

Babcock



Manual Práctico
para la producción de
pollita ponedora

SÍGUENOS EN:



Agroavícola Sanmarino SA



Agroavícola Sanmarino S.A.



agroavicolasanmarino

Agroavícola **SANMARINO**, especializada en proveer pollitas de un día de edad, producidas con la mejor tecnología, equipo de profesionales altamente especializados y modernas incubadoras de última tecnología.

La **Babcock Brown** es una ponedora marrón robusta y productiva que genera mayor cantidad de huevos grandes de primera calidad por gallina alojada. Una raza equilibrada, capaz de rendir bien en diferentes climas y sistemas de manejo.

La **Babcock Brown** muestra excelente persistencia y calidad de cáscara.

- Robusta y productiva
- Huevos grandes
- Equilibrada y adaptable

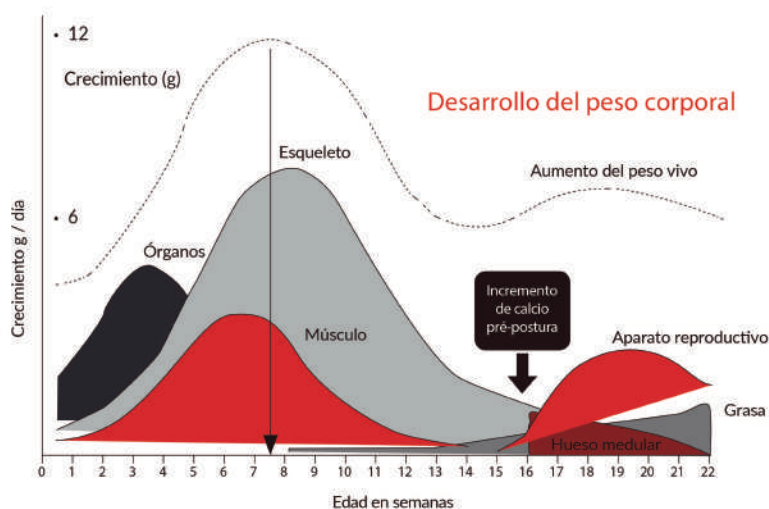
¡Una gran ponedora de huevos marrones!



Buenas condiciones de CRÍA Y LEVANTE son vitales para darles a las pollitas el mejor comienzo

Objetivos de cría y levante

- ✓ Producir un lote uniforme con un peso corporal de acuerdo con la edad objetivo a la madurez sexual.
- ✓ Obtener el peso corporal correcto a 4 semanas para asegurar el desarrollo del tracto digestivo.
- ✓ Alcanzar un crecimiento continuo entre las 4 y 16 semanas con un excelente desarrollo.



Desde el primer día de vida...

El período desde el primer día de vida hasta la producción del primer huevo es un tiempo crítico en la vida de la gallina. El éxito de un futuro lote de producción dependerá de la cría de una buena ponedora.

Cualquier retraso en el crecimiento a las 4 - 5 semanas se reflejará en una reducción del peso corporal obstruyendo el potencial de desarrollo y afectando el peso del huevo y su persistencia en producción.

Pasos para formar la nueva Ponedora...

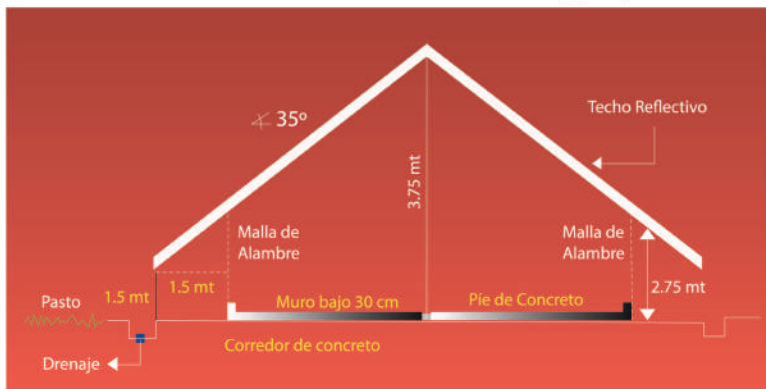
01

El galpón y sus condiciones

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



Es importante considerar las corrientes de aire predominantes en la región, pues si son muy fuertes y cruzan directamente a través del galpón, sería necesario modificar la dirección del mismo o establecer barreras naturales que se puedan podar (árboles).



02

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 10 a 15 cms de material seco sin empastamientos ni material polvoso.



