



Monografía Pollo

ASPECTOS GENERALES

En la actividad ganadera se les nombra pollos, y se refiere al ave que se cría o explota para obtener su carne, es conocido como pollo de engorda, siendo aquel que se obtiene de la explotación de gallinas pesadas.

Por su tamaño y función zootécnica las gallinas se dividen en tres categorías:

Gallinas ligeras o livianas: Denominadas comúnmente como aves de postura o ponedoras son las que se explotan para la producción de huevo para plato o consumo humano. Este tipo de aves puede llegar a producir hasta 300 huevos en un año, y su plumaje puede ser de color blanco o rojo-café. Su dieta se basa principalmente en alimentos balanceados, en las que se incluyen granos como el maíz y el sorgo, pastas de soya, vitaminas y minerales, entre otros.

Gallinas semipesadas: Llamadas también de doble propósito, porque aunque no alcanzan una producción de huevo como las aves ligeras, su producción es bastante aceptable y además las crías que produce, cuando son explotadas para la producción de carne, alcanzan pesos cercanos al de pollo de engorda producido por gallinas pesadas. El plumaje de estas aves puede ser completamente rojo o bien de color negro con puntos blancos.

Gallinas pesadas: Este tipo de gallinas tiene como función producir el huevo del cual, una vez incubado nacerán los pollos de engorda para la producción de carne. En estas aves el color de las plumas es blanco o café.

Aunque se les conoce como razas, las gallinas que se explotan actualmente son estirpes o líneas genéticas o consanguíneas, con nombres comerciales asignados por las empresas que las producen: Gallinas pesadas (producción de pollo de engorda): Arbor Acres, Cobb, Hybro, H and N, Meat Nick, Hubbard, Indian River, Peterson, Ross I, Shaver Sarbro y Vedette ISA. Doble propósito: Rhode Island Red y la Plymouth Rock Barred y cruza entre ambas.

CONTEXTO NACIONAL DEL POLLO

Cadena de Producción

1.- Certificación de las Aves: El primer paso consiste en certificar la calidad sanitaria de las aves, identificando los lotes que reúnan las características necesarias para que después sean sacrificados.

2.- Aturdimiento y desangrado: El aturdimiento y corte en las arteria carótidas debe ser de la manera que no dañe el esófago y la tráquea, esto, con el objeto de lograr el desangrado completo.

3.- Proceso de escaldado y desplumado: En esta etapa y antes de pasar a las desplumadoras, las aves se someten a temperaturas que van de 51 a 60 grados centígrados. Para evitar daños y contaminantes a las siguientes operaciones, estos dos últimos pasos se realizan de forma aislada del área de evisceración.

4.- A Mercado público y Evisceración: Si el pollo es enviado al mercado público, su desplazamiento no debe rebasar las 48 hrs, esto es para evitar las mermas en su calidad, ya que el ave aún contiene las vísceras.

Y en el caso de que no sea enviado al mercado público.

4.- Evisceración: Para este caso se debe someter el pollo al proceso de evisceración, el cual consiste en extraer las vísceras sin roturas para no producir contaminación de la canal. Posteriormente, se debe limpiar con un baño completo con agua pulverizada o a presión, lavando el interior y el exterior de las canales para reducir posibles contaminaciones.

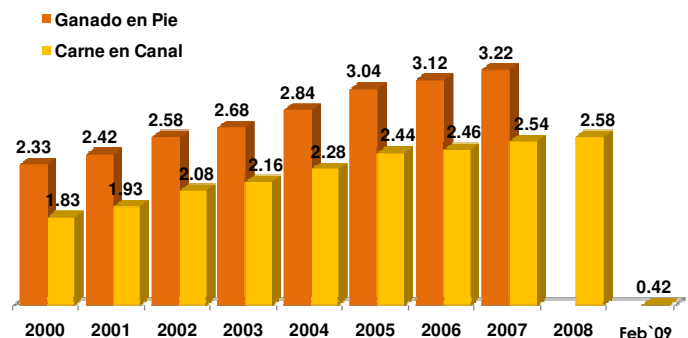
5.- Enfriamiento: Después se pasa a la etapa de enfriamiento, ya sea por inmersión o aspersion de agua, o por el túnel de enfriamiento con refrigeración por aire. Lo anterior, para evitar el crecimiento bacteriano y aumentar la vida en anaquel.

