

Esta presentación es parte de un programa de educación modular diseñado para proveer información relevante a granjeros y ganaderos principiantes para que inicien, mejoren y desarrolleen sus operaciones agrícolas

**Este programa esta financiado por el
Programa de Desarrollo para Granjeros
y Ganaderos Principiantes
de USDA-NIFA**

USDA-NIFA-BFRDP 2010-03143



Razas de gallinas para producción de huevo



UNIVERSITY OF
ARKANSAS

Este proyecto está financiado en parte por la USDA-NIFA-BFRDP 2010-03143.



Gallinas ponedoras

- Tienen muy buena producción de huevo
- Generalmente tienen un crecimiento más lento que los pollos para carne y alcanzan un menor peso corporal





Color del huevo

- Algunas personas buscan huevos de un color específico por la novedad o la gracia, pero otras personas buscan huevos de un color específico porque piensan que tienen distintos contenidos nutricionales (como menos colesterol, por ejemplo). ¡Pero esto no es cierto!
- La composición del huevo depende de la dieta que consumen las gallinas y no del color del cascarón

El color del cascarón
depende de la raza de las
gallinas y de la
alimentación que reciben





Color del huevo

- El color del cascarón no indica de ningún modo si un huevo es mas saludable, sabroso o natural que otro
- Solamente indica la raza de la gallina que lo puso





Color del huevo

- De acuerdo con publicaciones de principios del siglo XX, la gente de Nueva York consume mas huevos blancos, en tanto que la gente de Boston consumía mas huevos cafés
- Esta tendencia continua todavía, y hay muchos consumidores que prefieren huevos de un color específico, por considerarlos mas saludables

También se dice que los huevos azules tienen menor colesterol, pero la diferencia es tan pequeña que no es significativa





Color del huevo

- Los huevos de color café generalmente son más caros, porque las gallinas de razas que ponen huevos de este color son más pequeñas y producen menos huevos
- En tanto que las gallinas de razas que ponen huevos blancos tienden a ser más prolíficas y por tanto estos huevos son los que tienen la mayoría de los productores comerciales



Notas importantes

Cluequez

- Es la tendencia que se presenta en algunas gallinas de incubar o empollar los huevos que pone y con eso se interrumpe el ciclo de postura
- En general se le considera un aspecto negativo de una raza o línea porque detiene la producción de huevos, pero si el objetivo de la granja es criar pollitos entonces esta deberá ser una consideración en la selección de la raza o línea
- Igualmente, si se quiere criar pollitos de razas con baja tendencia a cluequez como las Leghorn o Minorcas, los huevos tendrán que ser incubados en incubadora porque estas gallinas no se ponen 'cluecas'





¿Necesito un gallo?

- No se necesita un gallo para que las gallinas pongan huevos
- Los gallos solo se necesitan si se necesita fertilizar los huevos (para tener pollitos)



Pros y contras de tener un gallo

Pros

- En general los gallos cuidan a las gallinas
- Algunas gallinas son mas fáciles de manejar (no agresivas o miedosas) si hay un gallo

Contras

- Se tienen que revisar todos los huevos (ovoscopia) para asegurarse que no venda huevos que no estan fertilizados
- Algunos gallos pueden ser muy agresivos con la gente
- Y por supuesto, son muy ruidosos y pueden causar problemas con los vecinos



Razas de gallinas ponedoras

Leghorn

Minorca

Ancona

Australorp

Hamburgo

Houdan

Polish ó Polaca

Araucana

Ameracauna

Fayoumi

Sex-links



<http://www.triplespringacres.com/rareandfancychickens.htm>

Leghorn



- Es una raza originaria de Italia de mediados del siglo XIX
- Otras variedades se desarrollaron en Inglaterra, Dinamarca y Estados Unidos



Leghorn

- **Variedades:**
 - Blanca, negra
 - Leonada, roja
 - Plateada, Columbian, Duckwing
 - Café claro y oscuro
- **Tipo de cresta:**
 - Sencilla, en rosa



Leghorn

- Color de la piel:
 - Amarillo
- Color del huevo:
 - Blanco
- Tamaño adulto:
 - Gallos 5 – 6 libras (2.2-2.7 kg)
 - Gallinas 4 – 4.5 libras (1.8-2 kg)



