



Estudio de caso de ganadería regenerativa en el trópico mexicano

Case Study of Regenerative Livestock in the Mexican Tropic

Guillermo Axayacatl Carrillo Espinal¹ <https://orcid.org/0009-0004-7318-8478>

Sayuri Azucena Anaya Alvizuri¹ <https://orcid.org/0009-0002-9896-4539>

Oscar Gerardo Bonilla Vicente² <https://orcid.org/0009-0006-9986-3771>

Ramón Soriano Robles^{1*} <https://orcid.org/0000-0002-3630-9910>

¹Departamento de Biología de la Reproducción. Recursos Socioambientales y Sustentabilidad. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.

²Consultor independiente

*Autor de correspondencia: ramon@xanum.uam.mx

Recepción: 25 de junio de 2023

Aceptación: 31 de agosto de 2023

Resumen

Introducción. La ganadería regenerativa (GR) consiste en criar y manejar animales de manera consciente del medio ambiente, para mejorar la salud del suelo y el ecosistema en general. Esto implica rotación de pastos, reducción del uso agroquímicos y el control de la erosión del suelo (Arenas y Traslaviña, 2023). **Objetivo.** Describir la experiencia inicial de GR en el rancho Michapan, Acayucan, Veracruz. **Métodos.** Se hicieron recorridos durante un periodo de 60 días en el rancho. Se llevo un registro basal de actividades del rancho, fauna presente y especies distintas al pasto. **Resultados y discusión.** Esta unidad cuenta con 400 hectáreas, de las cuales 150 están sembradas con pasto mombaza, con un modelo de pastoreo racional Voisin. El

Abstract

Introduction. Regenerative ranching (GR) is about raising and managing animals in an environmentally conscious way, to improve the health of the soil and the ecosystem in general. This implies rotation of pastures, reduction of the use of agrochemicals and control of soil erosion. **Objective.** to describe the initial experience of GR in the Michapan ranch, Acayucan, Veracruz. **Methods.** Tours were made during a period of 60 days in the ranch. A baseline record of ranch activities, fauna present and species other than grass was kept. **Results and discussion.** It has 400 hectares, of which 150 are planted with mombaza grass, with a Voisin rational grazing model. The ranch has a total of 411 head of Senepol, Beefmaster,

rancho cuenta con un total de 411 cabezas de bovinos Senepol, Beefmaster, Brangus, Simbrah, Zuisbu, Mashona. El área de pastoreo tiene 68 subdivisiones, el ganado se deja de cinco a siete días en una sola subdivisión. En el último año se redujo el uso de agroquímicos. No se usa ivermectina. Se registro la presencia de nueve especies de fauna silvestre y 12 de insectos. Hay árboles y arbustos utilizados como cercos vivos y árboles dispersos en potreros, entre los que se encuentran: teca, melina, amate, mulato, cocuite, cedro, ceiba, guaje, encino, framboyán, guásimo, nacaxtle, moringa. Hubo nueve especies de serpientes. Entre las aves se encontraron 23 especies. El rancho Michapan no tiene problemas de sequía, una zona es manejada con curvas de nivel y es notorio que mejora el vigor del crecimiento del pasto. **Conclusión.** Las practicas llevadas hasta ahora parecen empezar a tener resultados sobre todo en la restauración y presencia de humedad en el suelo. Se necesitan mediciones para saber el estado inicial del agroecosistema y evaluar así la eficacia del pastoreo y el nivel de regeneración de la ganadería en Michapan comparado con otros ranchos.

Palabras clave

Sustentabilidad, ganadería, agroecosistema, trópico.

Brangus, Simbrah, Zuisbu, Mashona cattle. The grazing area has 68 subdivisions, the cattle are left for 5 to 7 days in a single subdivision. In the last year there has been a reduction in agrochemicals. Ivermectin is not used. The presence of 9 species of wild fauna, 12 of insects, was recorded. There are trees and shrubs used as living fences and scattered trees in pastures, among which are: teak, melina, amate, mulato, cocuite, cedar, ceiba, guaje, oak, framboyán, guásimo, nacaxtle, moringa, etc. There were 9 species of snakes. Among the birds, 23 species were found. The Michapan ranch does not have drought problems, an area is managed with contour lines and it is notorious that the vigor of grass growth has improved. **Conclusion.** The practices carried out up to now seem to be beginning to have results, especially in the restoration of the soil and the presence of moisture in the soil. We need to make measurements to know the initial state of the agroecosystem and thus evaluate the efficiency of grazing and the level of regeneration of livestock in Michapan compared to other ranches.

Keywords

Sustainability, livestock, agroecosystem, tropics

Literatura citada

Arenas, F.A y Traslaviña, Z. (2023). Ganadería regenerativa como una alternativa productiva sostenible a través del pastoreo ultra alta densidad. Unilasallista Corporación Universitaria. Especialización en Gerencia Agropecuaria. Colombia.