

ESTRUCTURA DE LOS HATOS BOVINOS EN TABASCO, MÉXICO

STRUCTURE OF HERDS OF BOVINE CATTLE IN TABASCO, MÉXICO

Quiroz J.^{1*}, Granados L.¹, Barrón M.¹, Espejel A.², Espinosa J.A.²

¹INIFAP-TABASCO. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. *quiroz.jorge@inifap.gob.mx

²INIFAP- Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Fisiología y Mejoramiento Animal. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.

Keywords: Tropical livestock; Genetic resources; Livestock diagnosis.

Palabras clave: Ganadería tropical; Recursos genéticos; Diagnóstico ganadero.

Abstract

Tropical cattle production systems are managed on pasture and its structure is based on the intensity of production. The aim of this study was to know the herd structure of production systems according to their livestock inventory and know the main breeds that compose it. Surveys were conducted with 184 farmers in dual purpose systems in Tabasco, Mexico. Selected livestock producers belong to any organization, of which 34 were women and 150 were men. The average age of the entire sample was 55.8 years and they have received technical assistance for 4.36 years on average. 34% have the livestock activity only, 33% have eventually some other activity, 18% have another business and 15% had a permanent job. 65% produce milk for sale. We conclude that the age of producers is close to old age, the number of animals per farmer has increased in recent years but is concentrated in a few producers and the proportion of cows by farmers is 48% and coupled with heifers reproductive age is 60%.

Resumen

La estructura de los sistemas bovinos de producción tropical está basada en la intensidad de producción. El objetivo fue conocer la estructura del hato de acuerdo a su inventario ganadero y conocer las razas principales que lo componen. Se realizaron 184 encuestas a ganaderos de Tabasco, México. Sólo 34 fueron mujeres y 150 son hombres. La edad promedio de toda la muestra fue de 55.8 años y han recibido asistencia técnica en promedio por 4.36 años. El 34% su única actividad es la ganadería, el 33% tienen otra actividad eventual, el 18% tienen otro negocio y el 15% tienen empleo fijo. La estructura de hato observada fue: sementales 2.3, vacas 58.5, vaquillas en edad reproductiva 14.6, novillas 15.3, becerras lactantes 13.3, becerros lactantes 12.7 y toretes 5.2. En promedio son 121.9 animales. El 20% tiene más de 80 vientres y el 10% tiene más de 120. El 17% de los ganaderos utiliza sementales Holstein, 26% Suizo Pardo, 23% Simbrah y 31% alguna raza cebuina. El 3% usa otras razas. Ningún ganadero utiliza sementales Criollos. Únicamente el 27% utiliza sementales probados genéticamente y el 65% hace alguna forma de selección de sus vientres por la producción de ellas mismas o la producción de sus madres. El 20% de los ganaderos utilizan un sistema de cruzamientos ordenado. Se concluye que la edad de los productores está cerca de la vejez y la proporción de vientres por ganaderos es el 48% y sumado con las vaquillas en edad reproductiva es el 60%.

Introducción

En México, las zonas tropicales húmedas y subhúmedas abarcan alrededor de 500,000 kilómetros cuadrados, lo cual equivale a 25% del territorio nacional; donde el sistema-producto doble propósito tiene reservas muy importantes, que podrían duplicar la producción con tan sólo aumentar el rendimiento por vaca. Tabasco como parte del trópico ocupa el octavo lugar a nivel nacional como productor de carne de bovino (4% de la producción nacional) y el decimonoveno lugar en la producción de leche (1.1% de la producción nacional). La participación de la ganadería en el PIB estatal en el sector forestal y agropecuario, es de 60% y es la que aporta mayores volúmenes de producción. La actividad pecuaria ocupa el primer lugar de importancia dentro del sector primario, esto se manifiesta en la información estadística relacionada con esta actividad: En el estado existe un padrón de 19 mil 813 ganaderos, 1 millón 657 mil 167 animales y 927 mil 750 hectáreas de praderas establecidas. Con este inventario estatal se producen 66 mil 210 toneladas de carne y 117 mil 477 litros de leche

anuales. La ganadería bovina de doble propósito, es una de las principales cadenas productivas, pues se encuentra distribuida en los tres Distritos de Desarrollo Rural (DDR) que conforma el estado de Tabasco. Dentro de la priorización de cadenas de producción en el estado de Tabasco, esta cadena resulta de alta importancia socioeconómica. Los sistemas bovinos de producción tropical se manejan en pastoreo y su estructura está basada en la intensidad de producción. El objetivo de este trabajo fue conocer la estructura del hato de los sistemas de producción de acuerdo a su inventario ganadero y conocer las razas principales que lo componen.