6.- Distribución y venta: Cuando el pollo se encuentra ya congelado, se transporta mediante cajas refrigeradas para no dañar su calidad y evitar que el producto se dañe o se eche a perder, finalmente se distribuye en los puntos de venta

Producción

A nivel nacional, la producción total de ganado en pie de ave y de carne en canal ha mostrado un crecimiento sostenido desde el año 2000.

En 2007, la producción de ganado en pie de ave fue de 3,218,688 toneladas, lo que representó un incremento del 3.01% respecto al año anterior y del 4.67% en promedio anual desde el 2000, el año en el que se presentó el mayor crecimiento, respecto al anterior, fue 2005 con el 7.22%.

Producción Nacional de Pollo en México
2000-2008 (Millones de Toneladas)

*No se cuenta con cifras para ganado en pie de ave para 2008 y 2009.
Fuente: Elaboración propia con datos de SIAP.

Por su parte, en 2008, la producción de carne en canal de ave fue de 2,581,540 toneladas, lo que representa un incremento del 1.54% respecto a 2007 y un crecimiento promedio anual de 4.56% desde el año 2000. Cabe resaltar que en el año 2002, se registró el mayor incremento en la producción de carne de ave en canal, al ubicarse 7.66% más respecto al 2001. El avance mensual, al mes de febrero de 2009 muestra una producción 420,784 toneladas.

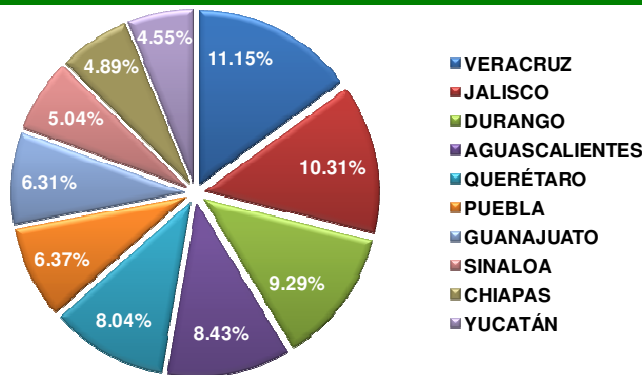


Monografía Pollo

Principales Estados Productores

En la siguiente grafica, se muestra los principales estados productores de pollo en canal durante 2008. **Veracruz**, con una producción total de 287,813 toneladas, se ubica como el principal estado productor con 11.15% del total de producción nacional, seguido de **Jalisco** (266,042 ton), **Durango** (239,794 ton), **Aguascalientes** (217,619 ton), **Querétaro** (207,619 ton), **Puebla** (164,406 ton), **Guanajuato** (162,946 ton), **Sinaloa** (130,061 ton), **Chiapas** (126,171 ton), **Yucatán** (117,331 ton) y el resto de los estados suman una producción total de 661,712 toneladas.

Principales Estados Productores de Pollo en México 2008

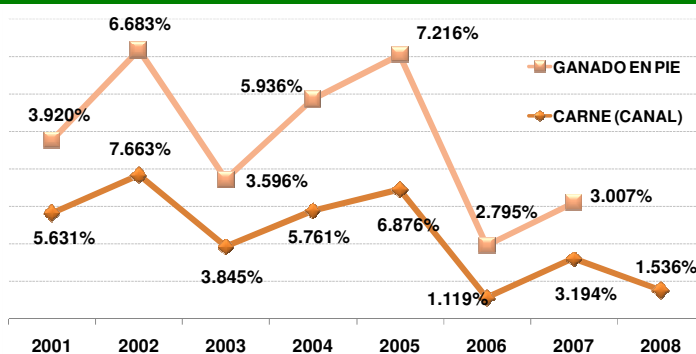


Fuente: Elaboración propia con datos de SIAP.

En el caso de la producción de pollo en pie, Veracruz se coloca como principal productor con 350,611 toneladas, lo que representa el 10.89% de la producción nacional, seguido de Jalisco (332,937), Durango (287,075), Querétaro (263,175), Aguascalientes (249,133), Puebla (201,577), Guanajuato (200,985), Sinaloa (174,134), México (163,427), Chiapas (153,748), y el resto del país con 841,883 toneladas.

En el periodo 2000-2008, el mayor crecimiento en la producción de pollo en canal, se presentó en 2002, al pasar de 1,825,249 toneladas a 1,928,022 lo que equivale a un incremento 7.7%. Para el caso del ganado en pie, 2005 fue el año que registró el mayor crecimiento, al pasar de 2,835,166 toneladas a 3,039,765, lo que representó un incremento del 7.22% en la producción con respecto al año anterior.

