



El uso de hormonas en la alimentación de los pollos de engorde un cuento “FALSO”

Con frecuencia escuchamos afirmaciones erradas sobre la alimentación de los pollos por parte de profesionales de salud y consumidores en general. Todo parte de creencias de la población por falta de información y conocimiento con respecto a este tema, el consumo de carne de pollo no afecta la salud de las personas es una conclusión a la que llegaremos en este sollanotas.

Es cierto que un pollito cuadruplica su peso en la primera semana, llega a granja de 45 gramos y pesa a los 8 días de edad 180 gramos, consume entre 140 y 160 gramos de alimento en el mismo periodo; cada año disminuye en 1 día para alcanzar el peso del mercado y tiene una vida corta aproximadamente de 1080 horas.

La pregunta del millón es entonces ¿cómo lo hace? La respuesta es sencilla conjugar los cuatro elementos primordiales en la productividad avícola nutrición, genética, prevención de enfermedades y manejo.

Solo para tener una perspectiva de la magnitud de esta máquina de hacer carne, recordemos que un bebe necesita 14 semanas para duplicar el peso que tuvo al nacer y un pollito incrementa 65 veces su peso durante toda su vida.

Además el uso de hormonas es ilegal, bajo ninguna circunstancia se pueden suplementar en alimentos para aves, sí alguien lo hiciera perdería su dinero ya que las hormonas son proteínas que se destruyen por vía oral; si las inyectara el costo de la hormona supera de lejos el costo del pollo por lo tanto no hay negocio, es un cuento falso.

Otros dicen que se usan esteroides anabólicos como los usados por humanos buscando aumentar la masa muscular lo cual solo se consigue acompañado de ejercicio en un gimnasio y hasta donde conocemos los pollos perdieron su capacidad de volar hace 1000 años, sin ejercicio no hay masa muscular.

Las hormonas podrían tener un impacto negativo en el desempeño del pollo ya que prácticamente vive al filo de su máximo límite metabólico. Incluso, en ocasiones es recomendable recurrir a la restricción alimenticia, con el objeto de reducir la velocidad del crecimiento.



Historia de la alimentación del pollo

Desde 1950 el progreso genético, nutricional, sanitario y el mejoramiento de las prácticas de manejo han acortado el ciclo de producción de la carne de pollo, mientras en los años 50 un pollo tardaba 5 meses para tener 2 kilos de peso consumiendo 5 kilos de alimento, hoy se alcanza el mismo peso a los 42 días. El avance genético a partir de cruzamiento de razas puras con base en dos principios los genes heredados de sus padres y por otro lado la interacción de estos genes en el medio ambiente. Paralelo al avance genético también se mejoró la nutrición con dietas de alimento a base de maíz, frijol soya, torta de soya y sorgo. Dietas que proporcionan proteínas, vitaminas y minerales, esto acompañado de un correcto manejo en granja, permite que las aves expresen su potencial genético al máximo.

Proyección del mejoramiento genético para una edad de sacrificio de 42 días (6 semanas).

| Item/Año | 1980 | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Consumo (gramos /ave) | 2,724 | 3,525 | 4,124 | 4,540 | 4,775 |
| Peso (gramos/ave) | 1,135 | 1,588 | 2,042 | 2,495 | 2,948 |
| Conversión (cmo/peso) | 2.40 | 2.22 | 2.02 | 1.82 | 1.62 |

Fuente: Cobb

Que es la hormona del crecimiento:

Una hormona es una secreción glandular, en el caso de la hormona del crecimiento es la somatotropina (STH) la que regula el crecimiento y esta se produce en la hipófisis.

La hormona del crecimiento es una proteína, si es ingerida se desnaturaliza por lo tanto no se puede incluir en el alimento.

La hormona del crecimiento natural en pollos se libera en pulsos con picos cada 90 minutos.

Tendría que ser inyectada frecuentemente y ninguna empresa soportaría los costos de mano de obra inyectando millones de pollos uno por uno.

Las hormonas de crecimiento para aves no se producen comercialmente, su costo sería extremadamente alto; suministrar 1 mg a un pollo costaría más que el mismo pollo.



Solla notas



¿Que son los promotores de crecimiento?

Son aditivos antibióticos para mejorar el crecimiento y la absorción de nutrientes a nivel intestinal; provienen de fermentación microbiana o de la síntesis química.

No son medicamentos para animales y solamente ejercen un control equilibrado sobre la microflora del intestino del ave.

Se usan a muy bajas dosis y no se absorben eliminándose con la materia fecal.

Modulan el metabolismo bacteriano ahorrando nutrientes (glucosa) para el animal y favorecen la integridad intestinal.



Solla notas

¿Para qué se usan los promotores de crecimiento?

Se usan para el control de la enteritis y para la reducción de la mortalidad. Los promotores de crecimiento reducen la población de bacterias perjudiciales en el intestino delgado y en el ciego, lo que lleva a una reducción en la mortalidad y a una mejor absorción de los nutrientes.

En conclusión la industria avícola NO usa hormonas en la alimentación del pollo de engorde; el rápido crecimiento del pollo es el resultado de una combinación de factores que incluyen genética, manejo, nutrición y prevención de enfermedades. Confundir hormonas con nutrientes como vitaminas, minerales, aminoácidos, etc. ha sido muy común. Estas opiniones sin sentido pueden perjudicar a uno de los sectores pecuarios más desarrollados del país, que genera empleo, alimento y riqueza.

Bibliografía:

Industria Avícola Noviembre 2003, El mito de la hormona, Dr. Nick Dale y Adam Davis, Universidad de Georgia, EUA.

Revista Amevea, Marzo de 2006. Alejandro Villa Botero

Antonio Mario Penz, Profesor depto. Zootecnia de la UFRGS (Porto Alegre RS. Brasil).

El pollo y las hormonas. Federación de avicultores de Colombia. Fenavi