

**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**





UNIVERSITY OF  
ARKANSAS



# Razas de pollo para producción de carne



Este proyecto está parcialmente financiado por  
USDA-NIFA-BFRDP 2010-03143.

# Razas de pollo para carne

- Estas razas producen una excelente carne
- En general no son buenas productoras de huevo





# Razas de pollo para carne

- **Cornish**
- **Java**
- **Gigante de Jersey**
- **Cuello desnudos**
- **New Hampshire**
- **Pollo parrillero o asadero (broiler)**
- **Pollo campero (Freedom Rangers)**



# Cornish

- Esta raza se origina en Inglaterra en los años 1800s y generalmente se le llama "Aves de la India"
- Son la base genética de razas como las: Aseel, Antigua Ingles Rojinegra y la raza Malay (o Malaya)
- Tanto el macho como la hembra tienen conformación similar y plumas muy pegadas al cuerpo



# Cornish

- Variedades:
  - Oscura
  - Blanca
  - Blanca ribeteado con rojo
  - Plateado
- Tipo de cresta:
  - En guisante



# Cornish

- Color de la piel:
  - Amarillo
- Color del huevo:
  - Café
- Tamaño adulto:
  - Gallo
  - Gallina



8.5 - 10.5 libras (3.8 -4.7 kg)  
6.5 - 8 libras (2.8 – 3.6 kg)

# Cornish

Uso comercial:

- Son aves con muy buena producción de carne
- Son útiles para hacer cruzas con otras razas y mejorar la producción de carne
- Características:
  - Pueden ser agresivas
  - Comen vorazmente
  - Malas forrajeadoras (no buscan su propio alimento: pasto, insectos, gusanos, etc.)



# Java

- Es una de las mas antiguas razas americanas
- Variedades:
  - Negra
  - Blanca
  - Moteada
  - Leonado
- Tipo de cresta:
  - Sencilla



# Java

- Color del huevo:
  - Café
- Tamaño adulto:
  - Gallo 9.5 pounds (4.3 kg)
  - Gallina 7.5 pounds (3.4 kg)



# Java

- Uso comercial:
  - Buena productora de carne
- Características:
  - Carácter tranquilo
  - Las gallinas son buenas madres (cluecas)
  - Resistentes al frío
  - Buenas forrajeadoras (buscan su propio alimento, pasto, insectos, etc.)



# Gigante de Jersey

- Variedades:
  - Negra
  - Blanca
- Tipo de cresta:
  - Larga y sencilla
- Color de la piel:
  - Amarilla



Los pollitos tienen plumaje que parece un traje de vestir



# Gigante de Jersey

- Color del huevo:
  - Café
- Tamaño adulto:
  - Gallos 13 pounds (5.8 kg)
  - Gallinas 10 pounds (4.5 kg)



# Gigante de Jersey

- Uso comercial:
  - Ave pesada con excelente producción de carne
  - Tienen buena producción de huevos de gran tamaño

## Características:

- Carácter tranquilo
- Crecimiento lento y mala conversión alimenticia
- Malas forrajeadoras (no buscan su propio alimento, pasto, insectos, etc.)



# Cuello desnudo ó Gallina Piroca

- También se les conoce como 'Turkens'. No es una raza sino una mutación genética
- Esta mutación apareció por primera vez en Hungría y Alemania
- Se puede cruzar con cualquier raza y los pollitos no tendrán plumas en el cuello



# Cuello desnudo



- Estas aves tienen áreas en el cuello sin pluma alguna durante toda su vida
- Otras características de los pollos dependen de las razas incluidas en la cría
- Esta característica se presenta desde la primera generación



# Cuello desnudo

- Uso comercial:
  - Se usan principalmente para producción de carne
  - Tienen menos plumas en el cuerpo que otras aves por lo que la piel es mas lisa y es más fácil de desplumar
  - La característica de menos plumas también los hace más resistentes al calor



# New Hampshire

- Esta raza se desarrollo en New Hampshire a partir de cruzas de las gallinas de la raza Rhode Island rojas que fueron seleccionadas especialmente para producción de carne
- Tipo de cresta:
  - Sencilla
- Color de la piel:
  - Amarilla



# New Hampshire

- Color del huevo:
  - Café
- Tamaño adulto:
  - Gallo 8.5 pounds (3.8 kg)
  - Gallina 6.5 pounds (2.9 kg)



# New Hampshire

- Uso comercial:
  - Muy buena producción de carne
  - Madura rápidamente
  - Regular producción de huevo
- Características:
  - Rápido crecimiento
  - Carácter tranquilo, pero algunas líneas pueden ser agresivas
  - Malas forrajeadoras (no buscan su propio alimento, pastos, insectos, etc.)



