

Artículo

Medio Ambiente y Recursos Naturales

Foro de Estudios sobre Guerrero

Mayo 2021- Abril 2022 Vol.9 No.1 315-320

Descripción del manejo de los traspatios pecuarios en la localidad de Palo Solo municipio de Tecpan de Galeana, Gro. México.

MAYA-SOTO Mayani†, LUNGO- RODRIGUEZ Alejo, HERNANDEZ- ZEPEDA J., VENCES-MARTÍNEZ José, MENDOZA- RAMOS Juan

Universidad Autónoma de Guerrero

Recibido: septiembre, 22, 2020; Aceptado Febrero 9, 2021.

Resumen

Los traspatios pecuarios representan una estrategia de abasto y autoconsumo para las familias de zonas rurales. En el presente trabajo se caracterizaron los traspatios pecuarios de la comunidad Palo Solo. La obtención de la información fue mediante la entrevista estructurada. Los datos obtenidos muestran que las amas de casa desarrollan labores de gestión de este espacio. Los cerdos no son sujetos a manejo contra las enfermedades, mientras que en las vacas se tratan problemas de salud en los cuernos. La principal enfermedad en las aves es la gripe aviar, la cual tratan con Emicina®, esta misma enfermedad es causal de su muerte y los cadáveres en su mayoría son tirados en el monte. La alimentación de las especies animales es principalmente a base de maíz. Las aves (gallinas, patos y guajolotes) habitualmente se encuentran en espacios libre mientras que los cerdos se alojan en corrales. El fin principal de la producción del traspatio es el autoconsumo. Se concluye que el traspatio complementa la dieta de los dueños además de un apoyo importante a la economía.

Palabras clave: Huerto familiar, sistema, autosuficiencia

Abstract

Backyard livestock production in rural zones represent a strategy of supply and self-consumption to families in rural environments. In this study livestock backyards, located in Palo Solo, are categorized. The information was obtain through structured interviews. The information collected show that housewives operate chores in this kind of spaces. Pigs are not being treated against diseases, however, cows are treated against horn diseases. Avian flu is the main disease among birds, which is treated with Emicina, being this disease their main death cause, corpses are mainly dumped into the woods. Corn is the main component in animals' diet. Birds (hens, ducks and turkeys) are usually left in open spaces while pigs remain in corrals. The ultimate purpose of the backyard production is self-consumption. As conclusion; backyards integrate the owners' diet while supporting their economy.

Keywords: Family garden, system, self-sufficiency.

Citación: MAYA-SOTO Mayani†, LUNGO- RODRIGUEZ Alejo, HERNANDEZ- ZEPEDA J., VENCES-MARTÍNEZ José, MENDOZA- RAMOS Juan. Descripción del manejo de los traspatios pecuarios en la localidad de Palo Solo municipio de Tecpan de Galeana, Gro. México. Foro de Estudios sobre Guerrero 2020, Mayo 2021- Abril 2022 Vol. 9 No.1 315-320

*Correspondencia al Autor (17683@uagro.mx) †

Investigador contribuyendo como primer autor.

Artículo

Medio Ambiente y Recursos Naturales

Foro de Estudios sobre Guerrero

Mayo 2021- Abril 2022 Vol.9 No.1 315-320

Introducción

La cría de animales de traspatio es un tipo de producción a baja escala, generalmente en superficies inferiores a 200 metros cuadrados, donde se pueden desarrollar animales como: gallinas, guajolotes, patos, conejos, cerdos, ovinos y bovinos. Esta actividad involucra al núcleo familiar, con actividades como: manutención de áreas (limpieza de áreas, alimentación de animales), intercambio y venta de la producción. También es considerado un importante reservorio de recursos genéticos, un espacio de convivio de los diferentes miembros de la familia, convirtiéndose en un motivo de orgullo para los dueños; muchas veces la labor de la mujer es el cuidado de los animales (Po y Hickey, 2020; Sinn, 1999 citado por Ruiz-Torres et al., 2017; Vázquez-García, 2015; Cano, 2015; Flores y Gómez, 2014; Mohri et al., 2013; Allende et al., 2012; Gutiérrez et al., 2012).

