

Manual Práctico para la producción **de Pollo de Engorde**



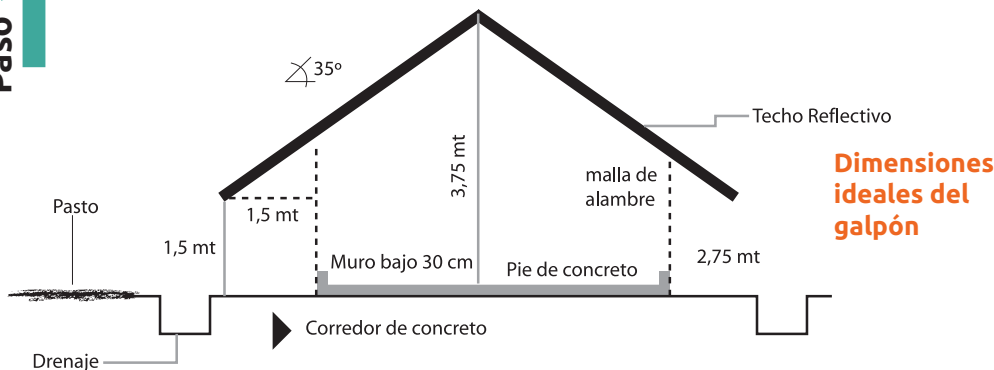
Su aliado
para crecer



¡Mantener una buena producción de sus pollos depende de usted!

Para obtener el máximo de sus aves, **italcol** ofrece una completa gama de soluciones sustentadas científicamente en un completo portafolio de productos, planes de alimentación y servicio técnico, orientados a la excelencia.

Paso 1 El galpón y sus condiciones



La construcción del galpón dependerá del clima, debe permitir el control del ambiente y el bienestar de las aves. Su construcción deberá estar orientada según el clima de ORIENTE a OCCIDENTE, con el fin de que el sol no dé sobre los muros laterales durante el día. El techo debe ser preferiblemente con un acabado de pintura blanca que refleje la luz solar. Aleros de 1.5 metros del muro y una inclinación pronunciada de 20a 30 grados para que favorezca la ventilación.

Los muros laterales deben tener una altura de 25 a 30 cm y contar con una MALLA DE ALAMBRE hasta el techo, las paredes de los extremos pueden tener la misma altura, dependiendo del clima. La dimensión del largo está dada de acuerdo al número de pollitos que se quieran alojar, para esto se debe tener en cuenta una densidad de 8 a 12 aves por metro cuadrado según el clima.

Limpieza total del galpón

Paso 2 Retirar la totalidad del equipo

Una vez se haya sacado las aves se debe retirar la totalidad del equipo: cortinas, comederos, bebederos del galpón, lavarlo con agua y detergente, exponiéndolo al sol durante 1 a 2 horas y luego almacenándolo debidamente.

Esta pollinaza debe ser compostada antes de ser evacuada en la granja.



Paso 3 Recoger la pollinaza

Retirar inmediatamente la pollinaza, barrer minuciosamente, remover costras adheridas a paredes y piso.

Paso 4 Lavar

Lavar a presión mallas y techos con el fin de eliminar el polvo, usando un detergente y agua en la totalidad del galpón.

italcol

Pollo engorde

Paso 5 Desinfectar

- Realizar un estricto control de roedores dentro del galpón y alrededor de la granja.
- Utilizar desinfectante en el interior y exterior del galpón.
- Buscar asesoría del Técnico de **Italcol**.

• Al desinfectar elimine la presencia del coco (*aliphitobius diaperinus*) transmisor de enfermedades en las aves.

• Emplear **cal viva** (mezclar con agua) para pintar paredes internas y externas, piso y columnas del techo.

Paso 6 Purgar tubería

Llenar los tanques con agua y el desinfectante (detergente ácido). Dejarlo actuar por 24 horas, lavar y enjuagar.

Paso 7 Recuerde

- En lo posible tener en su granja aves de una sola edad.
- Evitar en su granja otras especies como: perros, cerdos, aves de patio u ornamentales, cerca del galpón de pollo de engorde.