Material y métodos

Con el fin de tener un diagnóstico como base para plantear una estrategia de transferencia de tecnología que permita incrementar la cantidad de carne y leche de manera rentable en el estado de Tabasco, se aplicó una encuesta de 80 preguntas dirigida a ganaderos de grupos organizados que están recibiendo asistencia técnica, La herramienta se aplicó a 184 ganaderos distribuidos de manera proporcional tanto en las regiones agroecológicas (Chontalpa, Ríos, Sierra y Centro) que constituyen, al estado de Tabasco, como en los DDR (150, 151 y 152). Las preguntas fueron cerradas y con la finalidad de obtener información general de las explotaciones ganaderas. Se realizó un análisis descriptivo de la información recopilada.

Resultados y discusión

Los principales resultados obtenidos fueron los siguientes: del total de encuestas aplicadas 17% de las 180 se hizo a mujeres y 83% a hombres; en esta actividad aun es escasa la participación de la mujer, sin embargo se debe fomentar su intervención pues se han tenido experiencias exitosas cuando se persigue que las actividades sean sustentables. La edad promedio de toda la muestra fue de 55.8 años, edad similar a la obtenida en un trabajo realizado en el sur de Veracruz (Vilaboa Arroniz & Díaz Rivera, 2009). Los encuestados han recibido asistencia técnica en promedio por 4.36 años. El 64% tienen como única actividad la ganadería, 4% tienen alguna otra actividad eventual, 18 % tienen otro negocio y 15% tiene un empleo fijo, por lo que se puede determinar que casi 70% de los encuestados dependen de la ganadería como forma de sustento principal.

En cuanto a los productos obtenidos, 65% produce leche para venta y 35% sólo se dedica a la producción de carne. La estructura de hato que se obtuvo fue la siguiente: sementales 2.3, vacas 58.5, vaquillas en edad reproductiva 14.6, novillas 15.3, becerras lactantes 13.3, becerros lactantes 12.7 y toretes 5.2. En promedio resultaron 121.9 animales equivalente a 95.2 UA, superior a los 40 animales por productor que se reportaron en 1991 (Osorio, 1991). En un estudio reciente se obtuvo un tamaño de hato promedio de 82 animales en total aunque no se menciona la estructura del hato (Manjarrez Muñoz et al., 2007). El 20% tiene más de 80 vientres y 10% tiene más de 120. Dentro del manejo genético 17% de los ganaderos encuestados utiliza sementales Holstein, 26% Suizo Pardo, 23% Simbrah y 31% alguna raza cebuina. El 3% usa otras razas como Jersey, Shorthorn. Ningún ganadero utiliza sementales Criollos. Únicamente 27% utiliza sementales probados genéticamente y 65% comenta que hace alguna forma de selección de sus vientres por la producción de ellas mismas o la producción de sus madres. El 20% de los ganaderos utiliza un sistema de cruzamientos ordenado.

Conclusiones

El 50% del hato ganadero de los productores de Tabasco consta de vacas (48%) y sementales (2%), por lo que el 50% restante son animales que no están en etapa productiva.

Bibliografía

- Manjarrez Muñoz, B., Hernández Daumás, S., de Jong, B., Nahed Toral, J., Dios Vallejo, O. O. d., & Salvatierra Zaba, E. B. (2007). Configuración territorial y perspectivas de ordenamiento de la ganadería bovina en los municipios de Balancán y Tenosique, Tabasco. *Investigaciones geográficas*, 90-115.
- Osorio, A. M. (1991). Memorias del Seminario Internacional sobre Lechería Tropical. Paper presented at the El mejoramiento genético del ganado bovino de doble propósito en el trópico., Villahermosa, Tabasco.
- Vilaboa Arroniz, J., & Díaz Rivera, P. (2009). Caracterización socio económica y tecnológica de los sistemas ganaderos en siete municipios del estado de Veracruz, México. *Zootecnia Tropical*, 27(4), 427-436.