

LA GUAJOLOTA, INCUBADORA TRADICIONAL DEL TRASPATIO EN MÉXICO

TURKEY HEN, INCUBATOR OF TRADITION IN BACKYARD IN MEXICO

Camacho-Escobar M.A.^{1*}, Jerez-Salas M.P.², Vásquez-Dávila M.A.²

¹Cuerpo Académico Ciencias Agropecuarias, Universidad del Mar Campus Puerto Escondido, Km 1.5 vía Sola de Vega, Puerto Escondido, Mixtepec, Oaxaca, México. CP 71980. *marcama@zicatela.umar.mx

²Instituto Tecnológico Valle de Oaxaca. Nazareno Xoxocotlán, Oaxaca, México.

Keywords: *Gallus gallus*; Guajolote; Indigenous Poultry; *Meleagris gallopavo*; natural incubation; traditional animal husbandry.

Palabras clave: *Gallus gallus*; pavo; Avicultura indígena; *Meleagris gallopavo*; incubación natural; zootecnia tradicional.

Abstract

In order to know how the presence of chickens and turkeys is used to improve production results in backyard farms, this study was conducted. The information presented was obtained from surveys of 1,536 semi structured interviews to backyard poultry farmers in the Central Valleys, Mixteca, Sierra Norte, Cañada, South Sierra, Costa, Papaloapan and Isthmus regions of Oaxaca State. Turkey hens were identified that are appreciated by: ease of broody, ability to build nest, maternal ability, ability to raise another brood of chickens and provide protection to chickens. While hens are appreciated by long periods maintain posture, have early, alert and intelligent chickens, being a species with faster growth than turkeys and rapid sexual maturity. In both species are recognized: their ability to hatch the eggs and reduce disease in other species. In conclusion the turkey hens are prized for their ability to successfully incubate eggs and raise their chicks, while the hens are appreciated for their performance in the production of meat and eggs.

Resumen

Con la finalidad de conocer la manera en que se aprovecha la presencia de gallinas y guajolotes para mejorar los resultados productivos en las explotaciones de traspatio, se realizó el presente estudio. La información presentada se obtuvo a partir de 1,536 encuestas semi estructuradas realizadas a productores avícolas de traspatio en las regiones Valles Centrales, Mixteca, Sierra Norte, Cañada, Sierra Sur, Costa, Papaloapan e Istmo del estado de Oaxaca. Se identificaron que las guajolotas son apreciadas por: la facilidad de cloquez, habilidad para construir nido, habilidad materna, facilidad para criar pollos de otra nidada y por proveer protección a los pollos. Mientras que las gallinas son apreciadas por: mantener períodos de postura largos, tener pollos precoces, alertas e inteligentes, ser una especie con mayor velocidad de crecimiento que los guajolotes y por una rápida madurez sexual. En ambas especies se reconoce: su capacidad para empollar a los huevos y que reducen las enfermedades en la otra especie. En conclusión las guajolotas son apreciadas por su capacidad de incubar huevos y criar exitosamente a los polluelos, mientras que las gallinas son apreciadas por su desempeño en la producción de carne y huevo.

Introducción

En México, las culturas originarias desarrollaron técnicas avícolas orientadas a la crianza del guajolote nativo (Camacho-Escobar *et al.*, 2011a), conocimientos que surgieron con la domesticación del pavo silvestre mexicano desde hace más de cinco mil años (Camacho-Escobar *et al.*, 2011b). A la llegada de los españoles a México, y después de la conquista, se introdujo al traspatio mexicano otras aves que llegaron con los extranjeros, siendo las gallinas, por su docilidad, fácil crianza y rápido crecimiento, quienes desplazaron poco a poco a los guajolotes de los corrales domésticos (Jerez *et al.*, 1994), hasta llegar a ser en la actualidad el ave que más se cría en los traspatios del país (Aquino *et al.*, 2003). Las técnicas de producción traídas por los europeos se conjuntaron con el conocimiento propio de las culturas originarias, generando nuevas técnicas donde se aprovechan aptitudes de ambas especies para mejorar los resultados productivos; por ello, el objetivo del presente estudio, es describir la manera en que se aprovecha la presencia de gallinas y guajolotes para mejorar los resultados productivos.

