



Ministerio de Agricultura
y Ganadería (MAG)



Dirección General de Ganadería

PROGRAMA DE REPRODUCCIÓN ANIMAL

GUIA PARA EL MANEJO DE POLLOS de engorde



GUIA PARA EL MANEJO DE POLLOS de engorde





1. CONSTRUCCION DE GALERAS:

La crianza de pollos de engorde puede realizarse de dos formas: en confinamiento a galera cerrada y en crianza tradicional rural (libres).

Cuando la crianza es en confinamiento a galera cerrada, es muy importante considerar que la construcción de la galera debe ser, de preferencia, bien ventilada y orientada, de tal manera que los vientos predominantes de la zona peguen en la culata y no en los laterales.

Su forma, de preferencia, rectangular, buscando simetría entre largo y ancho: largo, el doble del ancho, hasta un máximo de ancho de 10 metros.

Calcule el área necesaria, con base en 10 pollos por metro cuadrado, hasta la matanza. La altura deberá guardar relación con el largo, hasta un máximo de 5 metros, entre más alta, mejor ventilación, y en lugares muy calurosos con monitor.

En cuanto a materiales pueden usarse desde madera aserrada, tela de gallinero con lámina y encementadas, hasta bambú, madera rolliza, teja, piso de tierra, lugares ya construidos pero tratando de adecuarlos lo más posible a lo ideal.

2. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LA GALERA:

- Limpie todo el equipo a utilizar.
- Limpie las vigas y paredes, quite el polvo y telas de araña.
- Lave techos, vigas, suelo y desinfecte.
- Retire la camada anterior.

- Raspe, lave y desinfecte todo el equipo que usará.
- Deje que la galera se seque con el paso de aire fresco por una semana (debe estar limpia y vacía)
- Ponga camada seca, libre de hongos.
- Retire de la galera todo objeto cortante.

Si Usted criará sus pollos de engorde en forma tradicional, cuide que los primeros días estén en un ambiente limpio y lejos de las demás aves, y si es posible, desinfecte el lugar.

3. ESPACIO DE PISO:

En el caso del uso de galeras deberá disponer de 10 pollos por metro cuadrado, en crianza tradicional, tendrá el espacio suficiente.

4. FUENTES DE CALOR:

Existen varias formas de proporcionar calor a los pollos de engorde:

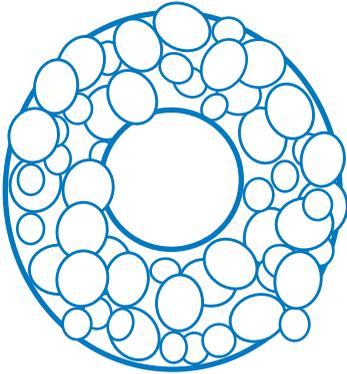
- Criadora de gas.
- Focos (1 watt por pollo).
- Lata con brasas y granza de arroz.
- Caja de madera aislada.
- Ponerlos en caja y acercarlos a la cocina.



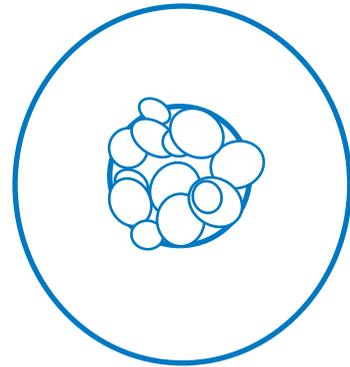


El tiempo que se les debe dar calor es por 3 semanas; durante la primera semana debe ser de 33°C = 92°F. Luego, cada semana debe bajar 3°C.