Leghorn

- **Uso comercial:**
 - **Exclusivamente para producción de huevo**
 - **Muy prolífica y eficiente. Excelente productora de huevos para consumo humano**
- **Características:**
 - **Muy activa**
 - **Buena forrajeadora (busca su propio alimento, pastos, insectos, etc.)**
 - **No empolla sus huevos**





Minorca

- **Raza desarrollada en Inglaterra a partir de razas españolas**
- **Es la más grande y pesada de las razas mediterráneas**
- **Cabeza, cresta y barbas de gran tamaño**
- **Es similar a las razas españolas y andaluzas**





Minorca

- **Variedades:**
 - Negra
 - Blanca
 - Leonardo
- **Tipo de cresta:**
 - Sencillo
 - En rosa





Minorca

- **Color de la piel:**
 - **Blanca**
- **Color del huevo**
 - **Blanco**
- **Tamaño adulto:**
 - **Gallos 7.5 – 9 lbs (3.4- 4 kg)**
 - **Gallinas 6.5 – 7.5 lbs (2.9 – 3.4 kg)**





Minorca

- **Uso comercial:**
 - Excelente productora de huevos grandes blancos
 - Raza única que tiene buena producción de huevo y un cuerpo delgado
 - No muy resistentes en climas fríos
- **Características:**
 - Muy activa y un tanto esquiva
 - Buena forrajeadora





Ancona

- Originaria de la ciudad de Ancona en Italia
- Resultado de cruzas de líneas italianas con razas de tipo Leghorn
- Llegó a los Estados Unidos a fines del siglo XIX





Ancona

- **Variedades:**
 - **Color:**
 - Negro moteado
 - Rojo moteado
 - **Tipo de cresta:**
 - Sencilla
 - En rosa





Ancona

- **Color de la piel:**
 - Amarillo
- **Color del huevo:**
 - Blanco
- **Tamaño adulto:**
 - Gallo 5 – 6 lbs (2.2-2.7 kg)
 - Gallinas 4 – 4.5 lbs (1.8-2 kg)





Ancona

- **Uso comercial:**
 - Excelentes productoras de huevo
 - Buena combinación de atractivo visual y buena producción
- **Características:**
 - Muy activa y algo evasiva
 - Buena forrajeadora (busca su propio alimento)
 - Generalmente no empolla los huevos





Australorp

- **Raza desarrollada en Australia para producción de huevo**
- **Es el resultado de la selección de aves de raza Orpington para producción de huevo**
 - **Tiene muchas características de la raza Orpington negra, pero tiene menor tamaño**





Australorp

- **Color de la piel:**

- **Blanca**



- **Color del huevo:**

- **Café claro**



- **Tamaño adulto**

- **Gallos** 7.5 – 8.5 lbs (3.4-3.8 kg)

- **Gallinas** 5.5 – 6.5 lbs (2.4-3 kg)



Australorp

- **Uso comercial:**
 - Ave de peso mediano con buena producción de huevos de color ligeramente cafés
 - Tiene también buena producción de carne
 - Es muy popular entre productores de traspasio debido a su doble producción y que son aves tranquilas y amigables





Hamburgo

- **Raza de origen holandés, aunque el nombre es alemán**
- **Los creadores de la raza buscaban un ave con características de aves silvestres**





UNIVERSITY OF
ARKANSAS

Hamburgo

- **Variedades:**
 - **Blanca**
 - **Negra**
 - **Plateado pencilado y spangled**
 - **Dorado pencilado y spangled**



Hamburgo

- **Color de la piel:**
 - Blanca
- **Color del huevo:**
 - Blanco
- **Tamaño adulto:**
 - Gallos 4 – 5 lbs (2-2.2 kg)
 - Gallinas 3.5 – 4 lbs (1.5-2 kg)





Hamburgo

- **Uso comercial:**
 - Producción de huevo
 - Aves para concurso
- **Características:**
 - Muy activa y huidiza, pueden volar
 - Buenas forrajeadoras (buscan su propio alimento, pastos, insectos, etc.)
 - Buena raza para sistemas de producción en pastoreo
 - No incuban sus huevos



Houdan

- Antigua raza francesa introducida a Inglaterra a mediados del siglo XIX
- Normalmente tienen un 5º dedo en cada pie
- Se caracterizan por el penacho en la cabeza





Houdan

- **Tipo de cresta**
 - En forma de “V”
- **Color de piel:**
 - Blanca
- **Color del huevo:**
 - Blanco
- **Tamaño adulto:**
 - Gallos 7 – 8 lbs (3.2-3.6 kg)
 - Gallinas 5.5 – 6.5 lbs (2.4-3 kg)