Material y métodos

La información presentada se obtuvo a partir de entrevistas semi estructuradas realizadas con productores avícolas de traspatio en las regiones Valles Centrales, Mixteca, Sierra Norte, Cañada, Sierra Sur, Costa, Papaloapan e Istmo del estado de Oaxaca. Se realizaron preguntas sobre el sistema de manejo y alimentación de las aves; cuando se identificó alguna relación entre guajolotes y gallinas, se profundizó en el tema, principalmente en las diferencias y similitudes en el manejo de ambas especies, así como su sanidad y uso.

Resultados y discusión

Las personas entrevistadas identifican ciertas características de las gallinas y las guajolotas como importantes (tabla I). Ambas especies son consideradas aptas para empollar los huevos y se afirma que la presencia de la otra especie mejora la salud de toda la parvada, por lo que prefieren criar parvadas mixtas en vez de monoespecífica. Es evidente que las guajolotas son apreciadas por sus características reproductivas y las gallinas por sus características para producir huevo y carne. Las gallinas proveen suficientes huevos para el consumo de la familia e incluso para empollarlos, mientras que los huevos de las guajolotas se destinan casi exclusivamente a ser empollados. La guajolota es apreciada por su capacidad de empollar con éxito una mayor cantidad de huevos que las gallinas, y que son dedicadas madres que cuidan, protegen y enseñan a sus pollos por espacio de 8 a 12 semanas, tiempo en el que abandona a sus pollos, busca nuevamente al macho y comienza un nuevo ciclo de postura.

Tabla I. Características de la gallina y la guajolota que los productores de traspatio identifican como importantes (*Important features of the chicken and guajolota, considered by backyard producers*).

Característica	Guajolota	Gallina
Facilidad de cluequez	X	
Habilidad para construir nido	X	
Habilidad materna	X	
Acepta con facilidad criar otros pollos	X	
Protección de los pollos	X	
Empolla a los huevos	X	X
Se cree que su presencia reduce las enfermedades en la otra especie	X	X
Períodos de postura largos		X
Pollos precoces		X
Alertas e inteligentes		X
Velocidad de crecimiento		X
Rápida madurez sexual		X

Conclusiones

Los productores de traspatio han sabido sacar provecho a las características zootécnicas de cada especie, orientando la crianza de guajolotas para fines reproductivos y las gallinas criollas para la producción de carne y huevo. Lo cual asegura la permanencia de la parvada, y al mismo tiempo la disponibilidad de huevo y carne, durante todo el año.

Bibliografía

- Aquino, E., Arroyo, A., Torres, G., Riestra, D., Gallardo, F., López, B.A. 2003. El guajolote criollo (*Meleagris gallopavo* L.) y la ganadería familiar en la zona centro del estado de Veracruz. *Técnica Pecuaria México* 41(2):165–173.
- Camacho-Escobar, M.A., Lezama-Nuñez, P.R., Jerez-Salas, M.P., Kollas, J., Vásquez-Dávila, M.A., García-López, J.C., Arroyo-Ledezma, J., Ávila-Serrano, N.Y., Chávez-Cruz, F. 2011a. Avicultura indígena mexicana: sabiduría milenaria en extinción. *Actas Iberoamericanas de Conservación Animal* 1:375-379.
- Camacho-Escobar, M.A., Jiménez-Hidalgo, E., Arroyo-Ledezma, J., Sánchez-Bernal, E.I., Pérez-Lara, E. 2011b. Historia natural, domesticación y distribución del guajolote (*Meleagris gallopavo*) en México. *Universidad y Ciencia* 27(3):349-358.

Jerez S., M. P., Herrera H., J., Vásquez D., M.A. 1994. La gallina criolla en los valles centrales de Oaxaca. In: Jerez, M.P., Herrera, J. y Vásquez, M.A. La gallina criolla en los valles centrales de Oaxaca. Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca No. 23, Nazareno Xoxocotlán, Oaxaca, México. Pp. 47 - 82.