Porcentaje de Crecimiento de la Producción de Pollo en México 2001-2008



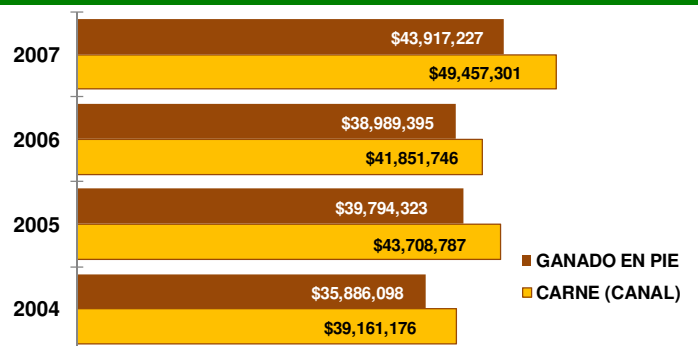
Fuente: Elaboración propia con datos de SIAP

Valor de la Producción

Entre los años 2003 y 2007, el valor de la producción en la carne de pollo en canal a mantenido un crecimiento anual promedio de 11.3%, el mayor incremento se presentó en 2004, al registrar un crecimiento de 19.52%. En el mismo periodo, se obtuvo un crecimiento anual promedio para el ganado en pie, de 10.10%.

Tanto para la producción de carne de pollo en canal como en pie, en el año 2006 se registró una caída en los niveles de producción de -4.3% y de -2.02%, respectivamente.

Valor de la Producción Nacional 2004-2007 (Pesos)



Fuente: Elaboración propia con datos de SIAP

Consumo

Desde el año 2004, México ha mantenido un crecimiento paulatino en su consumo de carne de pollo. El crecimiento promedio anual de éste para el período 2004 – 2008 es de 3.73%. El consumo de pollo es abastecido por la producción nacional en un 86%, mientras que el resto (13.80%) por las importaciones.

Se estima que para 2009 el consumo de carne en México tenga un crecimiento marginal del 0.37% respecto a 2008.

Precio Promedio al Productor

Con respecto a los precios promedio al productor, es importante señalar que existen diferencias en los precios de producción en canal y en pie, ya que en el caso del primero, se consideran los costos asociados al proceso de matanza y con sistemas de refrigeración para su transportación, los cuales elevan el costo de éste producto.

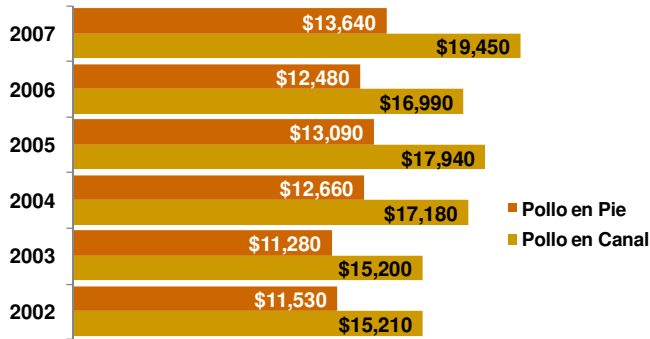
En el periodo 2003-2007, la carne en canal se incrementó 6.6%, tan sólo en 2007, el precio al productor pasó de \$16,990.00 pesos por tonelada a \$19,450.00 pesos, lo que representa un aumento del 14.5%.

Entre el año 2003 y 2007, los precios al productor del ganado vivo o en pie se incrementaron en menor proporción que la carne en canal, al pasar de \$11,280.00 pesos por tonelada en 2003 a \$13,640.00 pesos por tonelada en 2007. Con lo cual alcanzan un crecimiento promedio anual de 5.0%.



Monografía Pollo

Precio Promedio al Productor de Pollo en México (Pesos por Tonelada)



Fuente: Elaboración propia con datos de SIAP.

Precio Promedio Nacional

En el mercado nacional, los precios registrados en las principales centrales de abasto han mostrado un comportamiento mixto con una tendencia a la alza.

A principios del año 2000, el precio por kilogramo de pollo entero se ubicaba en los \$12.31 pesos, éste ha registrado un incremento anual promedio de 5.50%, alcanzando con ello, un precio de \$21.25 pesos por kilo, al cierre de Enero de 2009.

