

ARTÍCULO DE OPINIÓN No. 86
(NOVIEMBRE 20-2017)
ORIGEN DE LAS AVES
CUARTA PARTE
COMO LLEGO LA GALLINA AL CONTINENTE AMERICANO



Por: OSCAR RIVERA GARCÍA
M.V.Z.
garios@une.net.co

Gallo bankiva (*Gallus gallus*).

Es el ancestro salvaje del gallo doméstico, puede vivir en distintos tipos de hábitats, dada la gran variedad de alimentos que consume.



Fuente: Castello, J. 1989.

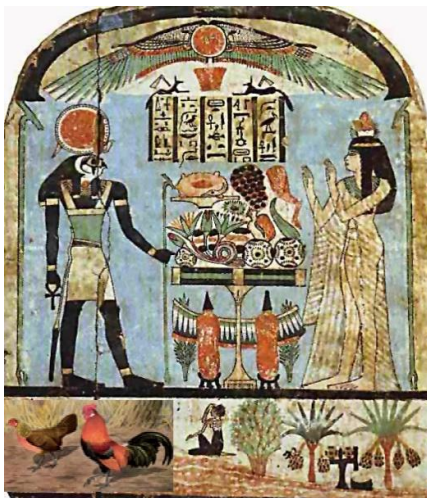
Algunos investigadores consideran que las razas actuales de gallinas provienen de cuatro especies salvajes, que son: **GALLUS GALLUS** (Bankiva), especie Asiática salvaje; **GALLUS LAFAYETTI** ó de **STANLEY**, originaria de Ceilán; **GALLUS SOMERATI**, originaria de la India y **GALLUS VARIUS** de Java.

Casi todos los zoólogos están conformes en considerar como arquetipo de la gallina común o doméstica, la especie asiática salvaje Gallus bankiva. . El origen, sea cual fuere, es tropical, pero esta especie, debido a su gran capacidad de adaptación, se encuentra distribuida en todo el mundo.

Algunos autores opinan que, especies cercanas a las mismas, existieron en Europa, a partir del Cuaternario; esta suposición se basa en los vestigios hallados en diferentes grutas o cavernas.

El área de expansión geográfica de la gallina de bankiva, comprende toda la India Septentrional, el Himalaya, hasta la altitud de 1.200 metros sobre el nivel del mar, Birmania, Malasia, Indochina, Filipinas, Isla de Sonda, Timor; seguramente en la remota antigüedad, debió de tener una difusión mucho mayor.

DOMESTICACIÓN



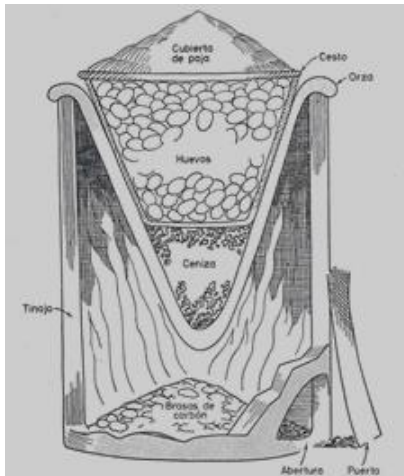
La domesticación de la gallina, esto es, su paso a la vivienda y al corral del hombre, no originó grandes dificultades; la gallina salvaje bankiva, según escritos del siglo XVIII, salió, por así decirlo, al encuentro del hombre, sin que fuera necesario dedicarse especialmente a su captura y domesticación, ya que gradualmente se fue incorporando por sí misma al hombre y sus viviendas

Se admite como hecho cierto que la domesticación de la gallina tuvo su origen en la India, cuna de la gallina salvaje y que, por consiguiente, durante muchos siglos, debió quedar circunscrita a una zona no muy alejada de su origen indio.

Aceptando que la gallina fue domesticada por los indios, la Historia, con abundante documentación, admite que los egipcios primitivos domesticaron las aves acuáticas y no conocieron la gallina hasta época muy avanzada; la avicultura debe mucho más a los antiguos egipcios, ya que fueron los que descubrieron la incubación artificial y la aplicaban con un criterio industrial.

INCUBACIÓN ARTIFICIAL

La cría de las gallinas tuvo su origen en la India, en donde, después de muchas centurias de domesticación, pasó al Cercano Oriente, posiblemente Persia y Babilonia, La gallina fue conocida posteriormente por los egipcios, y **a ellos debemos las primeras incubaciones artificiales**. La incubación artificial de los huevos de aves, ha sido practicada por el hombre desde los tiempos de las antiguas civilizaciones de China y Egipto, más de mil años antes de Jesucristo.