En la parte económica, los traspatios no se pueden considerar como sistemas que se desempeña como las granjas comerciales por tanto no se puede evaluar con los mismos parámetros de productividad, situación que ha sido documentada por (Ruiz-Torres et al., 2017; Alary et al., 2016; Segura-Correa et al., 2007) en traspatios de Huatusco Veracruz y otras regiones del país y otros países como Brasil. El traspatio es considerado como un sistema no capitalista ya que no está sujeto a un aprovechamiento y ganancia económicos constante sino más bien en la satisfacción de las necesidades de la familia (Chayanov, 1981). La producción de los traspatios pecuarios, desempeña un papel de suma importancia en las poblaciones rurales, muchas veces los dueños no atienden sus animales por desconocimiento, falta de tiempo y dinero. Todo esto se convierte en limitantes para un desarrollo adecuado (Jaramillo et al., 2017; Salah-Elkashef et al., 2017). A pesar de esto se han hecho estudios que resaltan la importancia de este espacio donde se puede gozar de una importante variedad de organismos, que representan un aporte significativo a la dieta por nutrientes esenciales, que están en función de las condiciones ambientales y económicas de los

dueños de estos sistemas (Vázquez-García, 2015; Ojo, 2009; Fernandes y Nair 1986).

Objetivo

Descripción del manejo de los traspatios pecuarios en la localidad de Palo Solo municipio de Tecpan de Galeana, Gro. México.

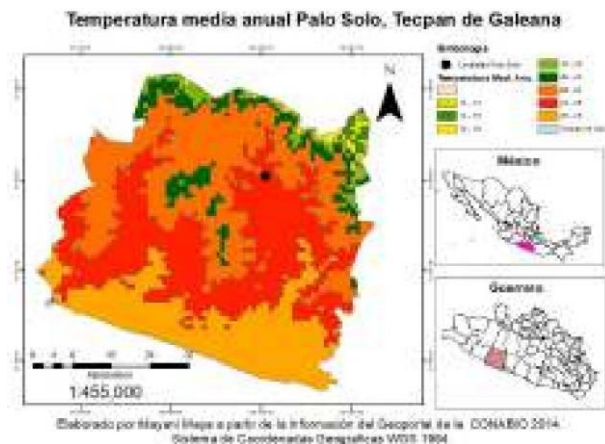
Area de estudio

La localidad de Palo Solo se localiza geográficamente en la Sierra Madre del Sur, dentro de la región denominada Costa Grande de Guerrero, en las coordenadas longitud - 100.657778 y latitud 17.505833, a una altitud de 481 msnm (INEGI, 2010). En la figura 1 se puede apreciar la localización del área de estudio.



Figura 1. Ubicación de la localidad Palo Solo.

El área de estudio presenta un clima cálido subhúmedo con lluvias en verano (Aw) de humedad media, con una temperatura media anual de 24° a 26°C. Esto se puede apreciar en la Figura 2.



Metodología a desarrollar

La localidad de Palo Solo se localiza geográficamente en la Sierra Madre del Sur, dentro de la región denominada Costa Grande de Guerrero, en las coordenadas longitud - 100.657778 y latitud 17.505833, a una altitud de 481 msnm (INEGI, 2010).

Para obtener la información, se diseñó e implemento un cuestionario, para la obtención de la información se utilizo la entrevista estructurada, que permite profundizar el conocimiento en temas específicos mediante una plática (Díaz-Bravo et al., 2013). La selección de los actores se realizó con base al universo debido a que la población de la localidad es de 12 núcleos familiares. El trabajo de campo se hizo en junio de 2020. La información se sistematizó y analizó mediante una base de datos procesada en Excel.

Resultados

Los traspatios de la comunidad de Palo Solo, en su mayoría tienen una antigüedad de entre 10 y 20 años. El cuidado de los traspatios en su mayoría corre a cargo de las amas de casa.

Con respecto del componente pecuario, el inventario por especie reporto un total de 327 pollos con un promedio en los traspatios de 27, un total de 36 cerdos con un promedio de 4 cerdos por traspatio, los 48 patos con un promedio de 12 finalmente en el caso de los pavos hay 4 pavos en un solo traspatio y pavos

por traspatio, alrededor de 600 cabezas de vacas las cuales si se distribuyen en los 12 traspatios den un promedio de 50.

Una costumbre distintiva de ese lugar, es la cría de cerdos en la modalidad de “a medias”, consistente en que algunas personas reciben al cerdo castrado con un periodo de vida de 3 meses y al cumplir los 5 meses se lo regresan al dueño, la ganancia económica de la venta se distribuye en 50% al dueño y 50% al que cría el cerdo.

Con respecto a la alimentación, para el caso de las aves, el maíz molido o entero proveniente de sus cultivos es su principal alimento, en algunos casos dan alimento balanceado a sus pollos en etapa de crecimiento y en el caso de las vacas en la época de estiaje las alimenta con maíz molido verde o seco, ensilan maíz (lo cortan, muelen en un molino después lo empaican en bolsas especiales donde se elimina el aire) ocasionalmente se considera el alimento balanceado y en la época de lluvia el ganado se alimenta del pasto. Lo anterior indica que la alimentación de animales de traspatio es variada según las necesidades nutricionales del organismo y el tipo de animal.

