

# Cría de pollos de Engorde



**BIENESTAR  
FAMILIAR**



**fundestar**









# Presentación

Esta es una guía construida por Fundestar para aportar a las familias conocimientos en la Cría de Pollos - Avicultura básica con el objetivo de contribuir a la generación de ingresos de las familias y la producción de pollos en la avicultura, teniendo en cuenta que la carne de pollo y huevos son de los alimentos más demandados mundialmente., este proyecto se realiza con la capacitación de 31 familias del Programa Mil Días para cambiar el Mundo del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar- ICBF- en el departamento de Santander.

# Contenido

	Pág.
Importancia de la Avicultura	5
Nutrición en el pollo de engorde	7
Alimento inicial en el pollo de engorde	10
Manejo productivo de pollo de engorde	14
Manejo de la ponedora comercial	20
Enfermedades que pueden afectar el lote	22

# Importancia de la Avicultura

La avicultura es una industria dinámica que invierte día a día en tecnología, es golpeada duramente por la devaluación del peso, pero se ha convertido en la piedra angular para impulsar la economía agropecuaria en el país genera mejores condiciones de calidad de vida para el campo, ofrece oportunidades laborales y le entregar a los colombianos dos productos como son la carne de pollo y el huevo, fundamentales para la canasta familiar.

Es importante conocer las reglas de juego en este campo tanto comercio, protección sanitaria y seguridad jurídica esto incluye la normatividad del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA- de granja avícola biosegura.

# Líneas Comerciales en Colombia

Una excelente Línea de Pollo es aquella que tiene la habilidad para transformar el concentrado en músculo en menos tiempo, consumos bajos y baja mortalidad, para brindar al mercado un pollo de buen color, pechuga exuberante y buena sustancia (sabor).

Siendo estas tres líneas muy rentables y productivas, existen otras líneas:

Peterson  
Hibro  
Arbor  
Acres.

- Ross
- Cobb
- Avían



# Nutrición en el Pollo de engorde

El alimento es el componente que más afecta el costo y bienestar del pollo de engorde y gallina ponedora comercial, para obtener un buen rendimiento es importante tener un balance correcto de formula energía, proteína, aminoácidos, minerales, vitaminas y ácidos grasos esenciales.

La formulación y balance la realiza un nutricionista, pero el administrador de la granja debe tener conocimiento del alimento que suministra a sus aves y realizar un análisis rutinario del alimento que recibe.

## INGREDIENTES

maíz, trigo, soja, harina de girasol, harina de sangre, caliza, fosfato, sal, bicarbonato de sodio, absorbente de micotoxinas, vitaminas y aminoácidos.



## PROTEÍNA

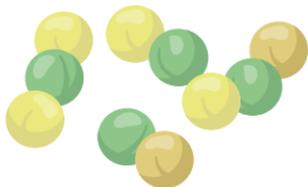
Se encuentra en los granos de cereal, harina de soja y generan aminoácidos, que sirven para la formación de músculos, nervios, piel y plumas.



La deficiencia de sodio, potasio y cloro afecta el consumo de alimento y el crecimiento. Niveles excesivos aumenta el consumo de agua y afecta la calidad de la cama.

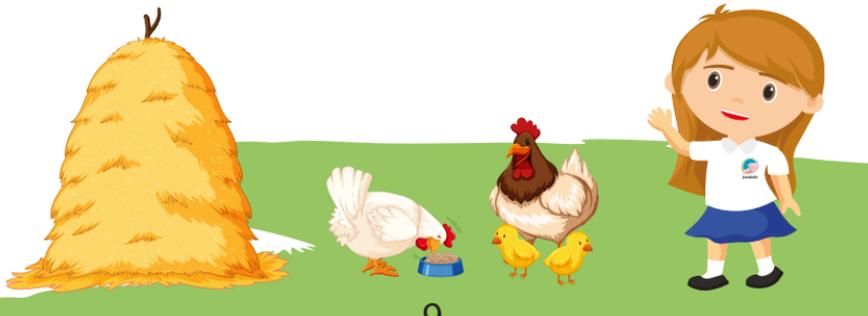
## ENERGÍA

Se obtiene de carbohidratos (granos), aceites y grasas. La energía es necesaria para crecimiento, mantenimiento y la actividad de sus tejidos. Kilocalorías. (Kcal)/lb



## MACROMINERALES

Calcio, fósforo, sodio, potasio y cloro. Calcio y Fósforo influyen en el crecimiento, eficiencia, desarrollo óseo y el sistema inmune.



# Alimento inicial del pollo de engorde

En incubación el pollito utiliza el huevo como fuente de nutrición. En el galpón hay una transición fisiológica para obtener sus nutrientes del alimento que se les suministra.

El alimento de iniciación se suministra por 10 a 14 días según recomendación de la casa comercial. Los pollitos que no tienen una buena iniciación son más vulnerables a enfermedades, deficiencia en peso y desafíos ambientales.

El alimento de crecimiento se suministra de 14 a 16 días. Hay un cambio de textura de minipélets a pélets y cambio en su componente nutricional.

El alimento de finalización se suministra a partir de los 25 días de edad.