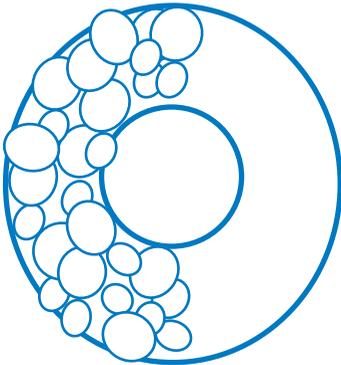
Ubicación de los pollos según temperatura:



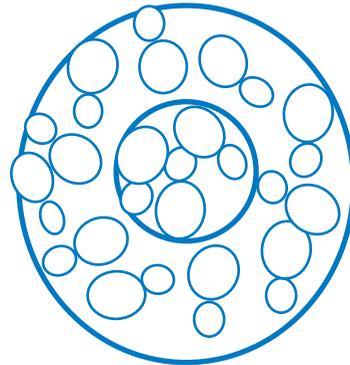
1. DEMASIADO CALOR, FOCO O CRIADORA MUY BAJA.



2. DEMASIADO FRIO, FOCO O CRIADORA MUY ALTA.



3. HAY UNA CORRIENTE DE AIRE.



4. TEMPERATURA Y ALTURA CORRECTAS, POLLITOS DISTRIBUIDOS UNIFORMEMENTE.





5. COMEDEROS:

La primera semana use la base de una caja de cartón cortando su altura a 2 pulgadas (una por cada 100 pollitos).

- Posteriormente use comederos de lámina con plato de 38 cm. de diámetro, use 3 por cada 100 pollos.
- Si usa comederos de canal, provea 7.5 cm por pollo.
- En crianza tradicional puede usar comederos de llanta, bambú, de plato.

6. BEBEDEROS:

Use bebederos plásticos o de lata con platos de un galón de capacidad, uno por cada 100 pollitos.

- Si usa bebederos lineales, use canales ya sea de fibra de vidrio, lámina, PVC, bambú. Proporcione 2 cm. de espacio líneal por pollo.

7. CAMADA:

El material debe absorber y desprender humedad sin apelmazarse y no debe ser tóxico.



- El material más aconsejable es la granza de arroz, aunque se puede usar otros como: cascarrilla de café, viruta de madera, bagazo de caña; en crianza tradicional, use camada, solamente durante la etapa de calor.

8. VACUNACION Y MEDICINA PREVENTIVA:

Reciba a los pollitos con un antibiótico al agua y manténgalo durante los tres primeros días. El antibiótico puede ser: Ampicilina, Tetraciclina, Terramicina.

- Vacunar contra la enfermedad de New Castle a los 8 días y luego a los veintitrés días de edad.
- En crianza tradicional puede recibir los pollitos con 1 cucharada de azúcar por galón de agua y mantenerla durante tres días.
- En crianza tradicional vacune contra la enfermedad de New Castle al primer día y luego a los 23 días de edad.





9. CRIANZA:

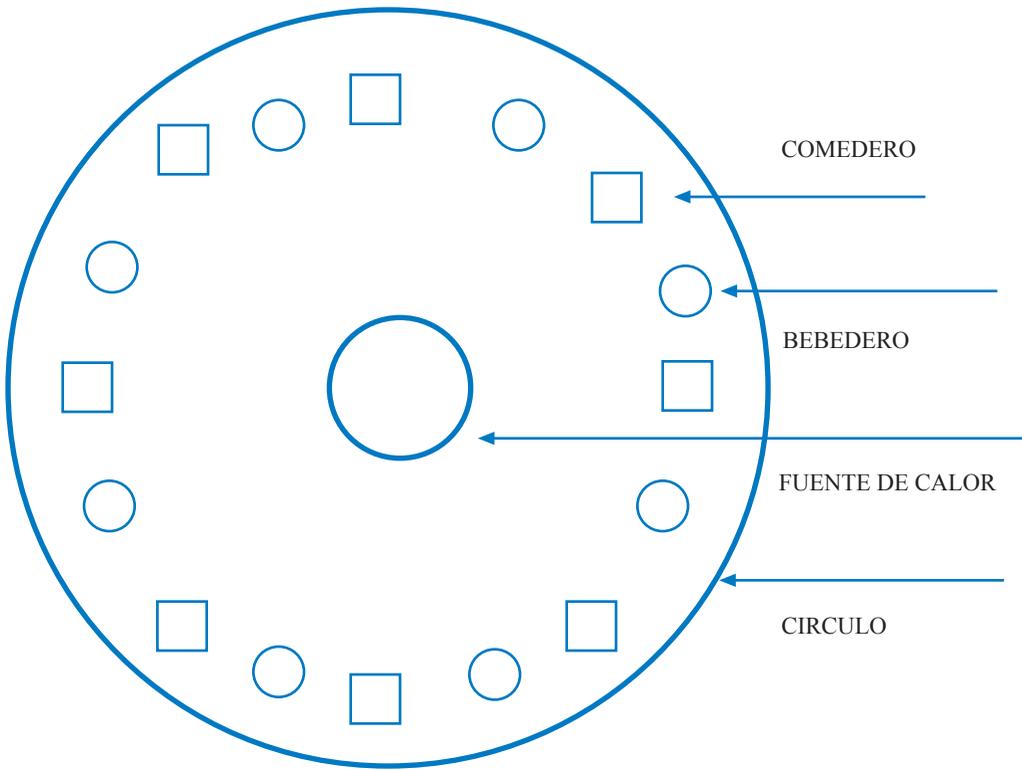
Una de las más comunes y la sugerida manera de crianza es la llamada “Crianza Localizada” donde los pollitos tienen una fuente central de calor y también tienen acceso a áreas más frescas, sin calor.