El método, más utilizado consistía encender carbón vegetal en un horno cilíndrico, alto, hecho de arcilla refractaria o materiales térreos, y provisto, en la base, con un regulador de tiro; un cono invertido, se llenaba parcialmente de cenizas y se fijaba al interior de la parte más alta del horno; en dicho cono, descansando sobre las cenizas, se colocaba una cesta con los huevos, todo lo cual se cubría con paja. Parece ser que las cestas contenían varias capas de huevos, pero no se tienen noticias sobre el volteo de los mismos.

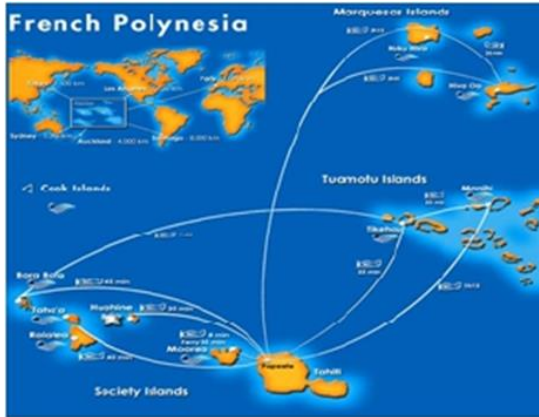
De Egipto la gallina pasó a Grecia, llega a España, después la gallina se extendió en forma amplia por todo el Mediterráneo, según el Profesor Salvador Castelló Carrera, en Noviembre de 1949 en escrito "Apuntes efemérides para la Historia de la Avicultura Española", explico cómo llegó la gallina a España.

"Quienes nos trajeron las gallinas fuesen los fenicios en su expansión y colonización mediterráneas, desde 900 años antes de la venida del Mesías, ya en tierra Hispana debían conocerse y criarse.

En la Edad Media debió generalizarse la Avicultura aquí como en toda la Europa, es prueba de ello que en siglo VII huevos y pollería eran como dinero y valían en pago de diezmos y primicias, derechos señoriales y censos.

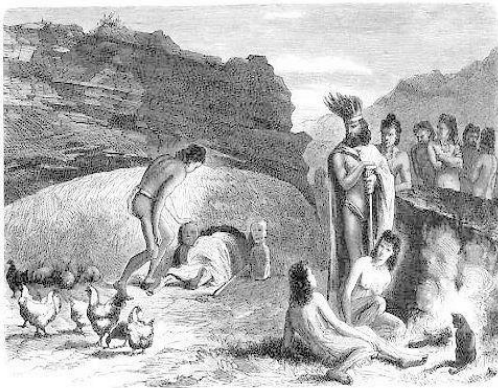
En la Edad Moderna, hay en la historia de la avicultura mundial y especialmente en la nuestra, ciertos hechos sobresalientes y de tal importancia, que por sí solos colocan en primera línea a la española.

- a) La introducción de las gallinas en el Nuevo Mundo, *llevándolas Colón a las Antillas en su segundo viaje y Hernán Cortes al Continente, en la que solo un año después de su llegada, según su carta de 20 de octubre de 1520 al Emperador Carlos I, le decía tener ya mil y quinientas gallinas y doscientos patos.*
- b) *La gran crianza de gallinas por Pizarro en la Isla del Gallo mar Pacífico.*
- c) *La crianza de las gallinas más al Sur, en tierras del actual Chile, por Pedro Valdivia.”*
- d) *La hipótesis de que la gallina doméstica fue introducida a América por los españoles, es la que ha predominado y la que se encuentra en los libros de avicultura”.*



Diferentes autores señalan que el origen de la gallina doméstica en América del Sur, tiene como punto de partida la Isla de Pascua en el Océano Pacífico, a 3.700 kilómetros de la Costa Chilena. Según Burland (1967), los primeros pobladores

llegaron a la Isla hace más de mil años, posiblemente emigrantes de las Islas de Polinesia. la Isla de Pascua o Rapa Nui y Tahiti, islas ubicadas en la Polinesia en medio del océano Pacífico, consideradas las más remotas y aisladas del planeta.