Paso 8 Desinfección de botas

Utilizar siempre en **TODAS LAS PUERTA DE ACCESO AL GALPÓN** dos pocetas de desinfección de botas (pediluvios). Una con agua y otra con una solución desinfectante.



Adecuación del galpón para un nuevo lote de pollitos

Paso 9 La cama

Se debe utilizar una nueva cama para cada lote, distribuyéndola homogéneamente con una profundidad de 5 a 10 cm. El material adecuado es la cascarilla (arroz, café o algodón) distribuida uniformemente. Las propiedades ideales del material de la cama son: buena absorción, biodegradable, bajo nivel de polvo, sin contaminantes ni hongos.

La cama nueva no utilizada debe ser almacenada en costales, para evitar ser contaminada por aves silvestres y otros animales de la granja, una vez extendida debe ser fumigada con un desinfectante.

Paso 10 Instalación de cortinas

Su función es proteger las aves contra las corrientes de aire y el viento especialmente durante la cría. El material dependerá del clima y se debe tener en cuenta:

- Uso de cortinas internas y externas.
- De fácil remoción principalmente en su parte superior (movilizándolas de arriba hacia abajo) para regular temperatura y ventilación.
- En zonas frías usar una cortina como sobre techo a 2 mt del piso para reducir el ambiente y mantener la temperatura.

Paso 11 Criadoras a gas

Su principal función es generar una fuente de calor en las primeras dos semanas de las aves, generalmente se utiliza 1 por cada 1.000 pollitos a una altura aproximada de 1.10 a 1.20 metros del piso, según el clima.

Temperatura a nivel del pollo

DÍAS	
1° y 2°	30° – 32°C
3 – 7	28° – 30°C
SEMANAS	
2°	28°C
3°	26°C
4°	Ambiente

italcol

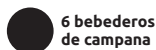
Pollo engorde

Paso 12 Círculos

Se utilizan para delimitar el área de cría durante los primeros días, garantizando un adecuado manejo de la temperatura en toda el área. Su cantidad se determina utilizando un metro cuadrado para recibir 50 a 70 pollitos, alojando 1.000 a 2.000 pollitos por sección. Aproximadamente 16 mts de cerca para 1.000 pollitos durante los primeros 3 días.

Paso 13 Comederos y bebederos

La cantidad de comederos y bebederos está determinado por la edad de las aves. Para la recepción de 1.000 pollitos se utilizan 12 comederos de bandeja, 6 bebederos de volteo y 6 bebederos automáticos (dispuestos según se muestra el gráfico). Este equipo se ubicara intercalado y alrededor de una criadora a gas, **nunca debajo de ésta**. Adicionalmente, se recomienda utilizar papel para aumentar los consumos de la primera semana.



6 bebederos de campana



12 Comederos de bandeja



Recepción del pollito

Paso 14 Precalentar el galpón

Tener en cuenta que el pollito exige una temperatura ideal durante los 5 primeros días y una humedad relativa superior al 70% al interior del galpón. Acordar con la incubadora o con su distribuidor la hora de llegada de las aves a su granja, con el fin de precalentar el galpón antes de la recepción del pollito.

Manejo de espacio del pollito

Paso 15 Prepare el área de recepción

Tener a disposición el alimento (concentrado **Italcol**) y agua a la llegada del pollito. Así como realizar una **revisión final del equipo de cría**.

DÍAS	POLLOS por metro ²	POLLOS por comedero	POLLOS por bebedero
1 - 3	50 - 60	80	80
4 - 7	40	70	80
8 - 14	25	60	70
15 - 21	8 a 12	40	70

Paso 16 Viabilidad y peso

Una vez llegadas las aves, verifique su viabilidad y calidad, haga un pesaje de algunas cajas para determinar el peso promedio de las aves.



Pollo engorde

Paso 17 Comportamiento y conteo

Vacíe las cajas con rapidez y suavidad en toda el área de cría. Separe por sexos. Espere 1 o 2 horas la adaptación de las aves al ambiente y haga los ajustes necesarios al equipo (criadora, cortinas, comederos y bebederos).

