

El papel vital de las gallinas criollas

Becerril-Pérez, Carlos M.¹; Chico-Jiménez, Lizet^{1*}; Zárate-Contreras, Diego¹

¹ Colegio de Postgraduados Campus Montecillo, Carretera México-Texcoco Km 36, Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56264.

* Autor para correspondencia: lizet.cj@gmail.com

Problema

La disminución en la cría y conservación de gallinas Criollas (*Gallus gallus domesticus*) representa un desafío para la seguridad alimentaria. A medida que las razas criollas son reemplazadas por razas mejoradas, se pierden las ventajas inherentes de resistencia a enfermedades, alta fertilidad, habilidades maternas y adaptabilidad a condiciones adversas y dietas de bajo costo. Esta pérdida de diversidad genética y características deseables amenaza la capacidad del sistema de producción en patio para mantenerse sostenible con bajos insumos y garantizar la seguridad alimentaria a largo plazo.

Solución planteada

En México la crianza de gallinas Criollas (*Gallus gallus domesticus*) contribuye al sustento económico de las familias al proveer alimentos de gran valor nutritivo como carne y huevo. Es importante destacar que las razas mejoradas han reemplazado en cierta medida a las gallinas criollas debido a su mayor capacidad de producción la elección de estas razas mejoradas debe ser cuidadosa, aunque son más productivas, suelen tener una base genética limitada y ser altamente propensas a enfermedades. En contraste, las gallinas criollas están adaptadas a las condiciones específicas de cada región donde se desarrollan, presentan una resistencia a enfermedades y poseen una amplia diversidad genética (Cuadro 1). Se les reconoce como nativas de los ecosistemas ya que han sobrevivido a condiciones alimenticias, climáticas y a enfermedades, así como a los métodos tradicionales de producción. En la actualidad, las gallinas criollas no solo son valiosas para las comunidades étnicas, sino que también sirven como una reserva genética importante para el desarrollo de razas a nivel mundial.

Son parte fundamental del patrimonio genómico nacional y representan un recurso genético para la identificación de genes clave en los ámbitos de la industria pecuaria y biotecnológica. La conservación de las gallinas criollas en México podría resultar en la producción de un material genético local mejorado y muy valorado en el mercado. La capacidad de incubar sus propios



Cómo citar: Becerril-Pérez, C. M., Chico-Jiménez, L., & Zárate-Contreras, D. (2024). El papel vital de las gallinas criollas. *Agro-Divulgación*, 4(4). <https://doi.org/10.54767/ad.v4i4.351>

Editores académicos: Dra. Ma. de Lourdes C. Arévalo Galarza y Dr. Jorge Cadena Iñiguez.

Publicado en línea: Agosto, 2024.

Agro-Divulgación, 4(4), Julio-Agosto, 2024. pp: 63-65.

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Attribution-Non-Commercial 4.0 International



huevos, conocida como clueques, es una característica crucial de las gallinas criollas, ya que les permite asegurar la supervivencia de su especie en entornos naturales.

Cuadro 1. Ventajas de las gallinas criollas (*Gallus gallus domesticus*).

Resistencia	Debido a su adaptación a entornos locales, las gallinas criollas muestran una mayor resistencia a enfermedades y condiciones climáticas desfavorables.
Bajo mantenimiento	Requieren menos cuidado y atención en comparación con razas especializadas, lo que puede reducir los costos de alimentación y cuidado.
Sostenibilidad	Contribuyen a la conservación de la diversidad genética y al mantenimiento de razas autóctonas, lo que es fundamental para la seguridad alimentaria y la biodiversidad.
Calidad nutricional	A menudo producen huevos y carne con un alto valor nutricional y un sabor distintivo debido a su crianza en condiciones naturales y su dieta variada.
Economía local	La cría de gallinas criollas puede fortalecer la economía local al proporcionar una fuente de ingresos para los agricultores y comunidades rurales.
Autonomía	Al ser adaptadas a su entorno, las gallinas criollas pueden ser una fuente de huevos y carne confiable y sostenible para las familias sin depender tanto de insumos externos.



Figura 1. Gallinas Criollas de la granja del Colegio de Postgraduados.

Retribución social

La conservación de gallinas Criollas promueve la diversidad genética, preservan tradiciones culturales esto se ha compartido mediante platicas en eventos de divulgación, se han hecho cursos de inseminación en gallinas Criollas y el objetivo es que conozcan aún más sobre la importancia de las gallinas Criollas estas acciones no solo garantizan la seguridad alimentaria al mantener variedades adaptadas localmente, sino que también salvaguardan conocimientos ancestrales.

Innovaciones, impactos e indicadores

Nivel de Innovación	Descripción	Transferido	Impacto		Indicador General de Políticas Públicas	Indicadores Específicos	Subindicador
			Sector	Ámbito			
A través de experiencias	Crear experiencias holísticas a través de la participación emocional de sus consumidores	Población en particular	Primario: Agricultura, Ganadería, Pesca, Explotación forestal, Minería Terciario: Servicios que se prestan a la sociedad: Comercio, Transporte, Educación, Ocio, etc.	Social Económico Ambiental Conocimiento	Educación Salud pública	Capacitación	