Cuando desembarcó en la Isla de Pascua el Rey Hotu Motua con sus súbditos, en la Bahía de Anakena, para colonizar Te Pito o Te Henua (Ombbligo o Centro de la Tierra), traían, además de las semillas y plantas, sus aves domésticas, gallos (moatoa) y gallinas (uha); de su cuidado y crianza hablan todavía los numerosos gallineros, los “ Hare Moa” o casas de gallinas, construidas de piedras, cuidadosamente dispuestas para una cámara central totalmente cubierta y con una sola puerta cuadrangular de entrada”.



Lo anterior indica que, cuando Hotu Motua introdujo la gallina en América (Isla de Pascua), la domesticación formaba parte de la vida cotidiana de su pueblo.

LA GALLINA Y COLÓN



Cuando llegó Colón, no había gallinas en el Nuevo Continente. Los colonizadores fueron los que trajeron las distintas razas europeas, que luego se difundieron por todos lados.

En su segundo viaje, año 1493, Colón llevó desde las Islas Canarias a la isla de La Española, actual República Dominicana y Haití, caballos, carneros, vacas y becerras, cabras, ovejas, gallinas y cuatro puercas, hortalizas, semillas de naranja, limones, melones y cidras. Los animales a bordo en este segundo viaje fueron cuatro becerras y dos becerros, 200 gallinas y gallos, 25 caballos, seis yeguas, cuatro asnos y dos asnas, 20 berracos y 800 marranas.



Latcham (1922) sugiere que los primeros en domesticar la gallina en América del Sur, fueron los Peruanos; al plantear que los primeros en domesticar la gallina en América fueron los Incas, pudo basarse en las crónicas escritas por los Españoles.

Los conquistadores se maravillaron al encontrar gallinas en el “Nuevo Mundo” les sorprendió encontrar gallinas y otras aves en las casas de los aborígenes.

Estas aves, en un proceso que duró varios cientos de años, se fueron multiplicando y extendiendo por todo Sur América y América Central, fueron reportadas por Hernán Cortés, dos meses después de conquistar México, en carta enviada a Carlos V en Octubre 30 de 1520: “...**cuenta para su sustento con una granja de mil quinientas gallinas** “ (Cortés, 1982) .

Luego de encontrar gallinas en América, los Europeos se tornan desconcertados al observar que las gallinas Americanas eran diferentes a las Europeas, como lo menciona Cristóbal Colón (1502) en carta enviada a los Reyes Católicos en su cuarto viaje hacia América, el único que tocó tierra firme: “...**gallinas como las de Castilla, pero más grandes y de pluma como lana, vide hartas**”.

Y además agrega: “**Hánse traído a estas Islas** (Santo Domingo, Haití, Cuba, etc); **y a las otras comarcas y a la Nueva España** (México) **y a la tierra firme muchas gallinas y gallos de los nuestros de España y hánse hecho muy bien y en grande abundancia**”.

En 1528, en la relación de gastos de la conquista de la Culata y Golfo de Urabá, Julián Gutiérrez deja constancia de que, entre las cosas que se dieron a los caciques e indios, figuraron “**ciertas gallinas y patos para que criasen**”.

AVICULTURA ACTUAL

De la especie asiática salvaje **Gallus bankiva**, a través de los años, la gallina se ha convertido en un polo de desarrollo de una de las explotaciones animales más importantes del mundo gracias a un desarrollo tecnológico en el cual participan la genética, nutrición, manejo, incubación, vacunaciones, automatización, sexaje, sistematización, procesamiento, comercialización, entre otras técnicas, permitiendo elevar la producción de huevos de 30 de la gallina salvaje a más de 320 unidades por ponedora año de las actuales razas.

En lo que al pollo de engorde se refiere su evolución no se queda atrás por ejemplo en el año 1923 para producir un kilo de carne se necesitaban 120 días, en 1953 se requerían 72 días para producir 1.5 kilos; en 1993, 48 días para 1.8 kilo; en la actualidad solo se necesitan 37 días para obtener pollos de 2.5 kilos.

PRODUCCIÓN

Latinoamérica produce el 35 por ciento de la carne de pollo y 13,7 por ciento de los huevos lo que representa el 20% de la producción avícola mundial, con una tendencia de crecimiento, retos y oportunidades cada vez mayores si se tiene en cuenta el crecimiento de la población humana estimada en la actualidad en 8.000 mil millones y para el 2050 se calcula en 10.000 millones de habitantes que requieren ser alimentados con proteínas de buena calidad y fácil producción para lo cual la avicultura tiene una alta responsabilidad en su producción.