- Utilice círculos de malla de 2X2 cm. de por lo menos 30 cm de alto y 2.5 m. de diámetro, los círculos deben quitarse entre los 7 y 10 días de edad, pasando a un área mayor pero

siempre limitada.

- En crianza tradicional, al cuartito o galera rústica, deben matarse las esquinas con ladrillos, pedazos de cartón o madera para evitar ahogamiento de los pollos; en algunos casos permanecerán en estos lugares todo el tiempo, en otros sólo tres semanas (tiempo de calor), luego se irán al patio con el resto de aves.

Distribuya el equipo de crianza en la siguiente forma:



En crianza tradicional el círculo limitante podrá ser el cuarto o la galera rústica matando las esquinas.



10. ALIMENTACION:

No proporcione alimento a sus pollitos inmediatamente que llegue, primero deje que tengan acceso al agua por lo menos dos horas, luego ponga las bandejas o tapaderas de cajas con alimento y riegue un poco de alimento en un papel.

- No siga utilizando los comederos para pollitos después de la primera semana, teniendo cuidado de deshijar el lote de un tipo de equipo a otro lentamente, lo que significa que antes de retirar el equipo de pollito tierno, debe estar seguro que saben usar el siguiente.
- Los pollos de engorde rinden bien con el programa normal de alimentación de 4 semanas de alimento de iniciación engorde, seguido de alimento finalizador engorde hasta llevarlos al mercado.
- En crianza tradicional, después de las dos horas de agua, riéguelos maíz o maicillo molido, con el correr de los días agréguelos otros alimentos como: desechos de cocina, desperdicios agrícolas, etc.. Los pollos alimentados en esta forma tardarán un poco más para estar listos para el mercado.

11. COMERCIALIZACIÓN:

Antes de iniciar una explotación de pollo de engorde usted debe conocer lo siguiente: número de pollos que recibirá por manada, número de manadas máximo a manejar en un solo momento, edad de la venta, peso del pollo que va a vender, precio promedio que espera recibir, como se venderá: vivo o aliñado.

- En resumen necesita un estudio de mercado, el cual determinará, con base en sus posibles consumidores, lo que necesita usted producir y no al revés, muchos fracasos comienzan por producir sin saber dónde y cómo se venderá, lo producido.

- Si su pollo va a ser vendido vivo solamente necesita determinar cuántos pollos producirá, cada cuánto tiempo y de qué peso.
- Si lo venderá aliñado, además de lo anterior necesita prepararse para el faenado: matanza, escaldado, desplume, eviscerado, enfriado, embolsado y congelado.

12. RECOMENDACIONES GENERALES:

Críe los pollitos en aislamiento (todo dentro, todo fuera), en crianza tradicional, por lo menos las 3 semanas de calor.