Importante
quemar con un flameador
piso y paredes

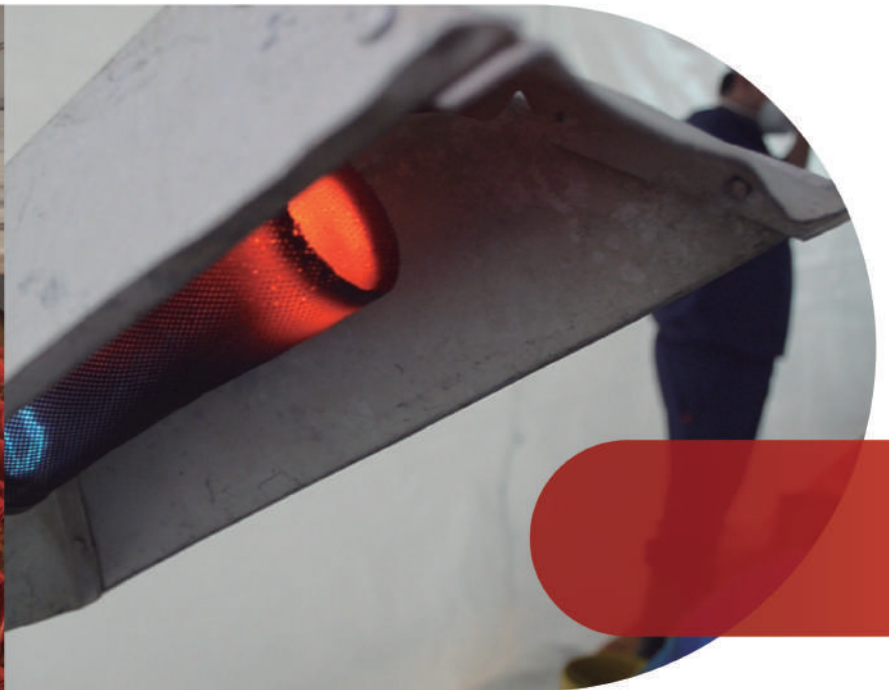
03

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, luego se introduce el equipo. La densidad recomendada en la recepción es de 50 pollitas por metro cuadrado.





04

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 Automático (clima frío)	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.

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.



05

06

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.



07

Estimular con iluminación en cría 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.

08

Programa de iluminación en cría 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.

Programa de iluminación de acuerdo con la edad y el sistema de alojamiento

	Levante / recría en un galpón oscuro o semi oscuro		Levante / recría en un clima caliente galpón abierto	
	Duración de la luz	Intensidad de la luz	Duración de la luz	Intensidad de la luz
1 - 3 días	23 horas	20 - 40 lux	23 horas	40 lux
4 - 7 días	22 horas	15 - 30 lux	22 horas	40 lux
8 - 14 días	20 horas	10 - 20 lux	20 horas	40 lux
15 - 21 días	18 horas	5 - 10 lux	19 horas	40 lux
22 - 28 días	16 horas	5 - 10 lux	18 horas	40 lux
29 - 35 días	14 horas	5 - 10 lux	17 horas	40 lux

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.

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.

Edad en días	Temperatura de cría en los extremos de las calentadoras	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



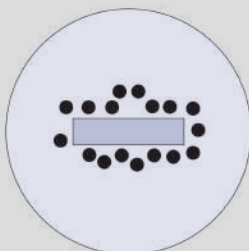
Se debe disponer de aberturas laterales o respiraderos para la salida de gases nocivos como dióxido de carbono, amoníaco entre otros, y al mismo tiempo permitan el ingreso de aire limpio para el recambio interno del galpón y proporcionen oxígeno a las pollitas.

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.

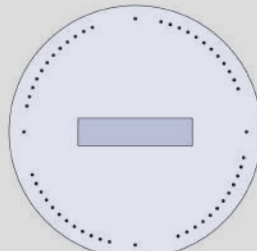
Cuando la T° ambiental es muy alta, el galpón pierde humedad y genera deshidratación de las pollitas. En este caso se deben apagar las criadoras y abrir los respiraderos con el fin de estabilizar a la temperatura adecuada, siempre evitando la entrada de corrientes de aire que lleguen directamente a las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

Temperaturas de crianza

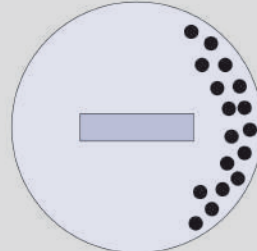
Circulos en el piso de crianza



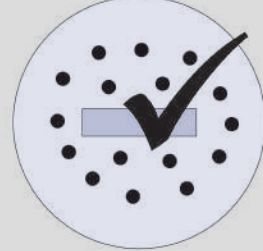
Demasiado frío



Demasiado caliente



Corrientes de aire



Ideal

10

Guías de Producto

La información suministrada a continuación, se basa en muchos de los resultados de grupos reales obtenidos bajo unas buenas condiciones de ambiente en la cría, debe ser utilizado solo como una guía.