Manejo en el período de cría

Comprende desde la llegada de las aves hasta cuando han alcanzado 3 semanas de edad.

Paso 18 Regular la temperatura

El manejo y control de la temperatura de acuerdo a la tabla es fundamental en este período. Usar un termómetro de máximas y mínimas, evaluando el confort y distribución de las aves en el área de cría y ajustando la temperatura mediante el manejo de cortinas. Luego de 2 o 3 días de la llegada de las aves, se debe ampliar gradualmente el área de cría, así como el reemplazo de bebederos de volteo por automáticos y la incorporación de bases de comederos o platones.

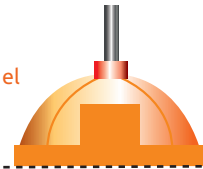
Recuerde que la calefacción deficiente en este período causa desuniformidad (Ascitis, etc) en las aves.

Paso 19 Estimular el consumo de alimento y agua

El agua es componente vital para el adecuado desarrollo de las aves, asegúrese de ofrecer a las aves de manera adecuada tanto en cantidad como en calidad. Suministre desde la llegada de las aves alimento fresco y balanceado para pollo de engorde, dando en los primeros días muchas raciones (4 a 6) con poca cantidad de alimento, para estimular el consumo y evitar desperdicios. Recuerde los dos primeros días suministre el alimento al pollito sobre un papel extendido en el suelo.



La base del bebedero alineada con el dorso del pollo.



La altura de bebederos y comederos debe alzarse gradualmente con el desarrollo del ave.

Paso 20 Programa de iluminación

Se determina según las condiciones del clima, para un mejor manejo consulte a un técnico de Itacol.



Pollo engorde

Paso 21 Tratamiento del agua

Se debe tratar el agua para garantizar y mejorar su calidad. Con este proceso podemos evitar diarreas, enteritis por contaminación y garantizar carcasas de color amarillo adecuado para su edad y peso. Consulte al técnico de Itacol para su tratamiento. Recuerde hacer mínimo una vez al año un análisis físico químico (bacteriológico) del agua.

• DETERMINACIÓN DE CLORO • CLORO • ALUMBRE

Paso 22 Tips para el tratamiento del agua

1. Sulfato de alumbre (TIPO 1 o 2), 4gr x 100 litros de agua.
2. Acidificante - 1cm x 3 litros de agua (consultar al técnico de Itacol).

Determinación de cloro

3. Hipoclorito de calcio 3gr x 100 litros de agua (consultar al técnico de Itacol).

-Tenga en cuenta que el tratamiento del agua es viable por 24 horas.

MACHO						
SEMANA	DÍA	CONSUMO DIARIO AVES	CONSUMO ACUMULADO GRAMOS	PESO AVE	CONVERS.	PLAN DE ALIMENTACIÓN
1	1	12	12			POLLITO PREINICIADOR 200 Gr/AVE QUEBRANTADO
	2	15	27			
	3	19	46			
	4	23	69			
	5	27	96			
	6	32	128			
	7	36	164	211 gr.	0,78	
2	8	40	204			SUPER POLLITO INICIACIÓN / SUPER POLLITO INICIACIÓN DORADO GRANJA QUEBRANTADO 1000 Gr/AVE
	9	45	249			
	10	50	299			
	11	55	354			
	12	60	414			
	13	66	480			
	14	71	551	535 gr.	1,03	
3	15	77	628			SUPER POLLO ENGORDE GRANJA O SUPER POLLO ENGORDE GRANJA DORADO Quebrantado ó Peletizado
	16	83	711			
	17	89	800			
	18	95	895			
	19	101	996			
	20	108	1.104			
	21	114	1.218	1.035 gr.	1,18	
4	22	121	1.339			SUPER POLLO ENGORDE GRANJA O SUPER POLLO ENGORDE GRANJA DORADO Quebrantado ó Peletizado
	23	127	1.466			
	24	134	1.600			
	25	140	1.740			
	26	147	1.887			
	27	153	2.040			
	28	159	2.199	1.681 gr.	1,31	
5	29	166	2.365			SUPER POLLO ENGORDE GRANJA O SUPER POLLO ENGORDE GRANJA DORADO PELETIZADO Aprox. 2800 Gr/AVE ó hasta sacrificio
	30	172	2.537			
	31	178	2.715			
	32	184	2.899			
	33	189	3.088			
	34	195	3.283			
	35	200	3.483	2.421 gr.	1,44	
6	36	206	3.689			SUPER POLLO ENGORDE GRANJA O SUPER POLLO ENGORDE GRANJA DORADO PELETIZADO Aprox. 2800 Gr/AVE ó hasta sacrificio
	37	211	3.900			
	38	216	4.116			
	39	220	4.336			
	40	225	4.561			
	41	229	4.790			
	42	233	5.023	3.100 gr.	1,57	