En materia de bienestar animal los entrevistados mencionaron la carencia de infraestructura para aves, ya que son ubicados al aire libre en el día y en la noche estas buscan los árboles; por otro lado los cerdos básicamente se confinan en corrales (malla y madera, madera y de malla y cemento) hechos con materiales de la región y denotando la reutilización de algunos residuos, generalmente se cubren los corrales colocando techo, la dimensión de estos corrales son de 50 metros cuadrados aproximadamente.

Artículo

Medio Ambiente y Recursos Naturales

Foro de Estudios sobre Guerrero

Mayo 2021- Abril 2022 Vol.9 No.1 315-320

Las vacas no se distribuyen de manera homogénea en los potreros, los dueños pueden tener varios potreros, en promedio este espacio es de 500 mts², tanto en cercanos a las casas habitación como los ubicados retirados de las casas habitación ocasionalmente estos organismos pueden estar sueltos.

La limpieza de los corrales se realiza cada 3 días en el caso del 58% de los entrevistados, un 33% de los dueños lo hacen diario y un 8% cada 4 días.

Con respecto a la problemática de enfermedades los entrevistados manifestaron que un 52% de los entrevistados reportaron que han aplicado alguna vacuna a las aves mientras y que del total de población de aves de corral el 75% presento influenza aviar, un 17% tuvo diarrea y un 8% viruela aviar. Es una práctica común el uso de remedios caseros (ajo, limón y leche) cuando los pollos tienen gripa o cuando son picados por alacranes. También refieren el uso de desinfectantes como la creolina (70%) o el uso de antibióticos como la oxitetraciclina (Emicina®) en frecuencia del 20% y trisulfas (10%), para tratar las gripes, la viruela y las diarreas. En el caso de los cerdos utilizan Emicina® inyectada por vía oral, pero es más costoso ya que la aplicación llega a los 400 pesos. Un caso particular es la enfermedad de los cuernos de las vacas la cual tratan haciendo un orificio en la parte inferior del cuerno e inyectándole mezcal o les inyectan Anapiro®.

En sanidad animal generalmente se carece de la correcta aplicación de vacunas a aves de la comunidad Palo Solo esto porque los dueños prefieren aplicar medidas paliativas y no medidas preventivas.

En ocasiones los dueños de traspatio utilizan remedios caseros o medicamentos como ajo y limón para tratar la gripa de las aves de corral.

La principal causa de muerte en aves es por influenza aviar, diarrea y viruela aviar 75, 17 y 8% respectivamente. La gripe aviar es la causa principal de mortalidad de gallinas.

La disposición más usual de cadáveres más usual, es tirarlos en el monte (50%), incinerarlos (42%) o enterrarlos (8%).

Las familias entrevistadas se dedican principalmente a labores de campo. Es decir, canalizan todos sus esfuerzos a la producción de alimentos mediante la cría y venta de ganado (75% de los entrevistados), mientras que un 17% se dedican a la siembra de cultivos y un 8 % se dedican al comercio.

Del total de entrevistados el 17% manifestó que la producción es básicamente para venta mientras que un 83% de los entrevistados destinan su producción para el autoconsumo, es decir la producción de traspatio cumple una función complementaria de acceso alimentario y bienes económicos para la familia, particularmente las vacas, que se pueden vender en 28 y 30 pesos el kilo dependiendo de la calidad de la vaca, si es vaca delgada o robusta respectivamente.

Contribución

Este estudio se centra en conocer el manejo, aprovechamiento, aporte a la economía familiar y de las labores de las mujeres en traspatios pecuarios de la localidad de Palo Solo, municipio de Tecpan de Galeana. Finalmente, este trabajo genera un precedente en el área de Sierra de Tecpan de Galeana.

Artículo

Medio Ambiente y Recursos Naturales

Foro de Estudios sobre Guerrero

Mayo 2021- Abril 2022 Vol.9 No.1 315-320

Conclusiones

El traspatio es de gran importancia para complementar la economía de las familias de la comunidad de Palo Solo, debido que genera alimento y ahorro. Es de destacar el papel de la jefa de familia en la administración de este espacio, la gallina fue la especie con mayor población detectada, cuentan con instalaciones rústicas, alimentación basada en maíz, escaso manejo sanitario en corrales, poco cuidado en la salud de los animales y la producción orientada básicamente al autoconsumo. No obstante, al conocer su manejo, sugiere la necesidad de trabajar en la adopción de mejores técnicas del sistema de producción como control de la sanidad e inocuidad de la producción.

