# MANEJO TECNICO GALLINAS PONEDORAS

**EVERET ANDRES ARRIETA ZAPA**

**TECNICO EN PRODUCCION AVICOLA**

**FUNDACION PROMOVIENDO Y MEJIRANDP VIDAS - FUNDAPROVI**

FUNDACION

PROMOVIENDO
Y MEJORANDO VIDAS

Nit. 900975859-8

# ETAPAS

- EL GALPON Y SUS CONDICIONES
- PREPARACION DEL GALPON
- PREPARACION DEL AREA DE RECEPCION
- PREPARACION LLEGADA DE POLLITAS
- LLEGADA DE POLLITAS
- ESTIMULAR LA ALIMENTACION EN CRIA Y EN LEVANTE
- REGISTROS
- TEMPERATURA
- PROGRAMA DE ALIMENTACION EN CIRA Y LEVANTE

FUNDACION

PROMOVIENDO
Y MEJORANDO VIDAS

Nit. 900975859-8

# EL GALPON Y SUS CONDICIONES

## El galpón y sus condiciones

1

La construcción del galpón dependerá del clima y debe permitir el control del ambiente y bienestar de las aves. Esta construcción deberá estar orientada buscando que el sol no dé sobre los muros laterales. La dimensión del largo del galpón dependerá de las aves que se vayan a alojar, teniendo en cuenta como densidad final, manejar de 8 a 12 pollas por metro cuadrado según el clima.



dimensiones ideales del galpón




FUNDACION

PROMOVIENDO Y MEJORANDO VIDAS

Nit. 900975859-8

# PREPARACION DEL GALPON

## 2 Preparación del galpón

Retirar todo el equipo, lavarlo y desinfectarlo. Recoger la gallinaza (sanitizarla), hacer control de roedores, barrer, flamear. Lavar pisos, techos y cortinas con agua y jabón. Vaciar y lavar tuberías. Para una buena desinfección se recomienda utilizar productos con base en yodo y derivados del formol como los glutaraldehidos, realizarla con bomba de espalda y graduar la boquilla para que la aplicación sea de gota fina. Se deja secar el galpón para realizar la respectiva desinfección, continuando con un buen encalado.

Se instala en todas las entradas una poceta con agua y desinfectante para lavar las botas cada vez que se entre al galpón para no contaminarlo. Se debe desinfectar el tamo o producto de elección que haya utilizado como cama para las aves. La cama debe tener un espesor de 1O a 15cms de material seco sin empastamientos ni material polvoso.



Importante quemar con un flameador el piso y paredes.

FUNDACION

PROMOVIENDO Y MEJORANDO VIDAS

Nit. 900975859-8

# PREPARACION DEL AREA DE RECEPCION

## 3 Preparación del área de recepción

Es necesario tener la dotación adecuada para el contacto diario con las aves, botas y overol limpios, cada vez que se ingrese al galpón se debe usar la poceta de desinfección, la cual debe ser preferiblemente doble. Una parte con agua limpia y la otra con desinfectante.

Posteriormente se procede a empapelar el área en la que se van a recibir las pollitas, se organizan círculos de cría para garantizar uniformidad de la temperatura y facilidad en el manejo y se introduce el equipo. La densidad recomendada en la recepción es de 50 pollitas por metro cuadrado.



FUNDACION

PROMOVIENDO
Y MEJORANDO VIDAS
Nit. 900975859-8

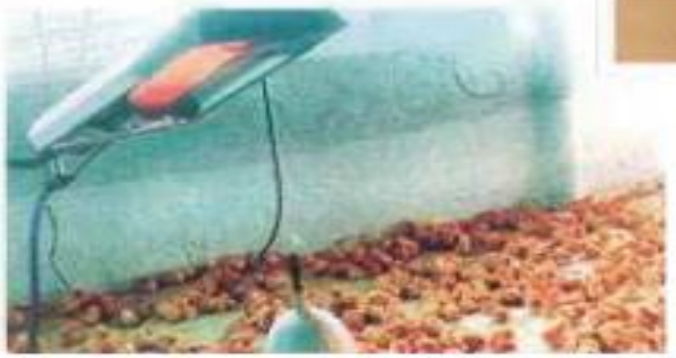
# PREPARACION LLEGADA DE POLLITAS

## 4 Preparación para la llegada de las pollitas



Es importante al recibir las pollitas, que ellas dispongan de alimento y agua de forma abundante, asegurándose que el equipo este distribuido homogéneamente y en la cantidad adecuada.

| | Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | Semana 4 |
|---|---|---|---|---|
| Bebedero Galón | 1 x 100 | 1 x 100 reemplazar por automático | | |
| Bebedero Automatico (clima frio) | 1 x 150 | 1 x 120 | 1 x 100 | 1 x 100 |
| Bebedero Automático (Clima cálido) Niple | 1 x 150 | 1 x 120 | 1 x 100 | 1 x 80 |
| | 1 x 17 | 1 x 15 | 1 x 15 | 1 x 12 |
| Comedero | 1 x 100 | 1 x 100 reemplazar 1 x 2 bandejas | 1 platón x 40 bandejas | 1 platón x 40 bandejas |



Para mantener la temperatura se utilizan criadoras a gas ubicadas a 1. 50 mt del suelo, levemente inclinadas para facilitar la combustión del gas y generar temperatura en un área mayor. Es importante encender las criadoras de 4 a 6 horas antes de la llegada de las pollitas, para calentar la cama. La temperatura del ambiente y de la cama debe oscilar entre 31 ° y 33° centígrados.

Las pollitas deben llegar a un área bien iluminada para facilitarles la ubicación del alimento y del agua, es indispensable el programa de iluminación establecido para brindarles mayor confort y permitir que su potencial genético se desarrolle al máximo.

FUNDACION

PROMOVIENDO Y MEJORANDO VIDAS

Nit. 900975859-8

# LLEGADA DE POLLITAS



## 5 Llegada de la pollita

Las aves de un día son muy delicadas, el descargue se debe realizar con suavidad, calma y responsabilidad. Se ingresan al galpón las cajas en las que vienen las pollitas, se realiza un conteo para verificar cantidades y se recomienda pesar el 5% con el fin de determinar peso y uniformidad con la que proviene de la planta de incubación. El descargue se debe realizar en el menor tiempo posible, esto para garantizar acceso al alimento y al agua, se debe dejar en el área a la que se le coloco papel. Ya una vez ubicados en el galpón se supervisa la distribución de las pollitas, pues esta es una señal de una adecuada temperatura y por lo tanto confort en las aves.

FUNDACION

PROMOVIENDO
Y MEJORANDO VIDAS
Nit. 900975859-8

# LLEGADA DE POLLITAS

- Hacer su pedido mínimo 30 días antes del día de entrega.
- Recuerde que su granja debe estar inscrita ante el ICA con registro sanitario de predio pecuario RSPP según resolución 981O de 2017 y gestionar la certificación Granja Avícola Biosegura GAB según resolución 3651 (Postura y/o levante de aves comerciales) y 3652 (pollo de engorde).
- En lo posible manejar aves de una sola edad.
- Evitar en la granja la presencia de otras especies como cerdos, aves de patio u ornamentales, cerca del galpón de pollita ponedora.
- Manejar un período de descanso del galpón para recibir otro pollita.
- Para diseñar su plan de vacunación o para mayor información contáctese con su **gerente de zona Sanmarino.**

TENGA EN CUENTA QUE LA BIOSEGURIDAD ES IMPORTANTE
PARA MANTENER LA SALUD DE SUS AVES.

FUNDACION
PROMOVIENDO
Y MEJORANDO VIDAS
Nit. 900975859-8

# ESTIMULAR LA ALIMENTACION EN CRIA Y EN LEVANTE

6

## Estimular de iluminación en cria y levante

Suministre desde la llegada de las aves, alimento fresco y balanceado para pollita, dando inicialmente muchas raciones pequeñas (6 a 8 veces), para estimular el consumo y evitar desperdicio. Recuerde colocar el alimento los 2 a 3 primeros días sobre un papel extendido en el suelo.




La altura de comederos y bebederos debe levantarse gradualmente, a medida que crece la pollita.