Houdan

- **Uso comercial:**
 - Es un ave de doble propósito (huevo y carne)
 - No es recomendable tenerlas en áreas libres, debido a que el penacho (plumas alrededor de la cabeza) limitan su campo de visión
- Es una raza de buen temperamento y activa
- Es buena forrajeadora (busca su propio alimento)
- No incuban sus huevos





Polish ó Polaca

- **Antigua raza holandesa**
 - Hay representaciones de estas aves en pinturas del siglo XVI
- Tienen un penacho de plumas largas característico



Polish ó Polaca

- **Tipo de cresta:**
 - Pequeña en forma de “V”
- **Color de la piel:**
 - Blanca
- **Color del huevo:**
 - Blanco
- **Tamaño adulto:**
 - Gallos 6 lbs (3 kg)
 - Gallinas 4.5 lbs (2 kg)



<http://www.triplespringacres.com/rareandfancychickens.htm>



Polish ó Polaca



- **Uso comercial:**
 - Buena raza de doble propósito con buena producción de huevo
 - No es recomendable tenerlas en áreas libres, debido a que el penacho (plumas alrededor de la cabeza) limitan su campo de visión
- **Características:**
 - Buen carácter y amigable
 - No incuba sus huevos
 - Malas forrajeadoras





Araucana

- **Llegaron a los Estados Unidos de Suramérica en los años 1930s**
- **Desarrolladas en Chile a partir de cruzas de las razas Collonca y Quetero**
 - Collonca: tienen la cara limpia, sin cola y pone huevos azulados
 - Queteros: tienen “aretes” en la cara, sin cola y ponen huevos de color café rosado





Araucana

- Los 'aretes', las plumas que salen a ambos lados de la cabeza, indican la presencia de un gen letal que causa la muerte de los embriones (mata hasta el 25% de los embriones)
- La característica de poner huevos azules es dominante, por lo que esta raza se ha usado en la cría de otras razas y mejorar la fertilidad de estas aves, y la raza resultante se conoce como Ameraucanas





Araucana

- **Son aves muy activas que prefieren un sistema de produccion en pastoreo**
- **Pero son malas forrajeadoras**

Debido a la presencia de la baja fertilidad de las líneas que tienen 'aretes' en la cara, puede ser difícil reproducir estas aves



Ameraucana

- Esta raza surgió en los años 70s a partir de las Araucanas de Chile
- Se le considera la mas nueva de las razas de Estados Unidos





Ameraucana

- **Variedades:**
 - Azul, azul y trigo
 - Blanca, plateada
 - Blanca, leonada
 - Café rojizo y atrigada
- **Tipo de cresta:**
 - En guisante





Ameraucana

- **Color de piel**
 - **Depende del color del plumaje**
- **Color del huevo :**
 - **Verde a azul verdoso**
- **Tamaño adulto:**
 - **Gallos 5.5 – 6.5 lbs (2.5-3 kg)**
 - **Gallinas 4.5 – 5.5 lbs (2-2.5 kg)**





Ameraucana

- Uso comercial
 - Se usan para producción de huevo
 - Hay clientes que prefieren los huevos de color azul verdoso
 - También se les llama gallinas de los huevos de Pascua o 'Easter Eggers', debido al color de los huevos
- Características
 - Son buenas forrajeadoras
 - Algunas líneas tienden a incubar sus huevos (cluequez). Esto es un problema porque dejan de poner huevos para incubar. Es una característica dominante que debe eliminarse de la parvada, si se quiere vender huevos para consumo humano solamente



Fayoumi

- Raza muy antigua que ha existido en Egipto desde la época de los faraones
 - También se le llama gallina egipcia
- Maduran rápidamente (empiezan a presentar conducta sexual a las 4 semanas de edad)





Fayoumi

- **Color del huevo**
 - Blanco marfil, algunos tienen un tinte rosado
 - Excelentes productoras de huevos pequeños
- **Tamaño adulto:**
 - Gallos 4.5 lb. (2 kg)
 - Gallinas 3.5 lb. (1.6 kg)
- **Buenas forrajeadoras e independientes**



