

Condiciones de la crianza de aves de corral en patios familiares.

Condition of the upbringing corral birds in the families yards.

Autores: MV. Marisol Lafargue-Savón, Lic. Nancy Noa-Lobaina, M Sc. Mireidys Ramírez-Trimiño.

Institución: Centro de Desarrollo de la Montaña, Guantánamo, Cuba.

E-Mail: marisol@cdm.gtmo.inf.cu, mirita@cdm.gtmo.inf.cu

Resumen.

El trabajo se realizó en la Comunidad Limonar de Monte Ruz, municipio El Salvador, Guantánamo, en el periodo enero-noviembre del 2014, con el objetivo de caracterizar la crianza de aves de corral en los patios familiares. Se realizó una investigación exploratoria, descriptiva, no experimental. Para ello se trabajó con 54 productores dedicados a la crianza de aves de corral. Mediante el diagnóstico se determinó las principales razas explotadas a nivel de traspatio, así como el manejo, la alimentación y salud de las aves. Los resultados mostraron la mayor incorporación de la mujer a esta actividad, con un predominio de la raza criolla en estos predios campesinos, el 22.2 % se dedica a la crianza de patos, el 13% guanajos y 5.6 % dedica parte de su tiempo a la cría de guineo/as. Las enfermedades de mayor incidencia: la Oxipirurosis, la Coriza aviar, Viruela aviar y las parasitarias.

Palabras clave: aves de corral; patios familiares; productores de aves de corral.

Abstract.

The work was carried out in Limonar the Monte Ruz Community of, located in El Salvador municipality in Guantánamo city, in the period January to November of 2014, with the objective to characterize the upbringing birds corral in the families yards. An exploratory, descriptive investigation was used, not experimental. It worked with 54 producers devoted to the upbringing of corral birds. By means of the diagnose it was determined the main races exploded in the backyard, as well as the handling, feeding and health of the animals. The results showed the bigger incorporation from the woman to this activity, with the prevalence of the creole race in these rural properties, 22.2% is devoted to the upbringing of ducks, 13% to turkey and 5.6 % dedicate part from its time to the guineo breeding. The illnesses of more incidences were: the Oxipirurosis, the Coriza aviar, Viruela aviar and the parasitic illnesses.

Keywords: corral birds; families' yards; upbringing birds corral.

Introducción.

La avicultura de traspatio, también conocida como del solar, rural o criolla, doméstica no especializada o autóctona, constituye un sistema tradicional de producción pecuaria que realizan las familias campesinas en el patio de sus viviendas o alrededor de las mismas, y consiste en criar un pequeño grupo de aves no especializadas que se alimentan con insumos producidos por los propios campesinos o lo que ellas comen por sí mismas en el campo y de desperdicios de la unidad familiar (Juárez, 2001).

La avicultura alternativa surge en Cuba en los primeros años del nuevo decenio como una necesidad de la avicultura especializada de diversificar los productos avícolas y buscar un programa sostenible para la producción de proteínas de alto valor genético y garantizar un ave resistente a las enfermedades, capaz de producir en condiciones ambientales adversas, con un mínimo de inversión de recursos, sobre todo en piensos balanceados.

Las aves de corral son las aves criadas para la producción de carne o huevos (**Avicultura**) que en Cuba son: **Gallus Gallus** (gallo y gallina), **Meleagris Gallopavo** (guanajo o pavo), **Cairina Moschata** (pato doméstico), **Anser Anser** (ganso u oca), **Numida Meleagris** (guineo o gallina de guinea), **Phasianus Colchicus** (faisán) y **Colinus Virginianus** (codorniz). La producción avícola alternativa, del pequeño productor o de traspatio se basa mayormente en gallinas de líneas genéticas diversas mestizadas llamadas criollas. Como alternativas mejoradas también se usan gallinas semirústicas (cruce de gallinas criollas con *Rhode island*), **Pollo** campero, guanajo semirústico (pavo criollo cruzado con líneas selectas). Además, pero con menos difusión se crían el pato doméstico, ganso y el guineo o gallina de Guinea (Cornide, M. T. [coord.] et al. 2006)

La gestión de los pobladores de las zonas montañosas para autoabastecerse de proteína animal, aplicando técnicas campesinas y alternativas sostenibles de producción, es un objetivo estratégico para disminuir la vulnerabilidad a la seguridad alimentaria en las zonas montañosas de la región oriental de Cuba, donde la producción avícola resulta de vital importancia para suplir las necesidades de proteína de origen animal de la población. La avicultura en el patio de las casas y al aire libre representa hasta un 70% del total de la producción de huevos y carne de aves en los países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (Pampín 2001).