## Tabla comercial para 20 pollos macho

	GRAMOS	20 AVES
PRIMERA SEMANA	12	240
	15	300
	19	380
	23	460
	27	540
	32	640
	36	720
		<b>3.280 gr</b> <b>3,28 kg</b>
SEGUNDA SEMANA	40	800
	45	900
	50	1000
	55	1.100
	60	1.200
	66	1.320
	71	1.420
		<b>7.740 gr</b> <b>7,74 kg</b>

TERCERA SEMANA

GRAMOS	20 AVES
77	1.540
83	1.660
89	1.760
95	1.900
101	2.020
108	2.160
114	2.260

**13.340 gr**  
**13,34 kg**

QUINTA SEMANA

GRAMOS	20 AVES
166	3.320
172	3.440
178	3.560
184	3.680
189	3.730
195	3.900
200	4.000

**25.680 gr**  
**25 kg**

CUARTA SEMANA

GRAMOS	20 AVES
121	2.420
127	2.540
134	2.680
140	2.800
147	2.940
153	3.060
159	3.180

**19.9620 gr**  
**19,62 kg**

SEXTA SEMANA

GRAMOS	20 AVES
205	4.120
211	4.220
216	4.320
220	4.400
225	4.500
225	4.500
225	4.500

**30.560 gr**  
**30,56 kg**

Alimento total para 20 pollos: 99.54 kilos

# Guía de Alimentación

Etapa de Alimento	Edad / Días
Preinicio	1 - 7
Inicio	8 - 14
Crecimiento	15 - 28
Engorde	29 - 43

# Manejo productivo en pollo de engorde

01

## CONSTRUCCIÓN

Crear un ambiente adecuado para el pollo.

02

## AISLAMIENTO - AGUA

El cuidadoso proceso de alistamiento (aseo y desinfección) del sitio.

03

## PERIODOS DE DESCANSO

Tiempo entre la desinfección la entrada del nuevo lote.

04

## ÁREA DE CRÍA

Se trata de adecuar un ambiente con la temperatura adecuada para la cría del pollo.

05

## POLLITO 1RA SEMANA

El pollo debe ganar alrededor de cuatro veces su peso inicial.

06

## VACUNACIÓN

Realicé un programa de vacunación con la ayuda de un experto.



08

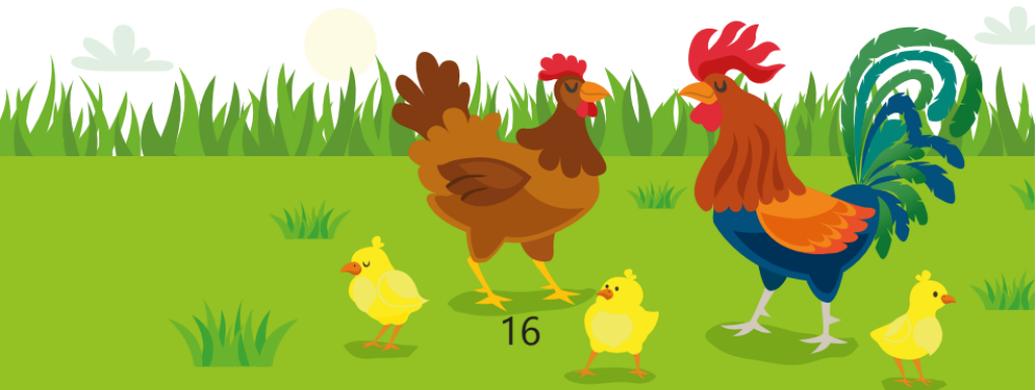
## TEMPERATURA

Evite diferencias superiores a cinco grados entre la máxima en el día y la mínima durante la noche.

09

## MANEJO DEL ALIMENTO

Conocer la alimentación del pollo en la primera semana y las siguientes



- **Ventilación:** Se debe garantizar una ventilación adecuada desde los primeros días para permitir una óptima calidad de aire.
- **Altura y densidad del equipo**
- **Ayuno y procesamiento del pollo:** El ayuno es el retiro de alimento, no del agua; y se refiere al periodo de tiempo que el ave está sin alimento antes del proceso.



- **Registro y mortalidad:** Al registrar la información, podemos calcular indicadores de rendimiento y controlar todo.
- Manejo de compost, sanitización, reciclaje de camas, manejo de pollinaza.
- **Conversión alimenticia:** Indica cuánto alimento se necesita para producir un kilo de carne.
- **Eficiencia alimenticia:** Indica la potencia del alimento para producir carne a partir de la genética disponible.
- **Índice de productividad:** Indica la potencia del alimento para generar ganancia diaria (peso).

- **Análisis económico:**  
Indica la potencia del alimento para generar ganancia diaria (peso).



“

Otras ramas  
de la  
Avicultura

- Cría y explotación de patos
- Cría y explotación de gansos
- Cría y explotación de codornices.



# Manejo de la ponedora comercial

- Alistamiento de granja.
- Tratamiento de agua.
- Un día antes de la recepción
- Día de la recepción
- Manejo de la temperatura.
- Equipo.
- Vacunación.
- Despique.
- Pesaje.
- Uniformidad.
- Densidad.



- Temperatura y ventilación.
- Alimentación.
- Densidad de producción.
- Alimentación.
- Color de la cascara.
- Recolección del huevo.
- Manejo de la gallina descarte.
- Registro.
- Liquidación lote.



# Enfermedades que pueden afectar el lote

## Enfermedades Bacterianas

- Infección por Escherichia coli.
- Salmonelosis.
- Infección por Staphylococcus.
- Infección por Mycoplasma.
- Coriza.
- Tuberculosis.



# Enfermedades virales

- Bronquitis infecciosa.
- Laringotraqueitis.
- Viruela aviar.





Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF  
Fundación para el Fomento, Desarrollo y Bienestar  
de la Comunidad - Fundestar 2021



# Cría para pollos de Engorde

Recomendaciones generales de manejo

Contiene las instrucciones generales para la Crianza de pollos de Engorde, con el fin de brindar oportunidades para acceder a alimentos nutritivos para el ser humano, y contribuir con la generación de ingresos a través de la formación en las metodologías de Crianza de Pollos y la entrega de elementos para las familias beneficiarias.

FUNDESTAR

Avenida El Jardín Casa 11A Bucaramanga, Santander

[www.fundestar.org](http://www.fundestar.org)