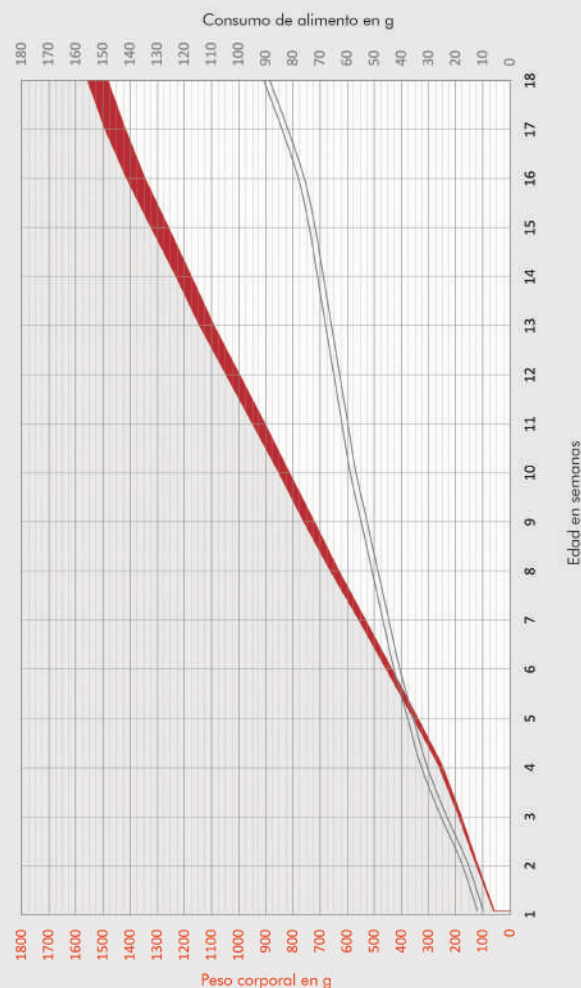
BABCOCK BROWN

TABLA DE CRÍA

Semana	Edad (días)	Consumo de alimento por ave por día (g)		Consumo de alimento por ave acumulada (g)		Peso corporal (g)	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
1	0-7	10	12	70	84	59	62
2	8-14	16	18	182	210	122	128
3	15-21	24	26	350	392	185	195
4	22-28	31	33	567	623	254	267
5	29-35	36	38	819	889	346	364
6	36-42	41	43	1,106	1,190	439	461
7	43-49	45	47	1,421	1,519	536	564
8	50-56	49	51	1,764	1,876	634	666
9	57-63	53	55	2,135	2,261	726	764
10	64-70	57	59	2,534	2,674	814	856
11	71-77	60	62	2,954	3,108	907	953
12	78-84	63	65	3,395	3,563	999	1,051
13	85-91	66	68	3,857	4,039	1,092	1,148
14	92-98	69	71	4,340	4,536	1,175	1,235
15	99-105	72	74	4,844	5,054	1,258	1,322
16	106-112	76	78	5,376	5,600	1,346	1,415
17	113-119	82	84	5,950	6,188	1,419	1,491
18	120-126	89	91	6,571	6,823	1,482	1,558

BABCOCK BROWN

GRÁFICO DE CRÍA



COMUNÍCATE CON EL GERENTE DE TU ZONA

NOMBRE:

CELULAR:

COMUNÍCATE CON NUESTRAS LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE

CENTRO / GIRARDOT - CUNDINAMARCA

ORIENTE / BUCARAMANGA - SANTANDER

OCCIDENTE / PALMIRA - VALLE

COSTA / SABANALARGA - ATLÁNTICO

(601) 3907809

Manzana 20 Casa 9 Apto 01 B/Santa Isabel

(607) 6970009

Km. 6 vía Girón contiguo Itacol

(602) 4852711

Carrera 32 No. 30 -13

(605) 3091621

Km 2.5 vía sabanalarga - Barranquilla Carretera de la Cordialidad