Durante mucho tiempo la crianza familiar de gallina, había satisfecho en forma muy eficiente las necesidades alimenticias de la familia campesina, sin embargo, en los últimos años la producción avícola familiar fue disminuyendo según crecía la producción intensiva y el desarrollo social avanzado en zonas montañosas, rurales y semiurbanas (Pascual, 1995). Este propio autor destacó los daños que pueden ocasionar las enfermedades en virtud de su alta morbilidad y mortalidad, disminución de la fecundidad e incubabilidad de los huevos, retraso en el crecimiento y reducción de la postura.

Al tener en cuenta las particularidades de la crianza de aves de corral en Cuba es de vital importancia garantizar el desarrollo de esta avicultura de traspatio, es por ello, que profundizar en el estudio de la crianza permitirá potenciar las mejores condiciones para el manejo y alimentación, la cual se revertirá en resultados productivos cada vez más elevados. Se propone como objetivo en esta investigación caracterizar la crianza de aves de corral en los patios familiares de la localidad de Limonar de Monte Ruz.

Desarrollo.

Materiales Y Métodos

Se utilizó una investigación exploratoria, descriptiva, no experimental. Se empleó el diseño transeccional descriptivo (Sampieri, 2003). La metodología de estudio se fundamentó en los principios de la Investigación-Acción-Participativa. El estudio se realizó en el período comprendido entre julio-noviembre del 2014, para el cual se trabajó con 54 productores de la comunidad de Limonar, pertenecientes a las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) Luís A. Carbó y patios familiares. Con el objetivo caracterizar la crianza de aves de corral en los patios familiares de la localidad de Limonar de Monte Ruz

Se utilizaron los métodos del nivel teórico: *Histórico- lógico*: para conocer los antecedentes de los ecosistemas objetos de investigación, *Inducción-deducción*: para conocer las condiciones reales de la crianza animal en los ecosistemas estudiados del municipio El Salvador y *Análisis-síntesis*: para determinar los elementos constituyentes de la crianza animal y organizar los resultados alcanzados en un cuerpo coherente.

Se emplearon las técnicas de *Observación*, para comprender las circunstancias que rodean a los hechos y fenómenos sociales, aportando elementos de consideración y juicio, desde la perspectiva del entorno de actuación de los productores hacia la crianza animal, *Encuesta*: la cual permitió la validación de las concepciones prediseñadas de los resultados obtenidos durante el transcurso de la investigación.

Para la cuantificación y procesamiento de los datos obtenidos en las encuestas aplicadas se utilizó el programa SPSS en su versión 11.5.

Resultados y discusión

Se aplicaron 54 encuestas en los patios familiares las cuales arrojaron la siguiente información. El 66.7% de los investigados es nativo de la zona y el otro 33.3% es emigrante.

El 61.1% de los productores que se dedican a la crianza de aves de corral está representado por el sexo femenino y el 38.9% corresponde al masculino, esto demuestra la mayor incorporación de la mujer a la crianza familiar de aves de traspatio, resultándole esta de mucha satisfacción

La producción avícola de traspatio es una actividad pequeña y económica, con una fuerte participación de las mujeres. En todo el mundo, específicamente en los países subdesarrollados se mantiene este tipo de producción, cuyo objetivo principal es brindar pequeños aportes económicos para cubrir las necesidades de alimentación de las familias. Pérez, M (2003).

En muchos países, la avicultura es un asunto de mujeres. Muy probablemente, una mujer campesina dedicada a la avicultura, tiene mucho que decir con respecto a la manera en que su ingreso debe ser utilizado, puesto que éste es el fruto de su propio esfuerzo. En el sur de Mozambique, el hecho de criar gallinas permite a las mujeres comprar sus propias cabras. Esto es aceptado por sus maridos, pues consideran que lo han hecho con el resultado de su trabajo.