HEMBRA						
SEMANA	DÍA	CONSUMO DIARIO AVES	CONSUMO ACUMULADO GRAMOS	PESO AVE	CONVERS.	PLAN DE ALIMENTACIÓN
1	1	14	14			POLLITO PREINICIADOR 200 Gr/AVE QUEBRANTADO
	2	18	32			
	3	22	54			
	4	25	79			
	5	29	108			
	6	33	141			
	7	37	178	211 gr.	0,84	
2	8	41	219			SUPER POLLITO INICIACIÓN / SUPER POLLITO INICIACIÓN DORADO GRANJA QUEBRANTADO 1000 Gr/AVE
	9	45	264			
	10	49	313			
	11	53	366			
	12	58	424			
	13	63	487			
	14	68	555	523 gr.	1,06	
3	15	73	628			SUPER POLLO ENGORDE GRANJA O SUPER POLLO ENGORDE GRANJA DORADO Quebrantado ó Peletizado
	16	78	706			
	17	83	789			
	18	89	878			
	19	94	972			
	20	100	1.072			
	21	105	1.177	980 gr.	1,20	
4	22	111	1.288			SUPER POLLO ENGORDE GRANJA O SUPER POLLO ENGORDE GRANJA DORADO Quebrantado ó Peletizado
	23	116	1.4014			
	24	122	1.526			
	25	128	1.654			
	26	133	1.787			
	27	138	1.925			
	28	144	2.069	1.548 gr.	1,33	
5	29	149	2.218			SUPER POLLO ENGORDE GRANJA O SUPER POLLO ENGORDE GRANJA DORADO PELETIZADO Aprox. 2800 Gr/AVE ó hasta sacrificio
	30	154	2.372			
	31	159	2.531			
	32	164	2.695			
	33	168	2.863			
	34	173	3.036			
	35	177	3.213	2.176 gr.	1,48	
6	36	181	3.394			SUPER POLLO ENGORDE GRANJA O SUPER POLLO ENGORDE GRANJA DORADO PELETIZADO Aprox. 2800 Gr/AVE ó hasta sacrificio
	37	185	3.579			
	38	189	3.768			
	39	192	3.960			
	40	196	4.156			
	41	199	4.355			
	42	202	4.557	2.700 gr.	1,62	

Paso 23

Vacunar

Los planes de vacunación contra enfermedades como GUMBORO, NEW CASTLE Y BRONQUITIS INFECCIOSA está dado de acuerdo a la zona, consulte al técnico de Itacol. Recuerde inactivar el cloro del agua 24 horas antes, durante y después de cada vacuna.

Paso 24

Plan de alimentación sugerido por Itacol

PRODUCTO	Consumo	
	MACHOS	HEMBRAS
Pollito Preiniciador	200 gr	200 gr
Súper Pollito Iniciación	1.000 gr	1.000 gr
Super Pollo Engorde	Aproximadamente 2.800 gr o hasta sacrificio.	



Pollo engorde

Paso 25 **Lavar los bebederos**
Para mantener limpios lavarlos todos los días.

Paso 26 **Fumigar**
2 veces por semana.

Paso 27 **Liquidar el lote**
Comparando los resultados con lotes anteriores.



Su aliado para crecer



www.italcol.com