



¡ENTRE AMIGOS!

Consejo de Exportadores de Carne de Aves y Huevo de Estados Unidos

31 de Marzo de 2010

*Nota: La siguiente información no representa ninguna posición oficial de la Secretaría de Agricultura Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) ni de industrias avícolas de los Estados Unidos o México tales como USAPEEC o la Unión Nacional de Avicultores.*

LO INVITAMOS A VISITAR NUESTRAS PAGINAS EN INTERNET

Estados Unidos: [www.usapeec.org](http://www.usapeec.org)

México: [www.usapeec.org.mx](http://www.usapeec.org.mx)

**R**ecientemente apareció en la Revista del Consumidor No. 397 de Marzo de 2010, que edita la PROFECO, un artículo referente al *mito* del uso de hormonas en la producción de pollo, así como también un video donde la Dra. Ma. Del Pilar Castañeda, Catedrática de la UNAM e Investigadora del Instituto Nacional Avícola nos explica la falsedad de éste Mito. <http://revistadelconsumidor.gob.mx/?p=9216>

**P**or considerar que el tema que se presenta a continuación puede aclarar dudas respecto a la alimentación de las aves y *solicitándoles nos ayuden a difundirlo entre todos sus contactos*, nos permitimos rescatar un análisis preparado por especialistas en ciencias avícolas de la Universidad de Georgia, en donde también se exponen las razones por las que resulta ilógico e inviable el uso de hormonas.

# El Mito de las Hormonas<sup>1</sup>

*Los pollos<sup>2</sup> no se alimentan con hormonas. . .*

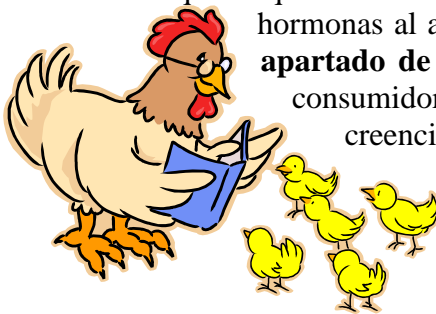
*Aquí presentamos siete razones del por qué de esta aseveración.*

**C**ada vez se presenta la siguiente situación con mayor frecuencia. . . En conversaciones, como por ejemplo, con la persona sentada a tu lado en el avión o con alguien en algún evento social, o se te ocurre mencionar que trabajas en aspectos de la nutrición de aves, tarde o temprano la pregunta surgirá: **¿Por qué se añaden hormonas al alimento de las aves?** La forma misma en que se hace la pregunta... **¿Por qué se añaden?** En lugar de **¿Se le añaden?** ... enfatiza el grado de desinformación que prevalece entre el público en general. Como todos los especialistas en nutrición saben, **esto simplemente no es verdad, NO se le adiciona hormonas al alimento de las aves.**



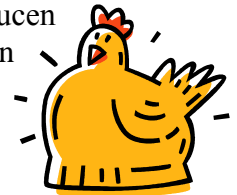
**E**n las más recientes Exposiciones Internacionales Avícolas en Atlanta, Ga., más de mil compañías exhibieron sus productos a la industria avícola; ni una sola de las empresas que ahí estuvieron vendía hormonas para aves, por lo que la pregunta es: **¿de dónde saca el público la idea de que esas sustancias son parte integral de la producción avícola?** Durante los últimos años, algunos productores avícolas han resaltado en sus **campañas de publicidad** que “ellos no usan hormonas”, por lo que se da a entender a los consumidores que los demás si lo hacen y tal vez esta publicidad, podría mandar el mensaje implícito que los “demás” productores usan hormonas o que ésta fue una práctica común en el pasado. Otra de las posibles razones para sospechar el uso de hormonas, es que, actualmente los pollos de engorda<sup>2</sup> tienen un crecimiento tan increíblemente rápido que aquellos que no están familiarizados con la producción avícola podrían asumir que se requieren de “píldoras mágicas” para que esto suceda.

**C**ualquiera que sea el caso, el concepto erróneo o mala interpretación de que se le adicionan hormonas al alimento de las aves, es por supuesto, **un dato totalmente inexacto y apartado de la imagen que a la industria avícola le gustaría proyectar** a sus consumidores con conciencia en la salud alimenticia. Con el interés de refutar esta creencia, este artículo tiene el propósito, no sólo de negar en forma simple el uso de las hormonas, sino que pretende ir un paso más allá y dar **razones sólidas del por qué NO se usan las hormonas**, y de hecho por qué no se pueden usar en la producción avícola.