Como se muestra en la figura 2, el 42.6% de los productores que se dedican a la crianza de aves de corral su edad oscila entre los 51-60 años, el 31.5 % se encuentra en los grupos entre (41-50) y el 18.5 % (31-40), esto demuestra que hay que trabajar para que los jóvenes se imbriquen en esta actividad que tanto beneficio les reporta a las familias campesinas mediante los productos que se obtienen con esta crianza.

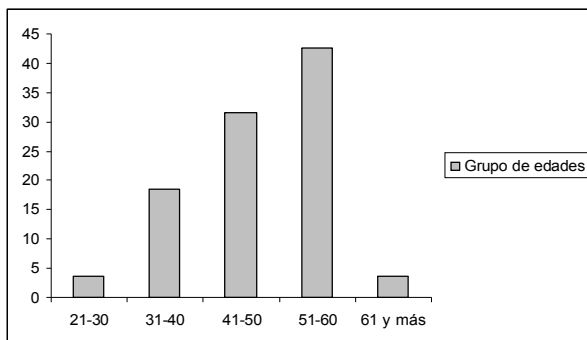


Figura 2: Grupos de edades de los productores dedicados a la crianza de aves de corral.
Fuente: Elaboración propia a partir de cálculos realizados.

En la tabla 1 se observa el nivel cultural de los productores/as dedicados a la crianza de aves de corral, el 51.9% de estos/as muestran un nivel escolar bajo (secundaria básica) seguido del 22.2% representado por el pre – universitario.

Tabla 1: Nivel cultural de los productores.

Nivel cultural	Frecuencia	Porcentaje
primaria	8	14,8
secundaria	28	51,9
pre-universitario	12	22,2
técnico medio	2	3,7
universitario	4	7,4
Total	54	100,0

Fuente: Elaboración de autores a partir de datos procesados.

En la tabla 2 se representa la categoría ocupacional de los productores/as dedicados a la cría familiar de aves de traspatio, donde el 23.8% está representado por los productores/as, trabajador/as agrícolas y por las amas de casa que son los más afines a esta crianza, aunque la actividad fundamental de su finca (es la producción de café), ellos se dedican a la producción de aves para su autoabastecimiento.

Tabla 2: Categoría ocupacional de los productores/as.

Categoría ocupacional	Frecuencia	Porcentaje
productor/ra	15	27,8
trabajador/ra agrícola	5	9,3
ama de casa	19	35,2
trabajador estatal	13	24,1
trabajador por cuenta propia	2	3,7
Total	54	100,0

Fuente: Elaboración de autores a partir de datos procesados

La totalidad de los productores investigados tienen conocimiento de las razas que se explotan en su patio o finca, sin embargo existe un predominio de la raza criolla (98.1%) en estos predios campesinos, el 22.2 % se dedica a la crianza de patos, el 13% pavos o guanajos y 5.6% dedica parte de su tiempo a la cría de guineo/as y el 75.9 % no poseen de instalaciones para la protección de los animales contra las adversidades climatológicas, trayendo esto como consecuencia la presencia de enfermedades en su patio y el poco control de la reproducción de estos, al no contar con nidales (ver figura 3).

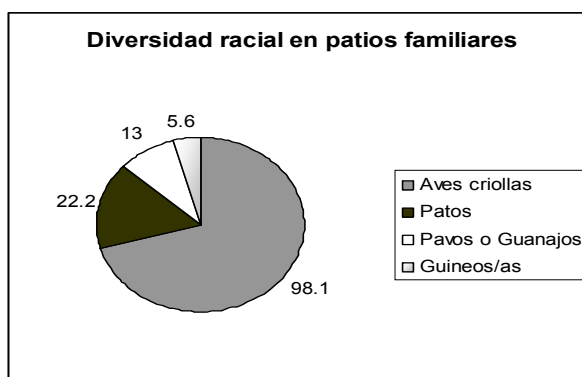


Figura 3: Diversidad racial de los productores dedicados a la crianza de aves de corral.

Fuente: Elaboración propia a partir de cálculos realizados.