Sex-link

- Los Sex links no son una raza, son una crusa que se caracteriza porque los pollitos nacen de distintos colores según su sexo
 - En los sex links negros, los dos sexos son negros pero los machos tienen un punto blanco en la cabeza
 - En los sex link rojos, las hembras son rojas con plumas blancas en el vientre, mientras que los machos son blancos con vientre rojizo
 - En los sex links azules, las hembras tienen plumaje claro y oscuro en la cabeza y los machos oscuro en el cuerpo y claro en la cabeza



Negros



Rojos



Azules

Sex links

En general, el sexado de los pollitos se hace en las primeras horas de vida y se hace observando la cloaca de los pollitos (los machos tienen una pequeña protuberancia)

Mas adelante se puede identificar el sexo observando los patrones de crecimiento de las plumas de las alas (si tienen plumas de distintos tamaños, son hembras)

- Ambos métodos requieren mucha experiencia y mucho tiempo (y dinero) por lo que el poder separar a los pollitos por sexo basados en el color del plumaje de los pollitos es una buena inversión





Sex-Link

- Esta crusa se usa para producir gallinas para huevo de color café y ayuda a separar los pollitos por sexo
 - No se necesitan machos en una granja productora de huevo
 - Y en general los machos alcanzan mayor peso que las hembras, por lo que se usan para producción de carne
 - En general estos pollitos son resistentes y producen buena canal
 - Se les conoce también como Estrellas rojas, Reinas de canela, Bovans, 'Eggers' de cereza y Rojos para producción





The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.backyardchickens.com/breeds/breed-search.php>. The page title is "Chicken Breed Search Tool" with the sub-instruction "For each row, select **at least one** characteristic". On the left, a sidebar lists various links: Community Forum, Recipes, Online Store, Image Gallery, About Us, Contact Us, AdChoices, Ask a Poultry Vet Online (with a note about 7 Veterinarians Online), Free Range Farming (with a note about Organic being worth it), Backyard Chicken Coop (with a note about being easy to clean, modern, and fun), Chicken Causes Pollution (with a note about demanding policy that forces chicken farmers to clean up their act), and Chicken Breeds (with a note about searching multiple engines at once for chicken breeds). There is also a "Subscribe" button and a "Building Chicken Coops" section. The main content area contains a table with 10 rows, each with a question and three radio buttons for selection. The rows are: 1. Choose a chicken breed size (Standard, Bantam); 2. Choose the purpose of the chicken breed (Egg Layer, Dual Purpose, Meat Bird, Ornamental); 3. Choose a rate of egg production (Low, Medium, High); 4. Choose the egg size produced by your chickens (Small, Medium, Large); 5. Choose the egg color(s) you want in your flock (White, Light Brown, Brown, Dark Brown, Blue/Green); 6. Choose the chicken comb types you want (Buttercup, Pea, Single, V-Shaped, Cuckoo, Rose, Strawberry, Walnut); 7. How often would your chicken be broody? (Seldom, Average, Frequent); 8. Choose a climate that your chicken breed will enjoy (Cold, Heat); 9. Choose the temperaments you are looking for in your chicken breed (aggressive, friendly, wild/restless, not bear confinement well, flighty, easily handled, calm, bears confinement well, noisy, quiet, shy, docile); 10. A "Submit Your Chicken Breed Search!" button.

En la pagina de internet de "Backyard chickens" tienen esta herramienta para seleccionar la raza de pollos que sea mejor para sus condiciones y objetivos de producción

<http://www.backyardchickens.com/breeds/breed-search.php>

Color del huevo	Raza
Blanco	Leghorn Hamburgo Polaca Fayoumis Ancona Houdan
Café claro	Orpington Malay Cochin Rhode island Plymouth rock Gigante de Jersey
Café oscuro (chocolate)	Marans Welsummer
Marrón	Wyandotte Dominique Cornish cross Rhode island Java Naked necks New Hampshire Delaware Australorp
Azul verdoso	Araucana Legbar Ameraucana



<http://chickenpic.blogspot.com/2008/03/maran-chickens-cuckoo-marans-chocolate.html>



Community Forum
Recipes
Online Store
Image Gallery
About Us
Contact Us
Ask a Question
Ask a Poultry Vet
Online
7 Veterinarians Are
Online. Birds Can't be
Today. 87.
AskAQuestion.com

Free Range Farming
Organic is worth it.
Chickens, cows & pigs
never raised in
confinement.
www.OrganicFarmFolks.com

Backyard Chicken Coops
Easy to clean, modern,
stylish, fun. The right make
it easy to keep them
entertained.