# Siete Razones

1. **El uso de las hormonas es ilegal:** En los **Estados Unidos** y en **México** así como en muchos otros países existen controles extremadamente estrictos para el uso de hormonas y de sustancias similares o parecidas a las hormonas en los alimentos para animales. En ningún caso, está autorizado el suplementar hormonas para las aves, aunque podría argumentarse que el uso ilegal de hormonas existe ocasionalmente, posteriormente se explicará en forma clara que no hay ninguna razón lógica para el uso de estos componentes en la producción avícola.
2. **Las hormonas no son efectivas:** La administración de hormonas de crecimiento no lleva a un incremento en el crecimiento de las aves, de la misma forma en que al inyectar hormonas de crecimiento en humanos no nos hace superdotados. El crecimiento, es una muy compleja combinación de funciones metabólicas, que depende de un amplio conjunto de señales endocrinológicas.
3. **Su administración es extremadamente difícil:** Al igual que la insulina, la cual se usa en el tratamiento de la diabetes, las hormonas de crecimiento son proteínas. Por lo que si éstas se consumieran en forma oral, serían rápidamente digeridas en la misma forma en que lo son las proteínas de la soya o del maíz. Es bien sabido que las personas diabéticas deben recibir inyecciones de insulina. Así que, aún cuando hubiera un probable efecto positivo, las hormonas de crecimiento necesitarían ser inyectadas en las aves en una forma muy frecuente. Si se tuvieran que inyectar cientos de miles de aves con hormonas, éste resultaría ser un escenario imposible. Existen investigaciones que indican que la forma natural de liberar las hormonas de crecimiento en las aves es en forma pulsátil, alcanzando su pico máximo cada 90 minutos. Esto pudiera implicar, que si se administraran hormonas de crecimiento en forma efectiva, la única forma posible para hacerlo sería a través de administraciones frecuentes en forma intravenosa.
4. **Altos costos:** Las “Hormonas de crecimiento para aves” no se producen comercialmente ya que su costo sería extremadamente alto. Si se administrara un miligramo a un pollo de engorda, el costo sería tan alto que sobrepasaría el valor mismo del ave, obviamente, esto no tiene ningún sentido desde el punto de vista comercial y económico.
5. **Impacto negativo sobre el desempeño de las aves:** El tipo de aves de engorda que actualmente existen en el mercado, ha sido seleccionado genéticamente para crecer tan rápido que ocasionalmente encuentran limitaciones fisiológicas. Todos estamos familiarizados con los casos de hombres jóvenes que, cuando entran a la etapa de la pubertad, experimentan un rápido incremento en su tasa de crecimiento; Este “crecimiento repentino” es por lo general acompañado por inflamación de las articulaciones y por otros problemas. En la misma forma, los pollos de engorda viven literalmente en el límite de su metabolismo máximo. De hecho, en ocasiones se recomiendan ciertas restricciones en la alimentación (ya sea por restricciones físicas o por la reducción en la densidad de nutrientes) con el fin de reducir la tasa de crecimiento y limitar la incidencia de cojeras, ataques cardíacos y ascitis. En regiones tropicales y debido al calor, un repentino aumento en la tasa de crecimiento podría



ciertamente duplicar, triplicar, posiblemente hasta cuadruplicar la tasa de mortalidad por stress. Así que, sería altamente contra-productivo el forzar un repentino aumento de la tasa de crecimiento en los pollos de engorda.

6. **Que hay acerca de los esteroides anabólicos:** La prensa reporta frecuentemente el abuso ocasional de los esteroides anabólicos por los atletas. No hay duda que su uso conlleva a aumentar la masa muscular. Sin embargo, este efecto en los atletas sólo es posible cuando el uso de los esteroides se combina con un riguroso entrenamiento, como es el caso de levantamiento de pesas. Por otro lado, lo que hace que el tema del uso de esteroides sea todavía menos probable es que, la parte más valiosa de un pollo es la pechuga, la cual esta compuesta de músculos que se usan al “levantar y bajar las alas”. Como sabemos, los pollos no han volado por los últimos miles de años. Lo que significa que al no haber ejercicio... no hay beneficio en el uso de los esteroides anabólicos.

7. **Simplemente las hormonas no son necesarias:** El crecimiento extremadamente rápido de los pollos de engorda es muy fácil de explicar sin incurrir en el uso de hormonas.



Al revisar los registros de las compañías genetistas, se notará que por las últimas décadas los pollos han logrado el peso específico en un menor número de días. El reto para los productores avícolas es el proveer una alimentación de alta calidad (proteínas, vitaminas, minerales, etc.) y un ambiente saludable en la granja o caseta, lo cual incluye techos con aislantes, buena ventilación y un número adecuado de comederos y bebederos, lo cual, empata con el asombroso potencial genético de los pollos de engorda. Para aquellos que estén familiarizados con los aspectos técnicos de la producción avícola, el rápido crecimiento de los pollos de engorda en la actualidad es consecuencia lógica de una serie de lentas pero consistentes mejoras en

aspectos genéticos, nutricionales, de manejo y de control de enfermedades. Las hormonas simplemente no son necesarias.

*1 Autores: Nick and Adam Davis. University of Georgia, Department of Poultry Science. Athens, GA Mayo, 2001.*

*2 Pollos que genéticamente son para la producción de carne, los cuales alcanzan el peso adecuado en un corto tiempo, a diferencia de los pollos de postura, los cuales son genéticamente para la producción de huevo para plato*