Lázaro (2012), las familias tienen en promedio $12,7 \pm 0,79$ gallinas criollas (locales), aunque también existen otras aves de corral como los guajolotes ($4,5 \pm 0,6$), patos ($1,3 \pm 0,3$) y gansos ($8,5 \pm 4,5$). Esta gran diversidad de aves en el traspatio ya ha sido reportado por Rodríguez et al. (1996), Rejón et al. (1996), Barredo et al. (1991), Rejón et al. (1996) y Hernández et al. (2011).

El 70.5% de ellos cuentan con un gallo para cinco gallinas y solo el 29.6% utiliza la proporción 1x10. El 83.3% de los productores/as obtiene aproximadamente entre 6-10 pollitos por gallina echadas, con una producción diaria de huevos que oscila entre 11-15 huevos x aves (50%) seguido del (24.1 %) en la cual las aves alcanzan una producción promedio que oscila entre los 6-10 huevos.

Como se muestra en la figura 4 en los patios familiares el 72.2% de los criadores refieren tener pérdidas de huevos por consumo de otros animales y por huevos hueros, sin embargo el 16.7 % de estas pérdidas se debe al consumo de los huevos por parte de los perros, de igual forma se obtienen que el 5.6 % (rotos) y 3.7 % (hueros) respectivamente y solamente el 1.8 % de estos no manifiestan pérdidas de huevos por ninguna de las causas antes mencionadas.

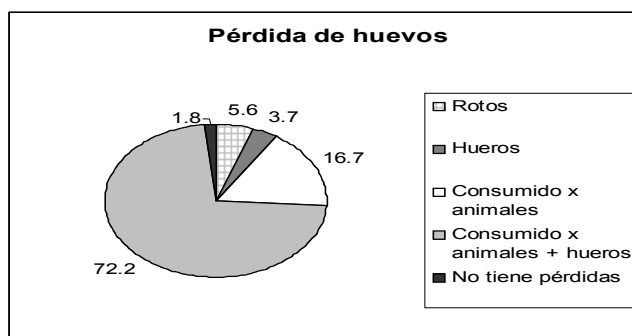


Figura 4: Pérdidas de huevos que se obtienen en los patios familiares
Fuente: Elaboración propia a partir de cálculos realizados.

El 74.1% utilizan el huevo para el consumo familiar, el 22.2 % lo emplea para el consumo familiar y para la ventas como fuente de ingreso para el beneficio del productor/ora y su familia.

El destino principal de la producción de huevos coincide con lo señalado por Rodríguez, Allaway, Wassink, Segura y Rivera (2001) en México, donde el consumo familiar de huevos fue lo principal.

La crianza de gallinas de patio es una de las actividades más importantes que realizan las familias campesinas, ya que desempeña un papel muy importante dentro de la economía y dieta, siendo uno de las fuentes principales de proteína con que cuentan en el hogar, ya que es utilizada como un alimento importante para el consumo diario de la familia y además sirve como fuente de ingreso con la venta de huevo y carne. (Luna, 2002).

La gestión de los pobladores de las zonas montañosas para autoabastecerse de proteína animal, aplicando técnicas campesinas y alternativas sostenibles de producción, es un objetivo estratégico para disminuir la vulnerabilidad a la seguridad alimentaria en las zonas montañosas de la región oriental de Cuba, donde la producción avícola resulta de vital importancia para suplir las necesidades de proteína de origen animal de la población. La avicultura en el patio de las casas y al aire libre representa hasta un 70% del total de la producción de huevos y carne de aves en los países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (Pampín, 2001).

Los productores avícolas resuelven la alimentación de sus animales a través de la siembra (33.3%) unido a esto también le suministran los residuales de cosecha y cocina que se generan en su finca, el 29.6 % garantiza parte de la alimentación a través de la compra (maíz, soya, sorgo) esta a su vez es combinada con los residuales de cocina, el 20.4% satisface este alimentación mediante la siembra, la compra y con el empleo de los excedentes que se generan en el hogar. El 16.7 % de estos utiliza todas estas variantes alimenticias. Sin embargo cabe destacar que los productores /as les ofertan a sus aves los residuos que se generan al cosecharse las viandas, granos, vegetales y desechos de cocina así como la utilización de

plantas forrajeras, para brindar a sus animales una alimentación que satisfaga las necesidades de nutrientes para el mantenimiento, producción y la reproducción.

