



CUBALAYA. Única raza de gallina autóctona

Darlyng Ruiz y Alberto Ramírez
Sociedad Cubana de Productores Avícolas

La gallina Cubalaya tiene su origen en aves procedentes de Sumatra y en la raza Malaya, conocida vulgarmente por cola de camarón, introducida en Cuba desde las islas Filipinas. Alcanza popularidad por su rusticidad, fortaleza, bravura y belleza. Es la única raza de gallina de origen cubano reconocida oficialmente por la Asociación Nacional de Avicultura el 9 de octubre de 1935. Se acepta como raza por el Standard Prediction of American Poultry Association de los Estados Unidos en 1939 y se definieron las variedades por el color del plumaje en negra, roja (india), blanca y fantasía de los criadores. A partir de los años 50 del siglo pasado, como consecuencia de la introducción de razas más productivas y posteriormente de cruces todavía más productivos, acompañado de un abandono de las zonas rurales, las razas autóctonas entraron en fase de abandono progresivo y llegaron a estar en peligro de extinción.

Labores del Instituto de Investigaciones Avícolas (IIA) y la Sociedad Cubana de Productores Avícolas (SOCPA)

El grupo nacional de amigos de la genética de la ACPA acompañados por genetistas de IIA, y la SOCPA se propusieron rescatar esta raza. Sus objetivos fueron la recuperación y multiplicación, uniformado, definición y conservación de la raza.

• Recuperación y multiplicación

Se realizó la evaluación del recurso genético disponible, se estableció la prioridad de conservación y su multiplicación, determinándose los entornos más apropiados para la crianza. La recuperación de la Cubalaya comenzó a partir de ejemplares donados por la productora María Antonia Puyol Bravo de la provincia de Santiago de Cuba, que mantuvo este recurso genético durante mucho tiempo en su finca. Se estableció un programa de recuperación que incluyó la presencia de estas aves en los patios de criadores particulares, conjuntamente con este trabajo de multiplicación en el banco de genes del IIA.

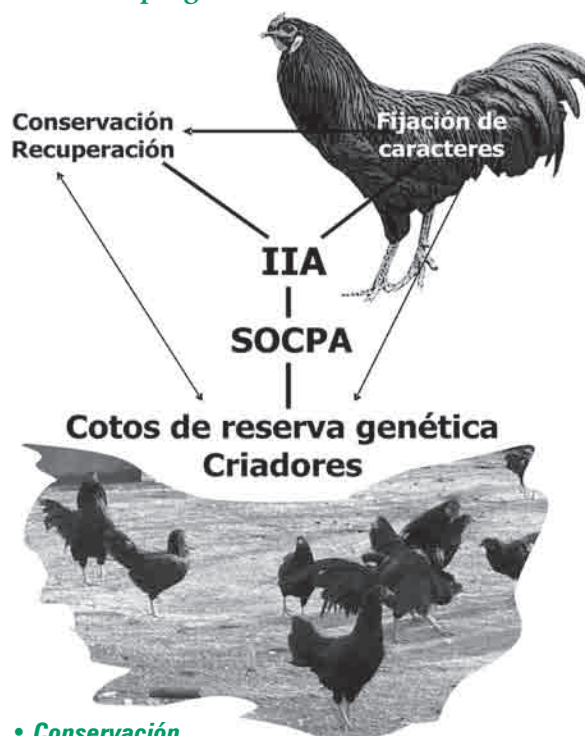
El rebaño original lo integraron 200 ejemplares aproximadamente. Los cotos de reserva genética, organizados por la ACPA han garantizado que el número efectivo llegue a 2 000 hembras, con tendencia a seguir creciendo. Actualmente estas aves están distribuidas en casi los 70 cotos del país. En el banco de genes del IIA se encuentran 189 hembras y 61 machos bajo el programa de selección, mejora y conservación (cierre: mayo de 2009).

• Uniformado y definición

Si bien las aves compartían ciertas características de tamaño, color del plumaje, cresta, color de los tarsos entre otras, se estableció un programa de selección para fijar los caracteres destacables de la variedad negra. A la población le faltaba uniformidad en la coloración general para optar por la categoría aceptada en el estándar.

Para la recuperación de los caracteres fenotípicos deseados que se trabajaron fueron necesarias ocho generaciones para recuperar la cola de camarón. Por la coloración de los tarsos y la cresta se necesitaron tres generaciones.

