

## Control Sanitario de aves traspatio en la Colonia Agrícola de Yumare, estado Yaracuy

Melissa Viveros A<sup>1\*</sup>

Luís A. Camacaro<sup>1</sup>

Danny Y. Fernández<sup>2</sup>

Egli Y. Fernández C.<sup>3</sup>

Bárbara Suárez<sup>3</sup>

Alexis R. Salón<sup>3</sup>

Ender Aranguren<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Investigadores, <sup>2</sup>Técnico Asociado a la Investigación y <sup>3</sup>Promotores Comunitarios. INIA. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas del Estado Yaracuy, Laboratorio Social Yumare, Yaracuy, Venezuela. \*Correo electrónico: meliviar27@hotmail.com.

La avicultura traspatio (patio productivo), es una actividad agropecuaria que aprovecha al máximo la mano de obra familiar y fortalece el bienestar de las familias campesinas, ya que proporciona productos de alto valor proteico como carnes y huevos, así mismo, puede producir excedentes para la venta, generando ingresos en la economía familiar.

En la actualidad es poco común el uso de las prácticas de control sanitario de aves a nivel traspatio, cuando nos referimos a un control sanitario hablamos de medidas que se toman para mantener una parvada (grupo de aves) lo más sana posible, como ejecución de estrategias de bioseguridad, implementación de programas sanitarios (desparasitaciones y vacunaciones) y buenas prácticas avícolas. Las unidades traspatio de las comunidades de la Colonia Agrícola de Yumare no se escapan de esta realidad.

En un diagnóstico preliminar en estas zonas se evidenció que la cría de aves en su gran mayoría es realizada sin gallinero o galpón, lo cual generaba que estos animales no presentaran una restricción de espacio y por lo tanto no se aplicaban medidas

de bioseguridad, ni se ejecutaban las vacunaciones concernientes al caso.

En tal sentido, las actividades se orientaron a promover y ejecutar controles sanitarios en aves traspatio en estas comunidades, para generar un gran beneficio social y contribuir a preservar la salud animal en las aves, una mayor producción y eficiencia en el manejo de las mismas, así como mejoramiento del autoabastecimiento del alimento en las familias y aumento en ingresos económicos por la venta de huevos contribuyendo así a la seguridad y soberanía alimentaria.

### Descripción del trabajo

En pro de mejorar la sanidad animal el equipo del Laboratorio Social Yumare del INIA Yaracuy desde el año 2007 ha realizado una serie de actividades en cinco comunidades de la Colonia Agrícola de Yumare: San Antonio de Padua, Manuelito, San Rafael de la Siete, San Juan Bautista de la Ocho y Kilómetro diez, las cuales se describen a continuación:

- **Diagnósticos comunitarios** estos generaron información sobre los animales y la situación productiva que presentaban las 96 familias abordadas, como se

dijo anteriormente a nivel traspatio la cría de animales que más predomina es la de aves, donde el 93 % de la población de aves correspondía a las gallinas; 11 % patos; 3,8 % palomas; 0,8 % loros o periquitos; 0,5 % gallinetas y 0,2 % pavos. Dentro de todos los patios productivos, el 74 % de las familias alegaban que sus animales presentaban problemas respiratorios y de buba (Viruela Aviar); los productores comentan que cuando presentaban problemas con la peste (enfermedad respiratoria) casi el total de sus animales se morían, estos esperaban un tiempo sin criar aves y posteriormente los reponían por nuevos animales. Muchos productores en vista de esta situación se desmotivaron en la crianza de aves, por la alta mortalidad y baja producción de huevos causando la migración a otros rubros.

- **Caracterizaciones sanitarias** para lo cual se realizó muestreo de sangre, hisopados traqueales y cloacales e incluso animales vivos, que fueron llevados al laboratorio de Patología Aviar Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias del INIA (CENIAP-INIA), lográndose diagnosticar enfermedades como Newcastle y Viruela Aviar (Foto 1).



**Foto 1.** Toma de muestra (hisopado cloacal) en aves traspatio.



**Foto 2.** Vacunación de aves traspatio contra la enfermedad de Newcastle.

- **Planificación de jornadas de vacunación y desparasitación**, estas actividades se ejecutaron de acuerdo a las enfermedades presentes en las diferentes zonas.

Al diagnosticarse las enfermedades, desde el año 2008 se planificaron y ejecutaron 13 jornadas de vacunación contra la enfermedad de Newcastle o peste aviar, dichas jornadas se han realizado con un período máximo de 4 a 6 meses entre una y otra, así como jornadas de vacunación de Viruela Aviar. De igual manera se realizaron jornadas de desparasitación y aplicación de vitaminas a los animales de cada familia atendida (Foto 2).

- **Ejecución de estrategias de bioseguridad** con la finalidad de evitar la entrada o salida de microorganismos dentro del galpón o gallinero, se aplicaron las siguientes estrategias:

- Desinfección constante del galpón o gallinero, así como a la entrada y salida.
- Aislamiento animal, ya sea, para animales que ingresen o para aquellos que se encuentren enfermos (cuarentena).
- Limpieza y desinfección de bebederos y comederos.
- El comedero y bebedero debe ser solo de uso exclusivo de las aves.
- Evitar arrojar aves muertas al río, éstas se deben colocar inmediatamente en una bolsa de plástico y cerrar perfectamente para posteriormente ser enterradas con cal o incineradas.
- Se recomienda no consumir las aves que mueren por al-



guna enfermedad puesto que podría generar un problema de salud pública.

