



MANEJO DE LOS POLLOS

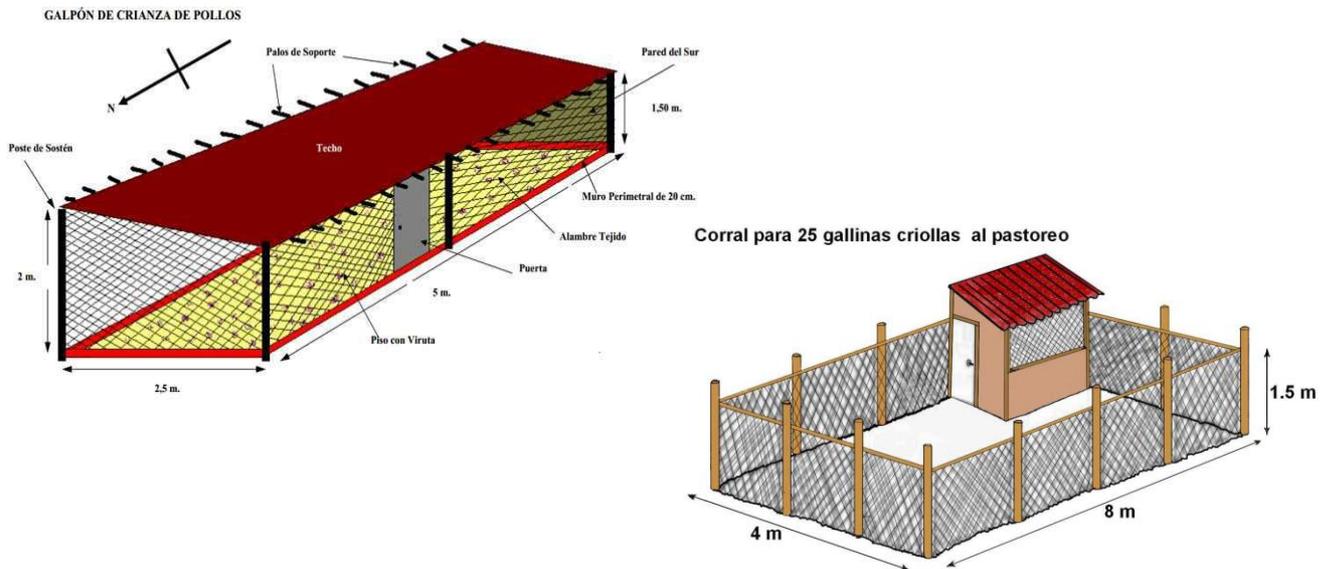
ÍNDICE

-  **1 Recepción de los pollos**
-  **2 Instalaciones**
-  **3 Equipos**
-  **4 Manejo**
-  **5 Manejo de gallinas de postura**
-  **6 Recomendaciones generales**

Recepción de los pollos

1

La crianza de los pollos es una tarea que requiere mucha atención y cuidados ya que estas aves manifestaran su máximo potencial genético siempre que reúnan las condiciones adecuadas para su desarrollo. Por ello antes de iniciar la cría de pollos es necesario realizar una buena limpieza del galpón o pollera.



Limpieza y desinfección

Inmediatamente después de la llegada de los pollos estos deben ser hidratados, para este fin se prepara un día antes 1,5 taza de azúcar por litro de agua y se da de tomar a los pollitos. Después de 3 o 4 horas proporcionar el alimento.

La limpieza y desinfección debe realizarse por lo menos 15 días antes del ingreso de los pollitos al galpón, es necesario baldear con bastante agua y detergente el piso y las paredes del galpón.

El galpón debe estar libre de cualquier residuo o suciedad, se deben desinfectar las paredes, pisos, camas y los alrededores del galpón utilizando las siguientes opciones:

- Cal virgen: rociar el suelo completamente.
- Cal Pintura + blanqueador (cloro). acerlos con una mezcla de cal y lejía puesto en la proporción de 1: 1 000 (1 litro de lejía por cada 1000 litros de agua).

Mezclar agua con creolina (creso) y rociar por todo el galpón por dentro y fuera.

El piso o suelo

Para la preparación de lechos de aserrín (virutas) debe utilizar 1,5 sacos de aserrín por metro cuadrado. El aserrín debe ser desinfectado antes de colocar los pollos.

Control de plagas

Para evitar la presencia de otras aves como palomas, pájaros, roedores, moscas y cucarachas, es importante cuidar mucho la limpieza y orden, tanto dentro como fuera del galpón, desechando todo tipo de escombros y poniendo mallas alrededor para evitar que los roedores y aves ingresen.