Referencias

- Alary V., M. Corbeels F. Affholder, S. Álvarez A., Soria J.H.V., Xavier F.A.M., da Silva E. Scopel. (2016). Economic assessment of conservation agriculture options in mixed crop-livestock systems in Brazil using farm modelling. *Agricultural Systems* 144:33-45
- Allende, N. R., Jerez, S. M. P., Vázquez, D. M. A., y Villegas, A. Y. 2012. Estudio Etno-ornitológico Auuk en Zompante, Asunción Cacalotpec, Oaxaca. In: Vázquez, D. M. A. y Lope, A.D. G. (eds). *Las aves de traspatio. Aves y Huertos de México*. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. pp:48-49.
- Cano., C. E. J. (2015). Huertos familiares: un camino hacia la soberanía alimentaria. *Revista pueblos y fronteras digital*, 10(20), 70-91.
- Chayanov V.A, Basile K., Thorner d. Harrison Mark H. (1981) p 49-79, En: Chayanov y la teoría de la economía campesina introducción de Santiago, Siglo XXI (1 Ed), Méxi co. pp. 300.
- Díaz-Bravo, L., Torruco-García, U., Martínez-Hernández, M., Varela-Ruiz, M. (2013) La entrevista, recurso flexible y dinámico. *Investigación en educación médica*, 2(7), 162-167.
- Fernandes, E. C., & Nair, P. R. (1986) An Evaluation of the Structure and Function of Tropical Homegardens. *Agricultural Systems*, 21(4), 279-310.
- Flores, A. G., y Gómez, E. G. (2014) La ganadería familiar, elemento cotidiano de los traspatios de la comunidad Juan Nepomuceno Álvarez, Copala, Guerrero, México.
- Gutiérrez, R.E.J., Aranda, C.F.J., Rodríguez, V.R.I., Bolio, G.M.E., Ramírez, G.S., Estrella, T.J. (2012). Factores sociales de la crianza de animales de traspatio en Yucatán. *Bioagrobiencias*. 5 (1). pp:20-28.
- INEGI (Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática) 2010. Anuario estadístico del estado de Guerrero. México.
- Jaramillo-Villanueva, J. L., Morales-Jiménez, J., Domínguez-Torres, V., & Cholula, P. (2017). Importancia económica del traspatio y su relación con la seguridad alimentaria en comunidades de alta marginación en Puebla, México. *Agroproductividad*, 10(7).

Artículo

Medio Ambiente y Recursos Naturales

Foro de Estudios sobre Guerrero

Mayo 2021- Abril 2022 Vol.9 No.1 315-320

Mohri, H., Lahoti, S., Saito, O., Mahalingam, A., Gunatilleke, N., Hitinayake, G., y Herath, S. (2013). Assessment of ecosystem services in homegarden systems in Indonesia, Sri Lanka, and Vietnam. *Ecosystem Services*, 5, 124-136.

Ojo, S. O. (2009). Backyard farming: A panacea for food security in Nigeria. *J Hum Ecol*, 28(2): 127-133

Po, J. Y., y Hickey, G. M. (2020). Cross-scale relationships between social capital and women's participation in decision-making on the farm: A multilevel study in semi-arid Kenya. *Journal of Rural Studies*, 78, 333-349.

Ruiz-Torres, M. E., Moctezuma-Pérez, S., Arriaga-Jordán, C. M., y Martínez-Castañeda, F. E. (2017). Espacios productivos y roles domésticos en granjas de leche en pequeña escala en México. *Agricultura, sociedad y desarrollo*, 14(3), 367-381.

Salah -Elkashef O. M., Sarmiento-Franco L., Torres-Acosta F., Fernández-Souza L. (2017). Comprender las fuentes de adquisición de información sobre las prácticas de producción de pollo de traspatio entre las mujeres Mayas rurales en Yucatán, México. *Revista de la Universidad Autónoma de Yucatán*, 14(2), pp:219-237.

Segura-Correa, J. C., M.P. Jerez-Salas y L. Franco-Sarmiento. (2007). Indicadores de producción de huevo de gallinas criollas en el trópico de México. *Archivos de Zootecnia* 56: 309-317.

Vázquez-García, V. (2015). Ganado menor y enfoque de género. Aportes teóricos y metodológicos. *Agricultura, sociedad y desarrollo*, 12(4), 515-531.