollo de rodeo en Chihuahua y Jalisco; criollo Chinampo y Frijolillo en Baja California Sur y Durango; criollo del Nayar o Coreño en Nayarit; criollo Mixteco en Guerrero, Oaxaca y Puebla; Criollo Lechero Tropical y Romosinuano en Veracruz; criollo Alteño en Chiapas y criollo de Nunkiní en Campeche. Sin embargo, lamentablemente su número se ha reducido dramáticamente, casi hasta la desaparición. Estas poblaciones de bovinos, no han tenido ningún tipo de atención por parte de las autoridades o cualquier institución u organización que busque rescatar y conservar este conjunto de genes únicos para el tipo de ecosistema donde se han desarrollado; consecuencia de esto es que no existe información científica o de difusión publicada recientemente de ningún aspecto sobre estos animales, salvo la generada por el Dr. De Alba en su libro de los Bovinos Criollos de América, donde sólo hace una descripción general de las características de estos animales y de su entorno. El interés de conservar y estudiar al ganado Criollo de México no es solo con fines académicos y de conservación; su estudio es importante para el desarrollo de sistemas productivos alternos en hatos bovinos mexicanos mediante el uso y aprovechamiento de sus capacidades productivas. Por lo anterior, es necesario diseñar estrategias que promuevan el uso del ganado Criollo en México. Por ello, el objetivo del presente proyecto será el rescate, conservación y utilización de los bovinos criollos en México, para lo cual es necesario: 1) la caracterización de los sistemas productivos que utilizan bovinos criollos, 2) caracterización zoométrica y zootécnica, 3) conservación *in situ* y *ex situ* de germoplasma y 4) evaluación de parámetros productivos y reproductivos, y creación de un hato experimental con razas locales.