

2020 AÑO DEL BICENTENARIO
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES



BICENTENARIO
PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

Cuadernillo de actividades para la
Continuidad Pedagógica 2020

Quinta Entrega

EDUCACIÓN AGRARIA

Segundo Año
Espacio de la formación técnico específica

PRODUCCIÓN ANIMAL

AUTOR

Dirección de Educación Agraria

Este material es de distribución y circulación gratuita. Prohibida su venta y reproducción total y/o parcial.

DIRECCIÓN GENERAL DE
CULTURA Y EDUCACIÓN



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

La alimentación en la producción de aves

El organismo de todo animal necesita de variados nutrientes para mantener un buen estado de salud. Esto se obtiene a través de una alimentación equilibrada que debe reunir diferentes condiciones, entre las que se encuentran el satisfacer las necesidades fisiológicas mínimas en nutrientes y energía a fin de evitar deficiencias nutricionales.

En este bloque, analizaremos las características fundamentales de la alimentación para la producción de aves.

Te proponemos leer atentamente el siguiente material:

El término **alimento** se utiliza para designar a aquellas sustancias que luego de ser ingeridas por el animal, pueden ser digeridas, absorbidas y asimiladas. Los alimentos, básicamente están compuestos por agua y materia seca, denominación que recibe la porción que queda luego de haber extraído el agua de sus estructuras.

La **materia seca** está conformada por sustancias orgánicas e inorgánicas. A las primeras corresponden los **hidratos de carbono** (también llamados glúcidos), los **lípidos**, las **proteínas** y las **vitaminas**. Mientras que, a las segundas, sólo los **minerales**.

Cada una cumple diversas funciones en el organismo animal. El **agua** compone casi el 75 a 80% del cuerpo y es esencial para el mantenimiento de la vida. Un animal muere más rápidamente si se lo priva de agua que si se le priva de alimento.

Una alimentación equilibrada permite que el ave exprese su potencial genético, previene las enfermedades y constituye el soporte de un correcto manejo productivo.

Es necesario tener en cuenta que las **necesidades nutricionales** cambian con la edad, con la situación fisiológica y con la etapa de producción.

**Para carne**

En el caso de pollos de engorde, en general se emplean 4 fases, que se caracterizan por un aumento en el contenido de energía (a través de la incorporación de hidratos de carbono) y una disminución de la proteína a medida que avanza la edad del ave.

Pre iniciador	Iniciador	Crecimiento	Terminador
1 a 10 días	11 a 22 días	23 a 42 días	43 días hasta la faena

Para postura

En la etapa de cría y recría también se utilizan distintas fases, distribuyéndose (de forma aproximada), de la siguiente manera:

Iniciador 1	Iniciador 2	Crecimiento	Desarrollo	Prepostura
1 a 3 semanas inclusive.	4 a 6 semanas inclusive.	7 a 12 semanas inclusive.	13 a 15 semanas inclusive.	16 a 17 semanas inclusive.

Una vez iniciado el ciclo de postura, el alimento a utilizar se divide en fases acordes con la edad y nivel de producción de la gallina.

Clasificación de los alimentos utilizados para la producción avícola

Alimento simple: compuesto por un único alimento (por ejemplo, granos de maíz).

Alimento complejo o compuesto: incorpora diferentes sustancias alimenticias (por ejemplo, combinación de maíz y girasol).

Alimento balanceado: conjunto de sustancias alimenticias que, como resultado

de procesos de formulación y mezclado, conforman una única unidad alimenticia (ración) que permite cubrir los requerimientos de los animales para la etapa a la que está destinado.

Los alimentos balanceados se presentan de distinta forma física para facilitar su puesta a disposición de los animales y a la vez presenten la mejor integración de sus ingredientes.

- HARINA: presentación resultante luego del mezclado de los ingredientes molidos.
 - PELLETS: presentación resultante luego de hacer pasar el alimento en harina por una prensa peletera. Suelen utilizarse pellets quebrados para aves jóvenes y enteros para adultos.
 - EXTRUSADO: presentación en harina procesada en un extrusor. No es muy utilizada en avicultura.
-

Luego de leer, buscá los términos que no conozcas.

Ahora, te proponemos que respondas a las siguientes preguntas y consignas:

- a•** ¿Qué entendés por “necesidad nutricional”?
- b•** ¿Creés que los alimentos simples y complejos sirven para cubrir las necesidades nutricionales de un animal en producción? ¿Por qué?
- c•** Buscá información y armá un resumen de la forma en la que te resulte más práctica, incorporando las funciones que tienen cada una de las sustancias que componen a los alimentos (hidratos de carbono, proteínas, etc). ¡No te olvides del agua!
- d•** ¿Por qué el objetivo de la producción de un animal (carne o huevos, en este caso) es un factor fundamental para formular una ración?