

Conocimiento etnoveterinario en tres municipios de la sierra de Zongolica, Veracruz, México

Ethnoveterinary Knowledge in Three Municipalities of the Sierra de Zongolica, Veracruz, Mexico

José Antonio Torres Rivera* orcid.org/0000-0003-0147-2037

Ángel Martínez Hernández orcid.org/0000-0001-8586-9466

Centro Regional Universitario Oriente, Universidad Autónoma Chapingo
Huatusco, Veracruz, México. (C.P. 94100)

*Autor de correspondencia: jtorresr@chapingo.mx

Resumen

Introducción. La etnoveterinaria y la agroforestería son disciplinas complementarias, ambas en su filosofía buscan manejar holísticamente la salud animal en su contexto agroecológico, técnico-productivo, socioeconómico y político-cultural (McCorkle, 1989; Krishnamurthy y Ávila, 1999). **Objetivo.** Establecer el conocimiento sobre etnoveterinaria que tienen las comunidades en tres municipios del estado de Veracruz, México. **Métodos.** Se documentó el conocimiento etnoveterinario en 16 comunidades de tres municipios: Astacinga, Tehuipango y Tlaquilpa, Veracruz; para ello se realizaron entrevistas semiestructuradas a 33 informantes clave aplicando el muestreo no probabilístico “bola de nieve”, así como también observación participante y colectas de herbario. **Resultados y discusión.** Los entrevistados mencionaron 60 taxones diferentes de plantas pertenecientes a 24 familias botánicas, de las cuales destacan Asteráceas (n=10 spp), Lamiáceas (n=5 spp) y Solanáceas (n=5 spp); además de tres animales medicinales, cinco re-

Abstract

Introduction. Ethnoveterinary and agroforestry are complementary disciplines, both in their philosophy seek to holistically manage animal health in its agroecological, technical-productive, socioeconomic and political-cultural context (McCorkle, 1989; Krishnamurthy and Avila, 1999). **Objective.** Establish the knowledge about ethnoveterinary that the communities in three municipalities of state of Veracruz, México. **Methods.** Ethnoveterinary knowledge was documented in 16 communities in three municipalities: Astacinga, Tehuipango and Tlaquilpa; for this purpose, semi-structured interviews were conducted with 33 key informants applying non-probabilistic “snowball” sampling, as well as participant observation and herbarium collections. **Results and discussion.** The interviewees mentioned 60 different plant taxa belonging to 24 botanical families, of which Asteraceae (n=10 spp), Lamiaceae (n=5 spp) and Solanaceae (n=5 spp) stand out; in addition to three medicinal animals, five mineral remedies and four beliefs to which pro-

medios minerales y cuatro creencias a las que se les atribuyen propiedades para restablecer la salud animal. Se mencionaron 55 remedios para el tratamiento de 22 enfermedades, siendo del aparato digestivo las más frecuentes (64%), con mayor incidencia en época de lluvias (48%). Los animales que reciben atención etnoveterinaria son principalmente ovinos (39%) y aves de traspatio (27%). Los árboles o arbustos medicinales más empleados son *Sambucus mexicana*, *Piper auritum* y *Senecio salignus*. El 62% de las plantas utilizadas son nativas y el resto exóticas. En campo fueron identificadas otras plantas medicinales no mencionadas por los entrevistados pero consumidas por bovinos, caprinos y ovinos durante el pastoreo, lo cual ofrece una diversidad fitomedicinal más amplia. También se incluye el uso terapéutico de los recursos medicinales, el análisis de la efectividad y características socioeconómicas de los entrevistados. **Conclusión.** Para los indígenas nahuas de la sierra de Zongolica, las plantas medicinales solas o combinadas con otros recursos son elemento importante en el cuidado de la salud humana y de los animales que crían.

Palabras clave

Agroforestería, etnobotánica, plantas medicinales, ovinos, silvopastoral.

properties are attributed to restore animal health. Were mentioned 55 remedies for the treatment of 22 diseases, being the most frequent of the digestive system (64%), with the highest incidence in the rainy season (48%). The animals that receive ethnoveterinary attention are mainly sheep (39%) and backyard birds (27%). The most widely used medicinal trees or shrubs are *Sambucus mexicana*, *Piper auritum* and *Senecio salignus*. 62% of the plants used are native and the rest exotic. In the field, other medicinal plants not mentioned by the interviewees but consumed by cattle, goats and sheep during grazing were identified, which offers a wider phytomedicinal diversity. The therapeutic use of medicinal resources, the analysis of the effectiveness and socioeconomic characteristics of the interviewees are also included. **Conclusion.** For the Nahua indigenous people of the Sierra de Zongolica, medicinal plants alone or combined with other resources are an important element in the care of human health and the animals they raise.

Keywords

Agroforestry, ethnobotany, medicinal plants, sheep, silvopastoral.

Literatura citada

- McCorkle, C. M. (1986). An introduction to ethnoveterinary research and development. *Journal of Ethnobiology*. 6(1): 129-149.
- Krishnamurthy L. y Ávila M. (1999). *Agroforestería básica*. Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe. México, D.F. 340 p.