Rescate de gallinas de la raza Cubalaya. Bases del programa de conservación



• Conservación

Se ejecuta un programa de conservación en la variedad negra. Se mantienen en la reserva genética avícola nacional a fin de garantizar el número efectivo de hembras para que la variedad siga conservada. La relación entre los pequeños productores se canaliza a través de los cotos de reserva genética creados por la ACPA.



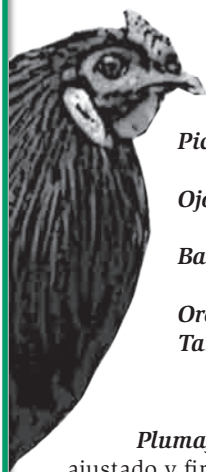
CARACTERÍSTICAS

Cresta. Triple, con dientes o parte de la corona defectuosa naciendo a la altura de la línea de los ojos y terminando sobre la nariz. Es rugosa, áspera y con ondulaciones. Muy derecha o erguida.



Producción de huevos.
Baja

Cola. Larga, ancha, muy poblada de gallardetes y caudales, con tres hileras de plumas largas y brillantes llevada siempre por debajo de la horizontal, curvada hacia abajo desde su nacimiento que se oculta bajo las plumas del lomo. Debe ser muy abierto en su extremo. Su conjunto ofrece el aspecto de cola de camarón.



Pico. Corto, grueso, fuerte y similar al de la codorniz, de color cuervo oscuro.

Ojos. Pequeños, redondos, hundidos y anaranjados.

Barbillas. Rojas, pequeñas, lisas y no muy finas.

Orejillas. Pequeñas y rojas.

Tarso. Cortos, casi cuadrados, ásperos, con espolones defectuosos de colores azul pizarra oscuro.

Plumaje. Abundante, duro, fuerte, largo y bien ajustado y firme. De color negro brillante con reflejos verdosos en el exterior y gris pizarra en el subcolor.

Consideraciones finales

Este trabajo garantizó la recuperación de la única raza de gallina autóctona de Cuba, además ha contribuido a sensibilizar la importancia de los recursos genéticos y en especial de la Genética como disciplina. Permitió el intercambio entre productores, corroborado en el incremento del número de ejemplares en nuestros campos y su mejora genética en criadores aledaños y de otras provincias, a través de la venta de reemplazos e intercambios de pie de cría de alto valor genético. Deja un precedente como fuente de enseñanza para las futuras generaciones por medio del incremento de la conciencia ambiental entre pobladores, en la medida que se apropian de la necesidad de optimizar la conservación y uso de los recursos autóctonos, como es el mantenimiento de esta ave y su hábitat. ♀

EL AGUA. Nutriente más importantes y esencial para la vida

Sólo la carencia de oxígeno es más crítica que la falta de agua para mantener la vida

Constituyente mayoritario de los compuestos orgánicos

85% del organismo de los animales jóvenes

El por qué de su importancia

- BARATA
- ABUNDANTE
- SOLVENTE INERTE UNIVERSAL
- DETERMINANTE PARA LA VIDA

60% de los adultos

70% de la composición del huevo

UN AVE PUEDE VIVIR si pierde TODA SU GRASA Y Más DE LA MITAD DE SUS PROTEÍNAS ...SI PIERDE DE UN 10 - 20% DE AGUA CORPORAL, LOS RESULTADOS SON FATALES

¿Por qué se necesita agua?

- Componente esencial de la sangre
- El mayor componente de todas las células
- Medio universal para cambios químicos corporales
- Medio transportador de nutrientes
- Facilita la digestión, respiración y metabolismo
- Regula la temperatura, absorción de nutrientes y la excreción de desechos
- Regula el desdoblamiento de las proteínas, grasas y carbohidratos
- Sirve de amortiguador al sistema nervioso
- Lubrica las articulaciones, la vista y el oído

La calidad del agua determina los éxitos productivos
Si el agua no es buena estamos poniendo en el pico del ave, nuestro fracaso

CRITERIO FÍSICO. Color, sabor, olor, turbidez y temperatura

CRITERIO QUÍMICO. pH 6,8 – 7,5, dureza (blanda, dura, muy dura)

- Porcentaje de nitratos, amoníaco, sulfatos, pesticidas y minerales (Fe, Mg, K, Cl)

CRITERIO BACTERIOLÓGICO. Contaminación microbiana, conteos de coliformes y determinación de salmonella (Nivel de tolerancia cero)