Comercio Exterior

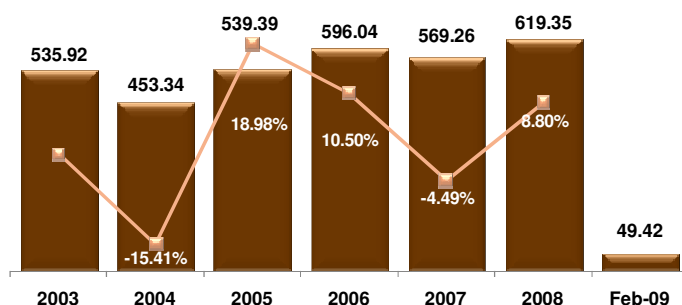
Importaciones

En el periodo 2003-2008, las importaciones de carne de pollo se incrementaron en 15.5% lo que representan 83,422 toneladas, en este mismo periodo la carne de pollo presentó una tasa media anual de crecimiento de 3.7%.

En el 2004 las importaciones cayeron por debajo del 15%, pero éstas se recuperaron para el 2005 al aumentar de manera record casi 19% lo que representó 86,050.00 toneladas más que en 2004.

Al cierre de 2008, el volumen de importaciones se ubicó en 619.35 mil toneladas, 50 mil toneladas más que las registradas el año anterior. Para el mes de febrero de 2009, las importaciones ascienden a 49,422.36 toneladas, y debido a la inestabilidad de estas, no es posible estimar el cierre de 2009.

Volumen de Importaciones Nacionales de Pollo 2003-2007 (Miles de Toneladas)



Fuente: Elaboración propia con datos de SIAP.

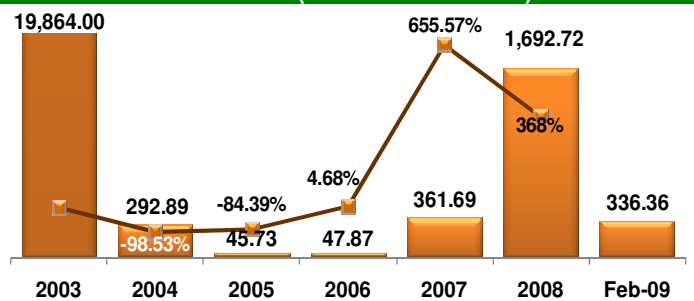
Exportaciones

En el siguiente gráfico se muestran las exportaciones de carne de pollo, las cuales no han tenido un comportamiento estable. En 2008, las exportaciones se incrementaron 368% respecto al año anterior.

De acuerdo con el avance a febrero de 2009, se esperaría que las exportaciones favorecieran el mercado nacional y superaran las 619.35 miles de millones de toneladas de 2008; pero esto es imposible afirmar debido a que las exportaciones no mantienen un nivel de crecimiento constante

A pesar de la disminución en el nivel de importaciones registrada entre 2003 y 2005, las exportaciones muestran un crecimiento promedio anual de 169.07%.

Volumen de Exportaciones Nacionales de Pollo 2003-2007 (Miles de Toneladas)



Fuente: Elaboración propia con datos de SIAP.

CONTEXTO INTERNACIONAL DEL POLLO

Producción

A nivel mundial, se producen 74.29 millones de toneladas de carne de pollo, las cuales están distribuidas en 204 países, según estadísticas de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO por sus siglas en ingles).

Los principales productores de pollo son los países en desarrollo y los que registran mayor población, como lo son: los Estados Unidos de América con una producción de 16 millones de toneladas (21.54%), seguido de China con 10.86 millones de toneladas (14.61%), Brasil con 8.67 millones de toneladas, México, quien ocupa el cuarto lugar, con 2.5 millones de toneladas y por último, la India con 2.2 millones de toneladas.

Como se observa en la siguiente gráfica, entre el año 2000 y 2007, la producción mundial se ha venido incrementado de forma moderada, manteniendo un crecimiento anual promedio de 3.36

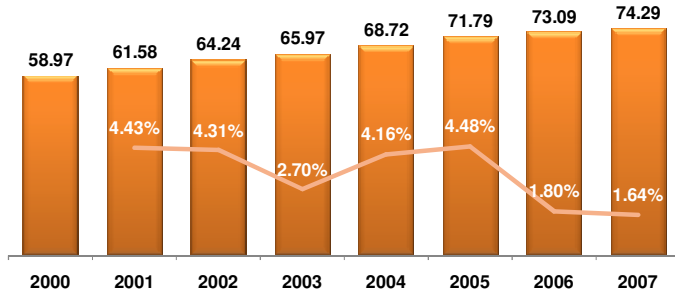
El incremento antes mencionado, se debe principalmente a dos factores:

- La creciente tecnificación en granjas avícolas y
- La mayor demanda de la carne de esta especie.



