

Manejo de aves traspatio a escala familiar

Marisela Zapata*
Juan Marcial Franco
Armando Marcano
Alexander Merlo

*Investigadores. INIA. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas del Estado Monagas.
 San Agustín de la Pica. Vía Laguna Grande, estado Monagas.
 Correo electrónico: mzapata@inia.gov.ve.

Entre las especies animales domésticas de fácil manejo se encuentran la cría de aves traspatio, se realiza a nivel familiar en el patio de la casa, bien sea en corrales, gallineros, galpones o al aire libre, con el fin de producir huevos y carne, productos de interés alimenticio para la población. Utilizando pocos recursos y con material de su zona se puede desarrollar la cría de gallinas en los patios, actividad en que todo pequeño productor pecuario y a escala familiar puede incursionar.

En el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas del estado Monagas (INIA Monagas), se inició una experiencia con gallinas barradas (las mismas son una primera descendencia (F1) entre el cruce de gallinas criollas y gallos barrados) y tres gallos mejoradores barrados, piroco rojo con alto mestizaje y negro sex line, en cuya descendencia se obtuvo una segunda generación (F2) con resultados satisfactorios, tanto en la producción como en las características fenotípicas de las aves, trabajo que pueden realizar los pequeños agricultores, productores, amas de casa y personas desempleadas. Con el Plan Nacional Simón Bolívar se pretende entre otras cosas, producir nuestros propios alimentos, liberando la dependencia de proteína de origen animal, de tal manera que una contingencia económica no nos tome de sorpresa y tengamos alimento en nuestros patios para ese momento.

Actualmente seguimos dependiendo de la carne de pollo conllevando esto a una dependencia del consumo, por lo tanto, se hace necesario que las comunidades planifiquen, y ejecuten proyectos de desarrollo social para hacer un trabajo rentable a beneficio de la población. El objetivo es rescatar el manejo productivo en condiciones de pastoreo en gallinas y gallos traspatio con mínimos recursos económicos de tal manera que además de producir alimento ecológico de calidad, se tengan un empleo en su propio hogar y así los agricultores puedan contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria de su comunidad de acuerdo con el plan de la nación.

Selección de reproductores

Para la selección de los futuros reproductores se trabajó con un pie de cría de 15 gallinas barradas F1 (donación del INIA Bolívar), estas aves provienen del cruce de gallinas criollas y gallo barrado mejorador ambos criados bajo el sistema traspatio. Se seleccionaron 3 gallos 1 barrado, 1 piroco rojo y 1 negro, todos provenientes de distintos patios con características deseables como una buena conformación cárnica, rusticidad y resistentes al ambiente (Fotos 1. a, b, c, d). Estas cualidades productivas son las que todo productor debe mantener en su rebaño por muy pequeño que sea.



Foto 1 a. Gallinas barradas F1 reproductoras; **b.** Padrote gallo Barrado mejorador; **c.** Gallo piroco rojo mejorador y **d.** Gallo negro mejorador.

Alimentación alternativa en pastoreo

Para ayudar a suplir las necesidades alimenticias se construyó un corral con plantas forrajeras para el pastoreo de los gallos y gallinas (Fotos 2. a, b, c, d). En el mismo se sembraron especies forrajeras de interés alimenticio para las aves, tales como maní forrajero (*Arachis pintoï*), Morera (*Morus alba*), Cayena (*Capsicum frutescens*), pira (*Amarantus sp.*) en menor cantidad las cuales aportan proteína de calidad entre el 22 y 26 %, componente importante

para la producción de huevos, en ocasiones se suministró frutos como la palma africana (*Elaeis guineensis*) que son importantes en el aporte de energía. Alrededor del galpón estaban presentes algunas gramíneas (*Urocloa sp.*) que sirven para el picoteo de las gallinas. Del maní forrajero y de cáscaras de huevos, se prepararon harinas, por otro lado se suministro maíz y el concentrado como alimento base en una proporción de 50:50 alimentándose en las mañanas y en las tardes, de igual manera consumieron subproductos de las cosechas.



Foto 2 a. Cultivo inicial de plantas forrajeras; **b.** Maní forrajero para el pastoreo de los reproductores; **c.** Gallo y gallinas pastoreando en gramíneas y **d.** Gallinas pastoreando en Morera y maní forrajero.

Infraestructura existente

En el área avícola del INIA Monagas, se cuenta con un galpón para reproductores, cuyas dimensiones son de 155 metros cuadrados y un techo a un agua (Foto 3 a), así como un anexo que funciona como área de crecimiento realizado en forma improvisada y provisional, se tienen nidales construidos

con madera que son costaneras y algunos cajones (Foto 3 b), estos fueron previamente desinfectados y se colocó cama de viruta de madera limpia. Se usaron como aéreas de iniciación y crecimiento algunas estructuras en desuso como se muestra en la imagen (fotos 4. a, b y Foto 5), también se encuentra un pequeño almacén para las medicinas y alimentos (Foto 6).



Foto 3 a. Galpón a un agua del INIA Monagas; b. Nidales artesanales.



Foto 4. a y b. Estructuras utilizadas como jaulas para la etapa de iniciación.



Foto 5. Estructuras utilizadas como jaulas para la etapa de crecimiento.



Foto 6. Local de almacén.