La totalidad de los productores/as investigados refieren como el alimento principal (maíz), además se pueden encontrar otras fuentes alimenticias que son más utilizados por estos para alimentar a sus aves tal es el caso de el comején, las viandas, los forrajes y el palmiche.

La eficiencia de la crianza casera de gallinas radica en que se utilizan los alimentos que sobran en el hogar y en la finca con la mano de obra familiar disponible para producir altos ingresos y alimentos con proteínas de gran calidad. La utilización de estos recursos, que en general tienen costos de oportunidad limitado, constituye una de las funciones más importantes de la crianza de gallinas a nivel familiar. (Tapia, 1998).

De acuerdo con CNPT- Manatí (2003) la alimentación de los animales en la montaña debe ser, principalmente, a través de los recursos naturales presentes en esta; con los residuos que se generan al cosecharse las viandas, granos, vegetales y desechos de cocina. También, mediante la introducción y fomento de nuevos cultivos, así como de aquellos que se siembren específicamente para este fin. La selección de los alimentos disponibles deberá realizarse teniendo en cuenta qué especie y categoría animal, hará un uso más eficiente de estos.

El nivel de proteína del alimento debe ser suficiente para asegurar que se satisfagan todos los requerimientos de aminoácidos esenciales y no esenciales. La proteína de mala calidad o desbalanceada puede crear stress metabólico y además existe un gasto energético asociado a su excreción. En caso que los niveles de proteína de las materias primas sean bajos deben ser ajustados y dependerá de las materias disponibles y de las circunstancias económicas locales. (Santana, 1999).

El 83.3% de los productores conocen cuáles son las enfermedades que más inciden en su patio o finca las cuales se muestran en la figura 6. Destacándose (57.4%) la Oxipirurosis como la enfermedad de mayor incidencia en los patios familiares, seguido por la Coriza aviar (40.7%), 24.1% viruela aviar y en menor proporción (3.7%) las enfermedades parasitarias (endo y ectoparásitos).

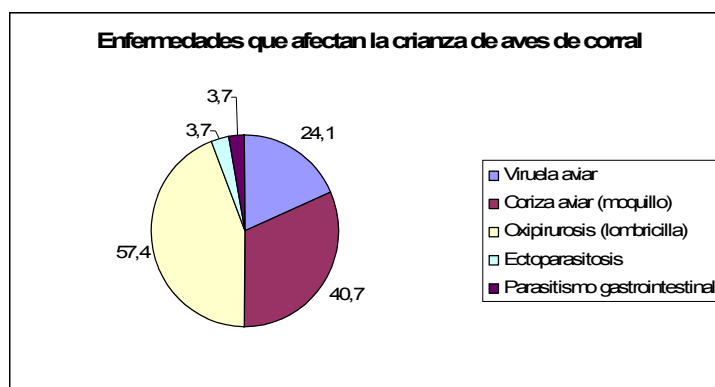


Figura 6: Enfermedades de mayor incidencia en la crianza de aves de traspatio.
Fuente: Elaboración propia a partir de cálculos realizados.

Espaine (1989), plantea que, la oxipirurosis es una enfermedad parasitaria que afecta numerosas especies de aves y es producida por el *Oxipirura mansonii*, se localiza bajo la membrana nictitante y se caracteriza por gran irritación y daños a nivel del globo ocular, produce lagrimeo continuo, conjuntivitis, lesiones a nivel de la córnea, así como acúmulos caseosos bajo los párpados, hay pérdidas de la visión e incluso del globo ocular o ambos, se presenta anorexia que lleva al animal a la muerte.

Conclusiones.

- Se determinó que el 71.4% de los productores que se dedican a la crianza de aves de corral son nativos de la zona, con mayor incorporación de la mujer (57.1%) a esta actividad.
- Existe un predominio de la explotación de la raza criolla (98.1%) en estos predios campesinos, el 22.2 % se dedica a la crianza de patos, el 13% pavos o guanajos y 5.6% dedica parte de su tiempo a la cría de guineo/as.
- Las enfermedades de mayor incidencia en los patios familiares resultaron ser: la Oxipirurosis (71.4%), la Coriza aviar (33.3%), Viruela aviar (9.5%) y las enfermedades parasitarias (4.8%).

