

Las gallinas integradas a la huerta agroecológica.

Ings. Agrs. Martín Andersen y Maximiliano Bongiorno
AER Chascomús, EEA Cuenca del Salado

Teniendo en cuenta que la huerta representa en sí un agroecosistema y que a su vez forma parte de sistemas de vida de mayor complejidad, desde una mirada holística podemos describir diferentes interacciones.

A continuación, se describirán las características particulares en relación a la cría de aves integrada a la huerta agroecológica.

La integración de las gallinas a la huerta puede ser muy beneficiosa aportando al balance global del agroecosistema. Cabe mencionar que desde el punto de vista sistémico si estamos incorporando consumidores secundarios al sistema, agregamos un eslabón superior en las tramas tróficas y esta intervención nos aporta una herramienta en el ecosistema que nos permite la regulación de poblaciones fitófagas y la intervención mecánica sobre el recurso suelo por los hábitos de las aves. Dada la existencia de múltiples maneras de integrar las aves a la huerta, en el presente documento nos centraremos en dos de ellas. Una se caracteriza por la inclusión estratégica de las aves en libertad en el inicio o final de cada temporada de siembra y la otra consiste en la utilización de gallineros móviles. Ambas estrategias brindan similares ventajas entre las que podemos mencionar:

- **Regulación espontánea de poblaciones:** Las gallinas se alimentan de diferentes organismos presentes en la huerta que pueden ser perjudiciales para la misma si alcanzan altos niveles poblacionales como caracoles, babosas, larvas, escarabajos, orugas, chinches además de plantas y semillas de especies vegetales. A su vez si contamos con la presencia de árboles frutales, la integración de las aves en estos sectores hace un aporte muy importante porque se comerán la fruta podrida y las larvas de las moscas de la fruta que puedan tener, rompiendo así el ciclo vital de este organismo, el mismo efecto producen sobre las larvas hibernantes de *Grapholita molesta* (minador del brote del duraznero) y carpocapsa o polilla del manzano (*Cydia pomonella*).
- **Mejora del suelo:** De forma natural las gallinas remueven el terreno en busca de alimento con lo cual logran airear y descompactar un poco la superficie del suelo, mejorando su porosidad al mismo tiempo que lo van abonando con sus excrementos (gallinaza) los cuales son ricos en nutrientes como nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, azufre y otros micronutrientes. Un punto importante a tener en cuenta es que si vamos a utilizar los excrementos acumulados en el gallinero no podemos hacerlo de manera directa, sino que

antes es necesario compostarlos porque su alto valor de acidez puede llegar a quemar las plantas de la huerta.

- **Calidad del huevo:** Los huevos de las gallinas desarrolladas en este contexto serán de mayor calidad nutritiva y en muchas ocasiones de coloración más intensa y estructura más consistente.
- **Bienestar animal:** Un área destinada a su libre circulación/consumo de restos vegetales es muy importante para la prevención de enfermedades en las aves, desarrollo natural de la higiene del animal como son el despiojado con tierra o ceniza y la limadura de las uñas sobre el suelo, además el consumo de estos restos puede reducir el costo de alimentación.
- **Aporte de proteínas a la dieta:** Desde el punto de vista de la nutricional en la alimentación de las familias, es un aporte de proteínas de alta calidad a la dieta familiar.
- **Posibilidad de venta de excedentes:** Es una actividad que se puede llevar adelante con participación de niños y adultos mayores, mejorando la capacidad de la familia de maximizar el ingreso global de la unidad doméstica.
- **Generación de arraigo:** por ser una actividad que requiere a la familia vivir en el sitio de producción o muy cerca de él, es una actividad que favorece la habitabilidad del medio rural.