Manejo sanitario

Durante la producción se administró tratamiento preventivo colocándose vacunas como la viruela, coriza infecciosa y la aplicación de antibióticos comerciales (Foto 7) pero en ocasiones se usó jugo de limón en el agua de bebida como medicina alternativa para evitar la presencia del moquillo aviar, ya que es una zona muy susceptible a esta enfermedad, por lo que ninguna gallina y gallo reproductor murió por la afección, solo ocurrió un deceso de una hembra por accidente. De igual manera, esta prevención de vacunas se realizó en pollitos en la primera semana de vida.

En algunos momentos se aislaron algunas gallinas y pollos como sospechosos de algún síntoma y los pollitos muertos se eliminaron a través de la quema total del ave, estas pérdidas fueron por asfixia y frío, presentándose en las primeras semanas a los pocos días de los nacimientos.

Se realizaron lavados y desinfección de bebederos, comederos a diario, utilizando agua, jabón y desinfectantes como el cloro, de igual manera se hizo el retiro de la gallinaza en el área del galpón y de los albergues utilizando para su limpieza la cal (Foto 8). La viruta de madera fue colocada como cama tanto en piso y en los nidales, es importante resaltar que en los nidos siempre se mantuvo la higiene, para evitar la suciedad de los huevos y así hacer una recolección más limpia de los mismos. No se debe permitir la entrada de personas ajenas al área avícola, ni de animales y se debe de colocar un cajón o envase con cal, que puede funcionar muy bien como pediluvio o en su defecto, construir uno en la entrada del galpón.



Foto 7. Durante la aplicación de antibióticos.



Foto 8. Piso con cal del área avícola.

Producción

Las aves por ser de traspatio se adaptaron fácilmente al ambiente y al pastoreo e iniciaron su postura en la semana 25 con un peso comprendido entre 1,700 y 1,800 kilogramos, la calidad de la postura fue muy buena obteniéndose pesos comprendidos al inicio de 48 gramos alcanzando 58 gramos a las 35 semanas para luego establecerse en 60 gramos. En la semana 37, aunque se tuvo algunas excepciones con pesos entre 70 y 80 gramos. La producción total alcanzada fue de 2.710 huevos.

Recolección, selección y limpieza de huevos

La recolección de huevos se realizó a diario, tanto en la mañana 9 am como en tarde 3 pm, seleccionándose y separando los huevos limpios, sucios, rotos, deformes, muy pequeños, medianos y grandes en distintos separadores para su posterior limpieza e incubación (Foto 9).



Foto 9. Huevos seleccionados.

Resultados de la producción

Las aves se adaptaron muy bien al medio y al pastoreo, la producción obtenida fue satisfactoria puesto que las gallinas iniciaron la postura en la semana 25 con un peso inicial de 1700 kilogramos, la calidad de la postura fue positiva con un valor en tamaño de los huevos de 48 gramos para luego estabilizarse

en entre 60 y 65 gramos, por otro lado se produjo un lote de 2.710 huevos en un lapso de 12 meses que posteriormente se llevaron a incubación y con una eclosión de 1.741 pollitos bebes (fotos 10 a y b), 1.183 pollos fueron donados a productores, productoras, cooperativas, estudiantes y agricultores de áreas vecinas de la zona. (fotos 11. a y b; fotos 12 a y b).



Fotos 10 a. Pollitos de 3 semanas de edad. b. De 10 semanas.



Fotos 11 a y b. Pollos y pollonas F2 de veinte semanas de edad todas mejoradas.

El techo debe ser construido a dos aguas para que puedan fluir las corrientes de aires y así disminuir la temperatura dentro del galpón y con ello el estrés en las aves que puede llevarlas al canibalismo.

Las personas interesadas en ingresar en esta actividad productiva deben recibir la inducción correspondiente sobre la cría y el manejo de las aves para tener excelentes resultados.

La infraestructura no siempre son de metales ya que si el emprendedor es de bajo recursos económicos puede construir con materiales de la zona siempre y cuando las medidas sean las indicadas para este rubro, así como también tomar en cuenta las condiciones climáticas de la zona y las que exigen esta producción.

Lo más importante es producir nuestra propia semilla o material genético, es decir, los productores deben ser quienes produzcan las aves a través de una selección de las mismas, realizando cruces entre aves criollas mejoradas y comerciales no híbridas.

Es muy importante el manejo sanitario por lo que se debe evitar la entrada de personas ajenas a la producción, porque pueden traer consigo agentes patógenos en su vestimenta u otro material personal, por otro lado, no deberán introducir otro animal ajeno al lote existente y de hacerlo se tiene que cumplir el tiempo en cuarentena establecido por el INSAI. La administración de vacunas se realiza en el tiempo requerido por el animal y de acuerdo a la incidencia de las enfermedades en la zona donde se establezca la producción de ese rubro animal.

Se debe colocar un pediluvio a la entrada del galpón, así como de realizar una limpieza profunda antes de iniciar un nuevo lote de aves en la unidad de producción y no olvidar que entre los desinfectantes más usados está la cal hidratada, cloro y creolina.

Cuidado con el traslado de objetos como herramientas, celulares, bolígrafos u otro desde una zona de producción a otra, ya que, podríamos transportar gérmenes indeseables a nuestra producción y este conocimiento debe ser transmitido a todo productor por muy pequeña que sea la producción.



Serie de Manuales Prácticos

Adquiera la versión impresa en
Distribución y Ventas de Publicaciones INIA
Ubicado en la avenida Universidad vía El Limón
Sede Administrativa. Maracay estado Aragua.
o descargue la versión digital del portal Web
www.inia.gov.ve