1

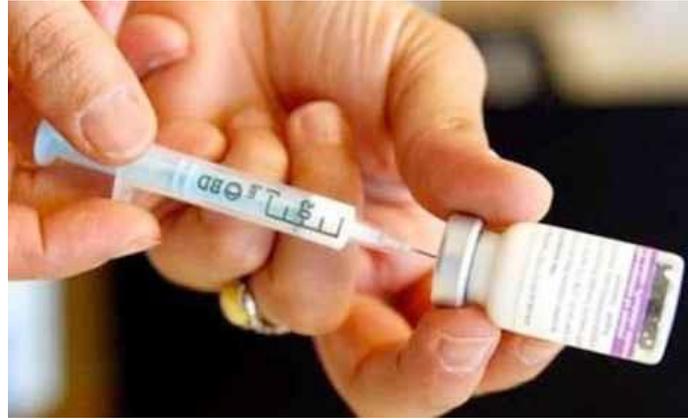
Recepción de los pollos

Vacunaciones

Es indispensable realizar la vacunación de los pollos contra las enfermedades descritas en la tabla 1. Las vacunas siempre deberán permanecer en refrigeración o en su defecto utilizar hielo durante el transporte para evitar que disminuya su efectividad.



Vacuna
Vacuna alar



NEWCASTLE

CRONOGRAMA DE VACUNACIÓN PARA POLLOS DE ENGORDE Y DOBLE PROPÓSITO

| Tipo de vacuna | Primera vacuna | Segunda vacuna |
|---|--|---|
| Vacuna contra enfermedades de NEWCASTLE (Los signos pueden ser respiratorios (jadeo, tos); nerviosos (depresión, inapetencia, alicamiento, parálisis); hinchazón de los ojos y el cuello, diarrea, desfiguración y producción de huevos reducida y con cáscara áspera y fina. | A los 8 días de edad colocar una gota en el ojo del pollito. | A los 21 días de edad colocar una gota en el ojo del pollito. |
| Vacuna contra la enfermedad de Gumboro (Presentan depresión, debilidad y deshidratación así como diarrea acuosa y tienen la cloaca hinchada y teñida en sangre). | A los 8 días de edad, dar a tomar una gota. Poner directamente en el pico. | A los 18 días de edad, dar a tomar una gota. Poner directamente en el pico. |
| Vacuna triple Aviar. | A los 2 meses de edad, aplicar solo en los pollos de doble propósito. | |

2,40 m.

3

Equipos

Comedores

Se recomienda utilizar un comedero de 12 kg por cada treinta pollos. Durante la primera semana es preferible el uso de comederos para pollos bebé, así se evitará que el pollito pise, humedezca y contamine con heces su alimento.



Bebederos

Durante los primeros 10 días se puede utilizar un bebedero manual por cada 80 a 100 pollos. Posteriormente se deberá utilizar un bebedero automático de campana por cada 80 pollos. Este es el mejor sistema para suministrar agua a las aves.



Criadoras

Lo más conveniente es el uso de criadoras a gas, una por cada 70 a 100 pollos. Dependiendo de la zona, es preferible encenderlas unas cuantas horas antes de la llegada de los pollos.

TEMPERATURA SEGÚN LA EDAD DEL POLLO DE ENGORDE Y DOBLE PROPÓSITO



| Edad en días | Temperatura en grados centígrados |
|----------------------|-----------------------------------|
| De 1 a 7 | De 28 a 32 |
| De 8 a 14 | De 28 a 32 |
| De 15 a 21 | De 28 a 32 |
| De 22 a 28 | De 22 a 25 |
| De 29 a 35 | De 20 a 22 |
| De 36 al sacrificado | De 20 a 22 |



Este manejo es pertinente para el pollo de engorde y de doble propósito, puesto que en ambos casos se recibe el pollito bebe de un día de edad y necesita un manejo similar para asegurar un buen rendimiento durante el engorde y la etapa de producción de huevos.

Cama

El material a utilizar varía de acuerdo con la disponibilidad en las zonas donde está ubicada la explotación. Se debe repartir uniformemente y fumigar con productos de reconocida acción bactericida y fungicida (yodados principalmente) No se necesitan capas gruesas de material de cama. Con 10 centímetros es suficiente y que la viruta sea de aspecto grueso.

Agua

Cada galpón familiar con capacidad para 30 pollos finqueros debe tener 2 bebederos de un galón de agua. Se recomienda lavar y desinfectar los bebederos diariamente.