Estados Unidos, México, Brasil, Colombia y Argentina son los países que más huevo de mesa producen en el Hemisferio Occidental; por su parte Estados Unidos, Brasil, México, Argentina ocupan el liderazgo en la producción de pollos de engorde.

MAXIMA BIOSEGURIDAD

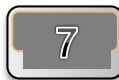
Uno de los retos para cumplir esta misión es, sin lugar a dudas, el garantizar la sanidad de las aves no solo a nivel de cada país, sino continental, para lo cual la bioseguridad debe neutralizar las cada vez mayores amenazas y peligros de enfermedades como la influenza aviar (gripe aviar) que se extiende en forma preocupante en Asia, Europa, África y América, favorecida por los cambios erráticos de las aves migratorias afectadas en sus rutas por diferentes fenómenos consecutivos al cambio climático, por el incontrolado desplazamiento del hombre por todo el mundo, por el vertiginoso crecimiento de la aviación comercial y por el “**gigantismo**” en la producción avícola que en el momento menos pensado hace imposible el cumplimiento de todas las medidas preventivas que deben ser estables y permanentes.

Dentro de los conglomerados avícolas, como ejemplo están: PROAN MEXICO es uno de los más grandes productores de huevo en México y Latinoamérica. La empresa tiene un total de 25.2 millones de gallinas ponedoras en producción. Con esta impactante cifra, se coloca entre los grandes del mundo, solamente superado, por Cal-Maine Foods, en EUA, con 28 millones. Tienen 21 complejos de gallinas en producción con un promedio de un millón doscientas mil aves, aunque hay granjas que tienen hasta 1.5 millones.



DE LA GALLINA CRIOLLA Y EL POLLO CAMPESINO A LA INDUSTRIALIZACIÓN





REFERENCIAS

<https://imaginaisladepascua.com/la-isla-de-pascua/donde-esta-la-isla-de-pascua/>

[https://www.google.com.co/search?q=GALLUS+\(Bankiva\)&rlz=1C2CHZL_esCO769CO769&dcr=0&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiKrvW718DXAhUHYiYKHbw4ACcQ_AUICigB&biw=1280&bih=615#imgsrc=O2r6ydXwV3xCLM:](https://www.google.com.co/search?q=GALLUS+(Bankiva)&rlz=1C2CHZL_esCO769CO769&dcr=0&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiKrvW718DXAhUHYiYKHbw4ACcQ_AUICigB&biw=1280&bih=615#imgsrc=O2r6ydXwV3xCLM:)

<https://imaginaisladepascua.com/la-isla-de-pascua/isla-de-pascua-historia/>

<http://www.lanacion.com.ar/914938-los-polinesios-trajeron-a-america-los-primeros-pollos>

<http://www.abc.es/ciencia/20141125/abci-pollos-fueron-domesticados-china-201411241722.html>

https://www.google.com.co/search?q=gallineros+hare+moa&dcr=0&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiArLze2bPXAhXBfyYKHeI_AWQQ_AUICigB&biw=1280&bih=615#imgsrc=ukVu8darmi6ZMM:

<https://imaginaisladepascua.com/la-isla-de-pascua/fauna-de-isla-de-pascua/#Aves>

[https://www.google.com.co/imgres?imgurl=https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/0e/Columbus_fourth_voyage_es.jpg/350px-](https://www.google.com.co/imgres?imgurl=https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/0e/Columbus_fourth_voyage_es.jpg/350px-0/0e/Columbus_fourth_voyage_es.jpg/350px-)

http://www.diariodecadiz.es/cadiz/despensa-Cristobal-Colon_0_724727830.html

https://www.google.com.co/search?q=mapa+del+segundo+viaje+de+crisobal+colon&sa=X&rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&biw=1280&bih=615&tbm=isch&source=iu&pf=m&ictx=1&fir=JcLqQOsiPc qYaM%253A%252CC12DOuOFB1NtsM%252C_&usq.

Columbus_fourth_voyage_es.jpg&imgrefurl=https://es.wikipedia.org/wiki/Cuarto_viaje_de_Col%25C3%25B3n&h=220&w.

Autor
Oscar Rivera García
M.V.Z.
Gestor-Fundador AMEVEA-Colombia
Miembro
Academia Colombiana de
Ciencias Veterinarias