Bibliografía.

- Barredo, P. L. H, Berdugo, R. J. G., Velázquez, M. P. A. (1991). Estudio de la ganadería de traspatio en el municipio de Mocochoá, Yucatán. *Veterinaria México*, 22, 29-33.
- Comisión Nacional Plan turquino- Manatí. (2003). *Alimentación Animal. Manual técnico para las actividades agropecuarias y forestales en las montañas*. Agroinform. Ministerio de la Agricultura. La Habana. Cuba.
- Cornide, M. T. (coord.) et al. (2006). *Las investigaciones agropecuarias en Cuba cien años después*. Editorial Científico-Técnica. La Habana, 323.
- Espaine, M. (1989). *Manual de parasitología y enfermedades parasitarias*, tomo II, 507-510.
- Hernández Sampieri, R.; Fernández Collado, C., Aptiste Lucio, Pilar. (2003). *Metodología de la investigación*. McGraw Hill Interamericana Editores S. A. México, 705.
- Hernández Zepeda J. Santos, Ricardo Pérez Avilés, Sonia Emilia Silva Gómez, Juan Alberto Hernández Muller y Santiago González López. (2011). Los traspacios multifuncionales y sustentables: sus recursos, su ambiente y las amenazas a su permanencia. Raúl Perezgrovas Garza, Guadalupe Rodríguez Galván y Lourdes Zaragoza Martínez Eds.). El traspatio iberoamericano, Experiencias y reflexiones en Argentina, Bolivia, Brasil, España México y Uruguay. Talleres Gráficos de la Universidad Autónoma de Chiapas, 71-97.
- Juárez C.A., Ortiz M. A. (2001). Estudio de la incubabilidad y crianza en aves criollas de traspatio. *Vet. Mex.*, 32.
- Lázaro G. C., Hernández Z. J. S. , Vargas L. S., Martínez L. A y Pérez A.R. (2012). Uso de caracteres morfométricos en la clasificación de gallinas locales. *Actas Iberoamericanas de Conservación Animal (AICA)*, 2, 109-114.
- Luna. L y Niels C. (2002). Otras causas de pérdida en la crianza familiar de gallinas. *Avicultura familiar. Agrinfor*, 80.
- Pampín. M. (2001). Manual para la explotación de aves semirústicas
- Pascual, M. M. (1995). Guía Técnica para producción animal en el traspatio. Dirección General de la CONAZA, 1.

- Pérez, A, Polanco, G y Pérez, Y. (2004). Algunas características morfológicas del exterior de la gallina local de la región central de la provincia de villa clara, Cuba. *Livestock Research For Rural Development*, 16 (10).
- Pérez Plá, Myriam. (2003). Forum Internacional de la Mujer Creadora. Palacio de Convenciones, Cuba.
- Rejón, A. M. J., A. F. Dájer A., N. Honhold. (1996). Diagnóstico comparativo de la ganadería de traspatio en las comunidades de Texán y Tzcalá de la zona henequera el estado de Yucatán. *Veterinaria*. México, 27, 49-55.
- Rodríguez, B. J. C., C.E. Allaway, G.J. Wassink, J.C. Segura C., T. Rivera O. (1996). Estudio de la avicultura de traspatio en el municipio de Dzunnuncán, Yucatán. *Veterinaria*. México, 27, 215-219
- Rodríguez, J. C; Allaway, Clare, Wassink, G.L; Segura, J.C y Rivera, Teresa (2001). *Estudio de la avicultura de traspatio en el municipio de Dzunucán, Yucatán, México*. Disponible en <http://www.veterin.unam.mx>
- Santana, A. (1999). Valoración nutritiva de los alimentos. Maestría de Producción Animal. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo. Facultad de Ciencias Pecuarias. Río Bamba Ecuador, 2-14.
- Tapia, Liliasis, Jorge L. López. (1998). Uso de la alimentación alternativa en la avicultura complementaria. ACPA, (4), 46-4.

Fecha de recibido: 16 abr. 2015
Fecha de aprobado: 11 jun. 2015