# Pollo asadero (Broiler ó Cornish)

- Estas líneas comerciales han sido seleccionadas por su rápido crecimiento desde principio del siglo XX
- Son el resultado de cruzar aves de las razas Plymouth Rock y Cornish



<http://www.dovefarm.org/Broiler.htm>





# Pollo asadero (Broiler ó Cornish)

- Muy buena conversión alimenticia (conversión de alimento a peso de la canal)
- El 90% del incremento en la conversión alimenticia y excelente producción se debe a la selección genética
  - El 10% restante se da debido a avances en nutrición aviar



# Hormonas en carne de pollo: ¡FALSO!

- La rápida taza de crecimiento de las razas productoras de carne se deben a selección de raza y variedades
- Algunas personas están preocupadas que el crecimiento rápido de los pollos se debe al uso de hormonas en los pollos para hacerlos crecer rápido (especialmente hormonas del crecimiento y esteroidiales), ¡PERO ESTO NO ES CIERTO!





# Hormonas en pollo: FALSO!

**No se usan hormonas en producción de pollo por varias razones:**

- Estas hormonas no tienen ningún efecto en los pollos (los pollos no tienen receptores químicos para estas hormonas)
- Los pollos crecen suficientemente rápido sin usar ningún otro compuesto químico o farmacéutico, por lo que el uso de cualquier compuesto para acelerar el crecimiento causaría problemas en las aves
- Los preparados de hormonas son muy caros
- La Administración de Alimentos y Drogas (FDA) no autoriza o aprueba el uso de ningún tipo de hormonas para producción de pollos



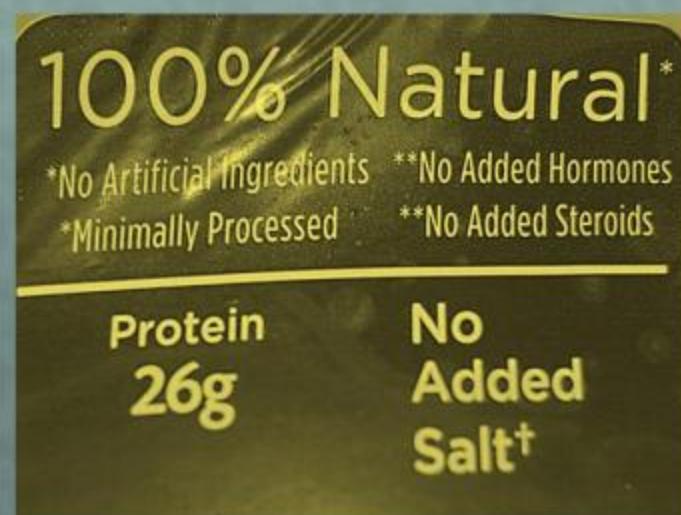
# Hormonas en pollo

Debido a que las hormonas no se usan en ningún tipo de producción de pollo (convencional, de pastoreo, orgánico) es incorrecto el uso de leyendas que dicen "Libre de hormonas" o "Sin hormonas agregadas"

El uso de estas leyendas es incorrecto porque sugiere que otros productores usan estas hormonas

**La Administración de Alimentos y Farmacéuticos (FDA) puede multar a productores que usan este tipo de leyendas**

**Es importante ser cuidadoso en el tipo de leyendas comerciales que se usan en la promoción de sus productos**



# Pollo asadero (Broiler ó Cornish)

- Hay varias opciones disponibles en el mercado internacional y algunas en el mercado de los Estados Unidos
  - En el mercado de Estados Unidos, las líneas mas comunes provienen de:
    - Cobb Vantress
    - Aviagen
    - Hubbard
    - Heritage farms
    - Pureline
    - Peterson
  - En el mercado internacional, estas compañías y otras, venden pollos asaderos con distintas características (distinto color, de cuello desnudo, de crecimiento lento, etc.)



# Pollo Campero (Freedom Rangers)

- Esta es una alternativa a los pollos asaderos modernos
- Esta raza se desarrolló en Francia en los años 60s
- Es una raza de crecimiento lento y está lista para procesamiento a las 12 semanas de edad
- Tipo de cresta:
  - Sencilla
- Color de piel:
  - Amarilla



# Pollo Campero (Freedom Rangers)

- Uso comercial:
  - Buena producción de carne
  - Maduran rápidamente
  - Mala producción de huevo
- Características:
  - Crecimiento rápido
  - Aves tranquilas
  - Buenas forrajeadoras (buscan su propio alimento (pastos, insectos, etc.)



<http://yellowdoorbarn.blogspot.com/2011/01/chicken-breeds.html>



[www.agriculture.com/learnmore](http://www.agriculture.com/learnmore)



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



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-<br/>Relations-<br/>Images/ATTRAMeatChickenBreeds.pdf)

Feather Site

[http://www.feathersite.com/Poultry/BRK  
PoultryPage.html](http://www.feathersite.com/Poultry/BRK<br/>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/pro<br/>ducts/category/chicken-breeds)

My pet chicken

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