

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 recria 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.
- **PELETS:** 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?