- En las 3 primeras semanas son determinantes el calor o el frío sobre el desarrollo posterior de los pollos, aprenda a manejar sus cortinas, ventanas, puertas u otro tipo de cubrimiento que esté usando, es importante que los pollitos estén cómodos, nunca con calor, nunca con frío o sea, saber cuándo cerrar todo y evitar filtraciones de aire y saber cuándo abrir todo para que el pollito se refresque, eso el mismo pollo se lo indicará.
- Si su crianza es en confinamiento o sea galera cerrada aunque sea pequeña y rústica y con alimento concentrado, lleve aunque sea un pequeño registro, (control ó record) que incluya por lo menos: fecha de nacimiento, No. de pollos recibidos, edad, peso, consumo de alimento, conversión (lbs. de alimento x lbs. de carne), todo esto semanal.
- A los pollos de engorde, en cualquier tipo de crianza, nunca les debe faltar el agua y el alimento.
- Aleje roedores y aves silvestres.
- No permita visitas.
- Si aparece un problema consulte con un entendido inmediatamente.





- Deshégase rápidamente de las aves muertas use incinerador, fosa, quémelas, entiérrelas profundo.
- Antes de que sus pollos lleguen a su edad de venta, investigue el mercado, vea que tamaño de pollo prefieren, para que determine el momento de la venta.
- El pollo de engorde, puede venderlo vivo o aliñado, vea cual de las dos formas se adapta más a su zona y su clientela.
- Venda primero los machos, ya que alcanzan mayores pesos y luego continúe con las hembras.

CUADRO 1. Peso vivo, consumo de alimento por semana y conversión de alimento

EDAD EN SEMANAS	PESO VIVO LBS.	CONSUMO DE ALIMENTO X SEM. LBS.	CONSUMO ALIMENTO ACUMULADO LBS.	CONVERSION DE ALIMENTO ACUMULADO
SIN SEXAR				
1	0.39	0.37	0.37	0.95
2	0.99	0.79	1.16	1.25
3	1.67	1.29	2.45	1.47
4	2.57	1.76	4.21	1.64
5	3.54	2.01	6.23	1.76
6	4.50	2.32	8.55	1.90
7	5.55	2.77	11.32	2.04
8	6.51	2.87	14.19	2.18
MACHOS				
1	0.4	0.37	0.37	0.94
2	0.97	0.79	1.17	1.21
3	1.78	1.37	2.54	1.43
4	2.72	1.80	4.35	1.60
5	3.82	2.21	6.57	1.72
6	4.96	2.60	9.17	1.85
7	6.1	2.90	12.07	1.98
8	7.22	3.22	15.30	2.12
HEMBRAS				
1	0.38	0.36	0.36	0.96
2	0.88	0.76	1.12	1.28
3	1.58	1.24	2.37	1.50
4	2.43	1.68	4.05	1.67
5	3.24	1.77	5.83	1.80
6	4.06	2.04	7.87	1.94
7	4.97	2.45	10.32	2.08
8	5.80	2.52	12.84	2.21

GRANJA: _____ AVES INICIAL: _____ FECHA: _____

CUADRO 2. Consumo de alimentos

EDAD EN SEMANAS	FECHA	CONSUMO DE ALIMENTO										PESO		CONVERSION	
		DIA							SEMANAL ACUMI.	TOTAL	IDEAL	REAL	IDEAL	REAL	
		DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA							
1										0.37			0.95		
2										0.89			1.25		
3										1.60			1.47		
4										2.56			1.64		
5										3.28			1.76		
6										4.32			1.9		
7										5.30			2.04		
8										6.22			2.18		



PROGRAMA DE
REPRODUCCIÓN ANIMAL
GUIA PARA EL
MANEJO
DE
POLLOS
de
engorde





Ministerio de Agricultura
y Ganadería (MAG)



Dirección General de Ganadería

PROGRAMA DE REPRODUCCIÓN ANIMAL

Cantón El Matazano,
Municipio de Soyapango, San Salvador
Tel.: 2202-0852
www.mag.gob.sv