FUNDACION

PROMOVIENDO
Y MEJORANDO VIDAS
Nit. 900975859-8

# REGISTROS

7

## Registro

Es importante llevar un registro detallado en el que se especifiquen las actividades diarias realizadas en el galpón y que contenga la siguiente información:

Nombre de la granja, lote de pollitas, número de aves encasetadas, peso y uniformidad al día 1 y fecha de nacimiento. También se diligencian las actividades diarias en las que van mortalidad, consumo y selección, fechas de programación de vacunas entre otros.



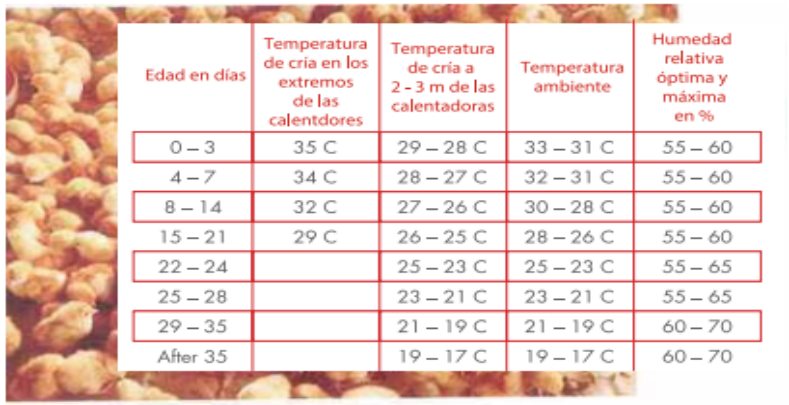

FUNDACION

PROMOVIENDO
Y MEJORANDO VIDAS
Nit. 900975859-8

# TEMPERATURA

## Temperatura

Recordemos que las aves nacen con su sistema termorregulador no desarrollado, por esta razón se debe calentar el ambiente en el cual estarán durante los primeros días de vida.

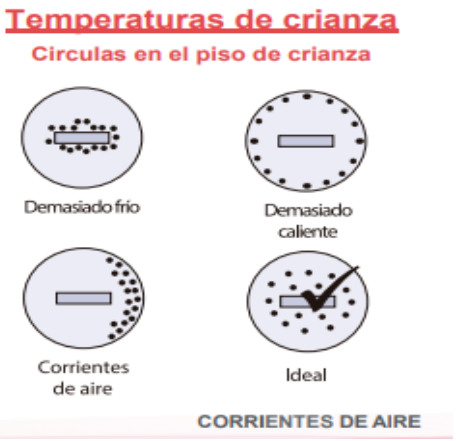


| Edad en días | Temperatura de cría en los extremos de las calentdores | Temperatura de cría a 2 - 3 m de las calentadoras | Temperatura ambiente | Humedad relativa óptima y máxima en % |
|---|---|---|---|---|
| 0 – 3 | 35 C | 29 – 28 C | 33 – 31 C | 55 – 60 |
| 4 – 7 | 34 C | 28 – 27 C | 32 – 31 C | 55 – 60 |
| 8 – 14 | 32 C | 27 – 26 C | 30 – 28 C | 55 – 60 |
| 15 – 21 | 29 C | 26 – 25 C | 28 – 26 C | 55 – 60 |
| 22 – 24 | | 25 – 23 C | 25 – 23 C | 55 – 65 |
| 25 – 28 | | 23 – 21 C | 23 – 21 C | 55 – 65 |
| 29 – 35 | | 21 – 19 C | 21 – 19 C | 60 – 70 |
| After 35 | | 19 – 17 C | 19 – 17 C | 60 – 70 |

La utilización de las cortinas externas, laterales, el sobre techo y en las culatas del galpón, ayuda a conservar la temperatura en el área de cría y representa un ahorro importante de gas. Se debe disponer de aberturas laterales o respiraderos para la salida de gases nocivos como dióxido de carbono, amoníaco entre otros, y al mismo tiempo permitan el ingreso de aire limpio para el recambio interno del galpón y proporcionen oxígeno a las pollitas.

Lo ideal es mantener una temperatura constante, evitar los cambios bruscos de clima, la humedad y la entrada de corrientes de aire que afectan el bienestar de las pollitas. Por esto es vital monitorear constantemente la T y la HR mediante un termómetro ubicado a la altura de las pollitas.