- **Formación**, se impartieron charlas, talleres y cursos dirigidos a familias, productores, estudiantes, cooperativas y consejos comunales sobre manejo de aves traspatio y sus enfermedades más comunes, manejo de antibióticos y estrategias de bioseguridad que se deben aplicar en los patios productivos (Foto 3).

Posteriormente a todas estas actividades se evidenció una marcada disminución de la mortalidad de aves y por ende un aumento en la producción de huevos y carne, así mismo, se generó un cambio en el paradigma de las familias, puesto que ahora se encuentran más interesados en aplicar las estrategias de bioseguridad y en participar en las vacunaciones de sus animales, generándose una mayor motivación para seguir llevando la cría de aves a sus patios.

### ¿Qué opinan los productores?

Para validar el impacto social del trabajo realizado, se aplicó una encuesta a 25 productores que han sido beneficiados con las actividades que se llevaron en el control sanitario. En los resultados se comprobó que antes de la implementación de las jornadas de vacunaciones contra las enfermedades Viruela Aviar y Newcastle había una gran mortalidad de aves, es decir, que en la mayoría de los traspatios, las aves morían y/o la producción era baja. Todos manifiestan estar satisfechos con las vacunaciones por:

- El aumento en la producción, ya que, las aves ahora se encontraban protegidas de enfermedades.
- Porque estas experiencias vividas generaron nuevos conocimientos a la hora de manejar sus animales.

- Fueron tomados en cuenta para sanear sus animales.
- Se ahorran el costo de las vacunas.

El señor Antonio González padre de familia y productor del poblado Manuelito, se ha dedicado a la crianza de aves desde su juventud, actualmente tiene en su gallinero 52 gallinas con una gran variedad genética a las cuales les saca crías y huevos para la venta, así mismo practica la crianza de palomas de las cuales también obtiene ingresos económicos con su venta. El señor realiza el aislamiento de sus animales cuando se introducen por primera vez a su patio. Ante la pregunta sobre si se encontraba satisfecho con las vacunaciones en las aves y si este trabajo generaba algún beneficio social el manifestó lo siguiente:

“Si al 100 %, antes que empezaran a vacunar todas las gallinas que tenía se morían, entonces dejaba de criar por un tiempo para volver a criar.”... “ahora comemos huevos sanos y los animales no se enferman” (Foto 4).



**Foto 3.** Taller realizado sobre “Manejo de aves” dirigido a familias, productores, estudiantes.



**Foto 4.** Señor Antonio González, productor de la comunidad de Manuelito.

## ¿Cómo debe manejar el productor algunas enfermedades?

A continuación se presenta un Cuadro resumen con las enfermedades más comunes, la sintomatología y el posible tratamiento.

**Cuadro.** Enfermedades más comunes en aves.

Enfermedad	Causas	Signos clínicos	Tratamiento y/o control
Newcastle (Peste Aviar).	Virus.	Caída brusca de la producción de huevos, problemas respiratorios, diarrea verdosa, incoordinación de movimientos. En algunos casos muerte súbita.	No existe tratamiento y su control es por medio de vacunación.
Viruela aviar.	Virus.	Lesiones nodulares sobre todo en sitios desprovistos de plumas.	No tiene tratamiento específico, su control se realiza por medio de vacunación.
Parásitos Externos.	Causada por ectoparásitos (piojos, ácaros, entre otros).	Las aves presentan irritación y reaccionan a rascaduras y limpieza de plumas, también puede causar un descenso en la producción de carne o huevos.	Suele ser químico de acuerdo al tipo de ectoparásito presente y su control se realiza con la revisión periódica y limpieza de aves, nidales, cortinas y percheros.
Parásitos Internos.	Producida en su mayoría por nemátodos (gusanos redondos).	Cuando se tienen aves infestadas de forma intensa se van a apreciar abatidas, débiles, bajas de peso e incluso con poca producción de huevos.	Se debe desparasitar periódicamente puesto que, por las condiciones del sistema traspatio es más propicio que se origine esta enfermedad, así mismo se debe realizar limpieza diaria de bebederos y comederos a fin de minimizar la contaminación de sus alimentos.

Fuente: Autores, 2012.

### Logros obtenidos

- Sanidad en las aves a nivel de traspatio y como primera evidencia que funcionó en las comunidades donde se practicó y logró con la disminución de la mortalidad de aves.
- Concientización de las familias respecto al uso de medicamentos en los animales y estrategias de bioseguridad.
- Contribución con la seguridad y soberanía alimentaria en las familias atendidas gracias al aumento de la producción de huevos y carne de aves, y en algunos casos aumento de ingresos económicos de familias, cooperativas entre otros por la venta de los mismos.

- Esta experiencia generó un reforzamiento de los conocimientos de las familias, productores, cooperativas, entre otros, sobre el manejo de sus animales.

### Agradecimientos

El equipo de Laboratorio Social Yumare hace un agradecimiento a todas las familias que participaron en este proyecto en especial al Señor Antonio González por su colaboración para la elaboración de este artículo y por su participación en el proyecto AFI-CUP, hombre humilde, trabajador siempre presto a recibirnos en cualquier momento. Muy agradecido del trabajo realizado y

ejemplo de agricultura familiar, siempre acatando y aplicando las recomendaciones, de igual forma le agradecemos por los conocimientos que nos brindó sin ningún egoísmo a través de su experiencia.

### Bibliografía consultada

- Manual Merk de Veterinaria. 2000. Aves de corral. Océano grupo editorial S.A., (Ed.). Barcelona, España.
- CALNEK .2002. Enfermedades de las aves. Capítulos 32 y 33. Disponible en: <http://all-shares.com/download/g14422078-patolog-calnek-enfermedades-de-las-aves.pdf.html>. Consultada el 3 de agosto del 2012