

Experiencias en el estudio de la trashumancia caprina de la mixteca oaxaqueña

Experiences in the Study of Caprine Transhumance of the mixteca in Oaxaca

José Carlos López-Ojeda^{1*} orcid.org/0000-0002-8306-1516

Efrén Ramírez Bribiesca¹ orcid.org/0000-0002-2549-3353

Jose Guadalupe Herrera Haro¹ orcid.org/0000-0002-6177-8647

Sergio Iban Mendoza Pedroza¹ orcid.org/0000-0002-8925-3535

Juan Ignacio Valdez Hernández² orcid.org/0000-0002-9488-2790

Ladislao Arias Margarito³ orcid.org/0000-0002-3757-6906

¹Postgrado en Recursos Genéticos y Productividad-Ganadería, Colegio de Postgraduados-Montecillo. Km. 36.5 Carretera México-Texcoco. CP 56230. Montecillo Estado de México, México.

²Postgrado en Ciencias Forestales, Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. Km. 36.5 Carretera México-Texcoco. CP 56230. Montecillo Estado de México, México.

³Departamento de Biología de la Reproducción, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Av. San Rafael Atlixco 186, Col. Vicentina, CP 09340. Iztapalapa, Ciudad de México, México.

*Autor de correspondencia: jclo_86@hotmail.com

Resumen

Introducción. Los productores caprinos trashumantes (PCT) en la mixteca adquieren experiencias empíricas respecto al cuidado y pastoreo de sus animales, mismas que heredaron y modificaron a través del tiempo, estas experiencias se denominan etnoconocimientos. La trashumancia es considerada como una estrategia de pastoreo y consiste en el movimiento cíclico del ganado para asegurar su alimentación durante el año (Stolton *et al.*, 2019). **Objetivo.** Localizar a los PCT y describir las principales tareas que realizan durante esta actividad pastoril. **Métodos.** El abordaje teórico se efectúa con perspectiva etnográfica, considera los conocimientos y experiencias de las personas involucradas (Álvarez, 2009). **Resultados y**

Abstract

Introduction. The transhumant goat farmers (TGF) in Mixteca have acquired empirical experiences regarding the care and grazing of their animals, which they have inherited and modified over time, these experiences are called ethnoknowledge. Transhumance is considered a grazing strategy and consists of the cyclical movement of goat to ensure their food during the year (Stolton *et al.*, 2019). **Objective.** Locate TGF who carry out the transhumance and describe the tasks that they do during this pastoral activity. **Methods.** The theoretical approach is carried out with an ethnographic perspective, considering the knowledge and experiences of the people involved (Álvarez, 2009). **Results and discussion.** In the study

discusión. En la zona de estudio existen 13 PCT, conocidos como patrones crianceros o cebadores; juntos reúnen alrededor de 12 000 cabras pastoreñas, caracterizadas genéticamente por Domínguez *et al.* (2018). Los PCT practican dos tipos de trashumancia: local e intercomunal. Los principales tipos de vegetación que aprovechan durante la trashumancia son selva baja caducifolia, bosque de encino, bosque de pino-encino y bosque mesófilo de montaña. De acuerdo al fin zootécnico de las cabras, existen dos tipos de trozos (rebaños): matanza (engorda) y crillero (cría), que luego venden para ser sacrificados en la matanza, como reportan García y Ferreiro (2008). Cada trozo tiene un pastoreo específico. El pastoreo matanza es restringido, tiene una duración de seis meses (junio-octubre), se realiza en potreros de 1.5 ± 0.4 hectáreas, un potrero es ofrecido a un trozo de 550 cabras al día. El pastoreo crillero es libre, se mantiene todo el año en potreros de 56 ± 16 hectáreas, un potrero puede ser aprovechado por un trozo de hasta 1 000 cabras por cinco días. Sus jornadas de pastoreo son de 8 horas que se dividen en dos periodos: almuerzo y cena, entre periodos existe un descanso conocido como sesteo, también mencionado por Martínez *et al.* (2014) en Guerrero. Se registraron tres periodos de reproducción, diciembre, mayo y octubre. **Conclusión.** Los PTC de la mixteca realizan su producción con particularidades únicas, dando pauta para elaborar trabajos que generen información para justificar la sostenibilidad del sistema.

Palabras clave

Etnoagroforestería, cabra pastoreña, pastoreo, etnoconocimiento.

area there are 13 TGF, known as crianceros or cebadores patrones; together they gather around 12 000 pastoreñas goats, genetically characterized by Domínguez *et al.* (2018). TGF practice two types of transhumance: local and intercommunal. The types of vegetation that are used during transhumance are deciduous low forest, oak forest, pine-oak forest and mountain mesophilic forest. According to the zootechnical purpose of the goats, there are two types of trozos (herds): matanza (fattening) and crillero (breeding), which are then sold to be sacrificed in Matanza, as reported by García and Ferreiro (2008). Each trozo has a specific grazing. Matanza grazing is restricted and lasts for six months (June-October), it is carried out in paddocks of 1.5 ± 0.4 hectares, a paddock is offered to a trozo of 550 goats per day. Crillero grazing is free and is maintained throughout the year in paddocks of 56 ± 16 hectares, a paddock can be used by a piece of up to 1000 goats for five days. The days of grazing last 8 hours and are divided into two periods: lunch and dinner, between periods there is a break known as sesteo, also mentioned by Martínez *et al.* (2014) in Guerrero. Three breeding periods were recorded, December, May and October. **Conclusion.** The TGF of the Mixteca carry out their production with unique peculiarities, giving guidelines to elaborate works that generate information to justify the sustainability of the system.

Keywords

Ethnoagroforestry, pastoreña goat, grazing, ethnoknowledge.

Literatura citada

- Álvarez, R.M. (2009). La investigación etnográfica: una propuesta metodológica para Trabajo Social. *Trabajo Social*. 20: 73-97.
- Domínguez, M.Á., de la Rosa, J.D.P., Landi, V., de la Rosa, J.P., Vázquez, N., Martínez Martínez, A., Fuentes-Mascorro, G. (2018). Genetic diversity and population structure analysis of the Mexican Pastoreña Goat. *Small Ruminant Research*. 9 (168): 76-81.

- García, D.C., Ferreiro, G.O. (2008). La matanza caprina en la Mixteca Oaxaqueña. *Gaceta del Instituto del Patrimonio Cultural del Estado Oaxaca*. 5 (15): 19-28.
- Martínez, R.D., Torres, G., Martínez, S. (2014). Caracterización fenotípica, productiva y reproductiva de la cabra blanca Criolla del “Filo Mayor” de la Sierra Madre del Sur en el estado de Guerrero. *Nova Scientia*. 6 (11): 25-44.
- Stolton, S., Dudley, N., Zogib, L. (2019). *Mobile pastoralism and the world heritage convention*. A Divers Earth Publication, Switzerland. 78 p.