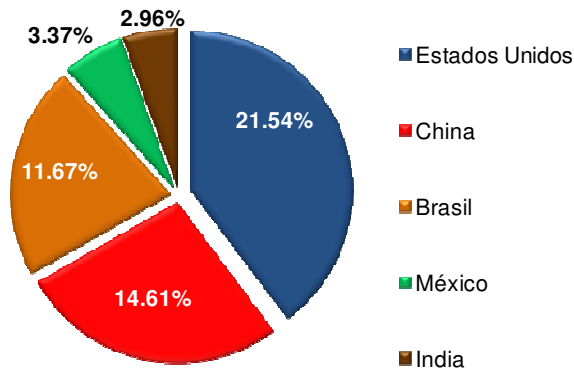
Monografía Pollo

Producción Mundial Carne de Pollo 2002–2007



Fuente: Elaboración propia con datos de la FAO

Principales Países Productores de Pollo en 2007



Fuente: Elaboración propia con datos de la FAO.

Comercio Mundial

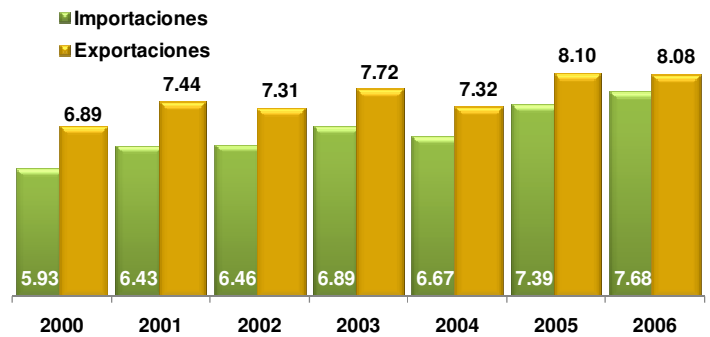
Importaciones

Para el 2006 se importaron, a nivel mundial, un total de 7.7 millones de toneladas de carne de pollo, con un crecimiento promedio anual de 4.5%, desde el año 2000 según las estadísticas de la FAO. **Rusia** ocupa el primer lugar en importación de pollo, con un total de 1.18 millones de toneladas, seguido de **China** con 667.59 miles de toneladas, **Hong Kong** con 493.6, **Arabia Saudita** con 416.6 y **México** tan solo participa con el 12.96% de las importaciones mundiales

Exportaciones

Para ese mismo año, se exportaron 8.08 millones de toneladas en el mundo, las cuales se incrementaron en promedio, entre el año 2000 y 2006, 2.84% cada año. Para el caso de los exportadores, Brasil se encuentra en primer lugar con un total de 2.6 millones de toneladas, seguido de Estados Unidos con 2.57 millones de toneladas, los Países Bajos, Bélgica y Francia en último lugar.

Comercio Mundial de Pollo 2000–2007 (Millones de Toneladas)



Fuente: Elaboración propia con datos de la FAO.

Consumo

Por su parte, el consumo mundial se ha venido incrementando en los últimos 5 años, entre 2004 y 2008, el consumo de pollo se incrementó 19.74%. Al cierre de 2008, el consumo de carne de pollo a nivel mundial fue de 70,518 miles de toneladas. Los principales países consumidores de carne de pollo son los Estados Unidos que participan con el 18.63% del consumo mundial, China con el 17.43%, la Unión Europea con 12.07%, Brasil con 11.31%, México con el 4.57%, Rusia con 3.93%, mientras que el resto del mundo participa con el 32.15%.

De acuerdo con cifras preliminares, del departamento de Agricultura de los Estados Unidos, se estima que, al cierre de 2009, el consumo de carne de pollo se ubique en son de 71.19 millones de toneladas, lo que representa un incremento del 1.0% en relación al 2008. Sin embargo habrá que considerar nuevas estimaciones que incorporen el efecto de la influenza H1N1.