Chicken Causes Pollution
Demand policy that
forces chicken farmers to
clean up their act.
www.ChickenCausesPollution.com

Chicken Breeds
Search multiple engines
at once for chicken breeds
www.backyardchickens.com

Subscribe to our newsletter

Building Chicken Coops
www.backyardchickens.com

Chicken Breed Search Tool
For each row, select **at least one** characteristic

Select Checkboxes: All / None

Choose a chicken breed size	<input type="radio"/> Standard	<input checked="" type="radio"/> Bantam		
Choose the purpose of the chicken breed	<input checked="" type="radio"/> Egg Layer	<input type="radio"/> Dual-Purpose		
	<input type="radio"/> Meat Bird	<input type="radio"/> Ornamental		
Choose a rate of egg production	<input type="radio"/> Low	<input checked="" type="radio"/> Medium	<input type="radio"/> High	
Choose the egg color(s) you want in your flock	<input type="radio"/> Small	<input checked="" type="radio"/> Medium	<input type="radio"/> Large	
	<input type="radio"/> White	<input type="radio"/> Light Brown		
	<input type="radio"/> Brown	<input type="radio"/> Dark Brown		
	<input type="radio"/> Blue/Green			
Choose the chicken comb types you want	<input type="radio"/> Bantam	<input type="radio"/> Cochon		
	<input type="radio"/> Pea	<input type="radio"/> Rose		
	<input type="radio"/> Single	<input type="radio"/> Strawberry		
	<input type="radio"/> V-Shaped	<input type="radio"/> Walnut		
How often would you like your chicken to be broody?	<input type="radio"/> Seldom	<input checked="" type="radio"/> Average	<input type="radio"/> Frequently	
Choose a climate that your chicken breed will enjoy	<input type="radio"/> Cold	<input checked="" type="radio"/> Heat		
Check the temperament you are looking for in your chicken breed	<input type="radio"/> aggressive	<input type="radio"/> friendly	<input type="radio"/> wild / restless	<input type="radio"/> not bear confinement well
	<input type="radio"/> flighty	<input type="radio"/> easily handled	<input type="radio"/> calm	<input type="radio"/> bears confinement well
	<input type="radio"/> noisy	<input type="radio"/> quiet	<input type="radio"/> shy	<input type="radio"/> docile

En la pagina de internet de "Backyard chickens" tienen esta herramienta para seleccionar la raza de pollos que sea mejor para sus condiciones y objetivos de producción

<http://www.backyardchickens.com/breeds/breed-search.php>



UNIVERSITY OF
ARKANSAS

Este módulo fue preparado por:

Universidad de Arkansas, Fayetteville

- Dan Donoghue
- Ixchel Reyes-Herrera



USDA-ARS-PPPSRU, Fayetteville

- Annie Donoghue
- Jonathan Moyle



Esta presentación es parte de un programa educativo modular
diseñado para proveer información relevante para granjeros y
ganaderos principiantes para que inicien, mejoren y desarrollen
sus operaciones agrícolas

USDA-NIFA-BFRDP 2010-03143



United States Department of Agriculture
National Institute of Food and Agriculture

Este proyecto es el resultado de la colaboración de las siguientes instituciones:



USDA-NIFA-BFRDP 2010-03143





¿Necesita más información?

El Servicio Nacional de
Información de la Agricultura
Sustentable (ATTRA)
Página de internet,
publicaciones y enlaces en
español

<https://attra.ncat.org/espanol/>

ATTRA

[http://en.aviagen.com/assets/Public-
Relations-
Images/ATTRAMeatChickenBreeds.pdf](http://en.aviagen.com/assets/Public-Relations-Images/ATTRAMeatChickenBreeds.pdf)

Feather Site

[http://www.feathersite.com/Poultry/BRK
PoultryPage.html](http://www.feathersite.com/Poultry/BRK_PoultryPage.html)

American Livestock Breeds
Conservancy

<http://albc-usa.org/cpl/wtchlist.html>

Backyard Chickens

[http://www.backyardchickens.com/pro
ducts/category/chicken-breeds](http://www.backyardchickens.com/products/category/chicken-breeds)

My pet chicken

[http://www.mypetchicken.com/chicke
n-breeds/breed-list.aspx](http://www.mypetchicken.com/chicke
n-breeds/breed-list.aspx)