

**Agosto 2018**

**Gacetilla CINCAP**

## **“¿CÓMO ES LA ALIMENTACION DE LOS POLLOS?”**

La investigación ha permitido conocer los requerimientos nutricionales de las aves en cada etapa biológica. A partir de ello, comenzó la elaboración de distintos tipos de alimento balanceado diseñados por Médicos Veterinarios, Ingenieros Agrónomos y Licenciados en Alimentos especializados en nutrición avícola, cada uno ajustado a las necesidades de las aves a distintas edades. Desde CINCAP, les contamos cómo es la alimentación que reciben los pollos.

### **¿De qué está hecho el alimento balanceado que reciben los pollos?**

La alimentación de las aves es completamente natural. El 90% del alimento balanceado que recibe el pollo que consumimos se compone de maíz (63%) y de soja (27%), de producción local y de la cosecha del mismo año, de manera que las materias primas son siempre frescas. Estos aportan la energía y la proteína que las aves necesitan. Como ingredientes complementarios se utilizan conchilla molida o ceniza de hueso como fuente de calcio y fósforo, aminoácidos esenciales, y núcleos minerales y vitamínicos, necesarios para el correcto aprovechamiento de la energía y la proteína.

### **¿Por qué se utiliza alimento balanceado?**

Los alimentos balanceados se diseñan para cubrir perfectamente las necesidades nutricionales de las aves, de manera de lograr que las mismas desarrollen todo su potencial de crecimiento.

Asimismo, las aves, por su tipo de sistema digestivo, necesitan que los nutrientes esenciales estén fácilmente disponibles en el alimento para una correcta digestión.

### **¿Qué tipos de alimento reciben las aves?**

En la alimentación de los pollos se utilizan distintos tipos de alimento balanceado, cada uno de éstos denominados “fases”. Cada “fase” aporta los nutrientes de mayor demanda en cada etapa del crecimiento. De esta manera, existen alimentos con mayor contenido de

proteínas, apropiados para aves jóvenes con mayores demandas de este nutriente para el crecimiento y desarrollo muscular, y alimentos con mayor contenido de energía, óptimos para las últimas semanas de vida del ave. Una crianza eficiente utiliza entre 3 y 4 tipos de alimento durante sus 42 días de vida.

De igual manera, el alimento que reciben los pollos destinados a consumo es diferente del que reciben las gallinas reproductoras (madres), cuyo ciclo vital es diferente.

### **¿Qué controles de calidad se realizan?**

La fabricación de alimentos balanceados requiere de un adecuado control de materias primas en la etapa de recepción de las mismas. Se controlan aspectos tales como el valor de la proteína y la presencia de sustancias tóxicas como micotoxinas y peróxidos fruto de procesos de enranciamiento, entre otros. Estos análisis se efectúan en los laboratorios anexos a las plantas de elaboración del alimento balanceado, como condición previa a la recepción de la materia prima, rechazándose si no cubre los requisitos de calidad. Una vez autorizada su descarga, se procede a identificar dichas materias primas para garantizar su posterior trazabilidad. Las mismas pasan por un proceso de molienda, posteriormente se pesan y mezclan en las proporciones indicadas para constituirse por último en lo que indica su nombre, un “alimento balanceado” de acuerdo a la necesidad nutricional de las aves. Finalmente, el producto obtenido pasa por una

etapa denominada *peletizado*, en la cual se realiza un tratamiento térmico para mejorar la digestibilidad de las materias crudas y bajar la carga microbiana, en un proceso similar a la pasteurización de los alimentos.

#### ¿Cuál es la diferencia entre la alimentación de un pollo de campo y uno de criadero?

Si entendemos como pollo de campo a aquél que se cría libremente a campo abierto, es éste el que tiene que buscar su alimento, el cual suele consistir en granos, lombrices, verdeo, entre otros. Por su parte, el pollo de criadero es alimentado con alimentos balanceados formulados de acuerdo con los requerimientos nutricionales según su genética y su edad.

La alimentación con una ración equilibrada ayuda a los pollos a desarrollarse de tal manera que alcanzan un peso ideal mucho antes que los criados al aire libre. Es por este motivo que la carne de los pollos industriales o de criadero resulta más tierna que aquélla de pollos criados al aire libre. Estos últimos alcanzan el peso deseable a edades más avanzadas, en las que ya son aves adultas con algún grado de desarrollo sexual, lo cual determina que la carne sea más dura.

#### ¿Es cierto que se utilizan hormonas para acelerar el crecimiento de las aves?

Esta creencia es falsa. Los pollos no reciben hormonas ni anabólicos para su crecimiento. Dicha práctica está prohibida tanto en nuestro país como en el resto del mundo. En Argentina,

el SENASA cuenta con numerosas herramientas para asegurar la calidad e inocuidad de las aves para consumo, entre las cuales se encuentra el Plan Nacional de Control de Residuos e Higiene en Alimentos. Todos los controles sobre residuos hormonales en carne de aves han arrojado históricamente resultados iguales a "0". Asimismo, debido a la edad a la que se faenan los pollos (45 días de vida en promedio) es fisiológicamente imposible que tengan respuesta a la aplicación de hormonas, ya que el sistema que regula la velocidad de crecimiento de los pollos en esta etapa biológica se encuentra naturalmente funcionando a su máximo potencial.

Desde el inicio de la avicultura industrial, el excelente crecimiento y desarrollo de las aves se sostiene sobre 4 pilares:

- La genética.
- La nutrición.
- El manejo de las aves.
- La sanidad.

Sus mejoras se tradujeron en mejores tasas de crecimiento con menor necesidad de alimento, y consecuentemente menores costos, mejorando la accesibilidad.