Cuando T° ambiental es muy alta, el galpón pierde humedad y genera deshidratación de las pollitas. En este caso se deben apagar las criadoras y abrir los respiraderos con el fin de estabilizar a la temperatura adecuada, siempre evitando la entrada de corrientes de aire que lleguen directa mente a las pollitas.




FUNDACION
PROMOVIENDO Y MEJORANDO VIDAS
Nit. 900975859-8

# PROGRAMA DE ALIMENTACION EN CIRA Y LEVANTE

## Programa de iluminación en cria y levante

Las aves son sensibles a cambios en la duración de la iluminación y esto afectará la edad de madurez sexual. Además, el consumo de alimento está fuertemente influenciado por la duración del día. Los programas de iluminación tienen, por lo tanto, objetivos diferentes.

Durante el cría y levante estos nos permiten estimular el crecimiento y controlar la madurez sexual de las aves. Por esta razón, consideramos los programas de iluminación esenciales para lograr:

- El peso corporal recomendado al 5% de postura.
- Para obtener un peso del huevo que está conforme con el objetivo desde el comienzo de la postura.
- Para alcanzar una alta producción en general.

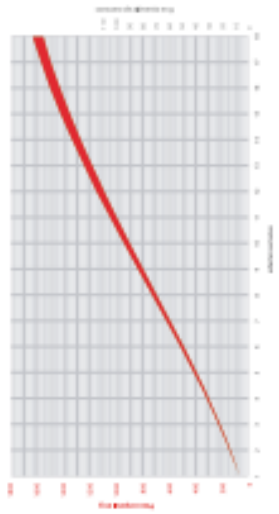
BABCOCK BROWN

TABLA DE CRÍA

| Semana | Edad (días) | Consumo de alimento por ave por día (g) | | Consumo de alimento por ave acumulado (g) | | Peso corporal (g) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo |
| 1 | 7 | 10 | 12 | 70 | 84 | 65 | 68 |
| 2 | 14 | 14 | 18 | 182 | 210 | 134 | 141 |
| 3 | 21 | 24 | 26 | 350 | 392 | 213 | 224 |
| 4 | 28 | 31 | 33 | 567 | 623 | 299 | 313 |
| 5 | 35 | 36 | 38 | 819 | 889 | 392 | 412 |
| 6 | 42 | 41 | 43 | 1,106 | 1,190 | 490 | 515 |
| 7 | 49 | 45 | 47 | 1,421 | 1,519 | 590 | 620 |
| 8 | 56 | 49 | 51 | 1,764 | 1,876 | 692 | 727 |
| 9 | 63 | 53 | 55 | 2,133 | 2,261 | 796 | 833 |
| 10 | 70 | 57 | 59 | 2,524 | 2,674 | 895 | 941 |
| 11 | 77 | 60 | 62 | 2,954 | 3,108 | 996 | 1,043 |
| 12 | 84 | 63 | 65 | 3,395 | 3,563 | 1,089 | 1,145 |
| 13 | 91 | 66 | 68 | 3,857 | 4,039 | 1,181 | 1,240 |
| 14 | 98 | 69 | 71 | 4,340 | 4,536 | 1,265 | 1,333 |
| 15 | 105 | 73 | 74 | 4,844 | 5,054 | 1,349 | 1,418 |
| 16 | 112 | 73 | 77 | 5,369 | 5,593 | 1,433 | 1,496 |
| 17 | 119 | 81 | 83 | 5,933 | 6,171 | 1,491 | 1,568 |
| 18 | 126 | 86 | 88 | 6,536 | 6,708 | 1,522 | 1,622 |

BABCOCK BROWN

GRÁFICO DE CRÍA



FUNDACION

PROMOVIENDO Y MEJORANDO VIDAS

Nit. 900975859-8

# GRACIAS…

Queremos contar con usted para que juntos construyamos Paz desde el Campo y la cultura.

Contactos:

Celular: 3005105190 - 3007254265

E-mail: funpromoviendovidas@gmail.com

GALAPA ATLANTICO

FUNDACION
PROMOVIENDO
Y MEJORANDO VIDAS
Nit. 900975859-8