Alimento

Una alimentación adecuada nos producirá un pollo con una buena construcción corporal en cuanto a músculos, hueso y grasa. Los programas de alimentación dependen del tipo de pollo que se requiera (peso, pigmentación). Todo esto según las exigencias del mercado. En forma práctica se están suministrando 1.500 gramos de alimento al macho y 1.200 gramos a la hembra, con el fin de desarrollar estructuralmente mejor al macho. Así podrá desarrollar su potencial genético. Esto se daría en el caso de hacer el engorde por sexo.

ALIMENTACIÓN DEL POLLO DE ENGORDE

| Tipo de alimento | Días | Presentación |
|------------------|------------------|---|
| Inicial | Del día 1 al 15 | CROUNBLED (Alimento balaceado politizado pequeño) |
| Crecimiento | Del día 16 al 29 | Harina en la sierra Politizado en la costa. |
| Engorde | Del día 16 al 29 | Harina en la sierra Politizado en la costa. |

Siempre debemos recordar que el pollo de engorde se alimenta para ganar peso en el menor tiempo posible, por lo tanto, se debe controlar el consumo de alimento, pero no racionar. En el caso de los pollos de doble propósito se recomienda dar solo balanceado de crecimiento hasta que cumplan dos meses de vida, luego se puede adicionar una tercera parte de maíz a la dieta para mejorar el sabor y también conviene poner atados de alfalfa o yerba, para dar color a la yema del huevo.

4

Manejo

Recepción de pollitos

- Recibir los pollitos en círculos de cartón o tabla playwod con un radio no mayor de 2 metros o 1,2 metros del borde de la criadora.
- Tener en cuenta la distribución en cantidad y sexo, por cada galpón y por círculos. Deben
- evitarse enfriamientos o calentamientos del pollito en las cajas. Luego de descargar las cajas en el galpón deberán ser vaciadas rápidamente.
- Revisar todas las cajas, retirar los pollos muertos a la llegada, efectuar un conteo y pesaje del 10% de los pollos recibidos. En el momento del descargue del pollito en los círculos, estos deberán tener agua fresca en los bebederos manuales, alimento en bandejas o platos de comederos y calefacción prendida de modo que la temperatura se encuentre entre 30° C y 32° C.
- Es recomendable agregar electrolitos al agua durante el primer día. Agregar al agua 1 cucharadita (4 gramos) de tilosina (tylan) por cada 100 pollitos bebé, en bebedero de galón.

Cortinas de ventilación

El manejo de cortinas se hace con el fin de realizar el intercambio de aire contaminado del galpón por aire puro del ambiente exterior sin variar demasiado la temperatura interna. Este procedimiento se debe efectuar desde el día de la recepción del pollito hasta aproximadamente 28 días, dependiendo de la época del año y zona.

Registros

Solicitar a la incubadora o la planta de concentrados registros para anotar consumo y mortalidad. Este registro debe tener como datos básicos los siguientes:

Raza, fecha y hora de entrada, numero inicial de aves, peso inicial. Se debe analizar semanalmente este registro y evaluar consumo, mortalidad y peso de acuerdo a los parámetros.

5

Manejo de gallinas de postura

La crianza, manejo y explotación de gallinas ponedoras comprende tres etapas:

Manejo de la pollita

Iniciar la crianza en un galpón limpio y desinfectado, que tenga un mes de estar vacío. Usar pollitas de buena calidad.

Proporcionar calor durante 4 semanas, comenzando la primera con 33° C, luego cada semana debe bajar 3° C. Esta temperatura deberá estar a cinco centímetros del suelo. Utilizar círculos de por lo menos 30 centímetros de alto y 2,5 metros de diámetro. Los círculos deben quitarse entre los 7 y 10 días de edad, pasando a un área mayor, pero siempre limitada. No proporcionar alimentos a las pollitas a su llegada. Mantenerlas 2 horas solamente con agua.

Al finalizar la etapa de calor, proporcionar la tercera parte del espacio que necesitan hasta las 18 semanas. Esto ayudará a un mejor desarrollo. En este momento, también comenzar el deshile de las pollitas, o sea el paso del uso del equipo de pollito al equipo formal. Que funcionen los dos equipos juntos y luego poco a poco eliminar el de pollito.

Proporcionar alimento de iniciación postura con 19% de proteína a libre consumo y estimular el consumo, moviendo los comederos.

Despicar las pollitas antes de los 7 días provocará menos estrés y será más duradero. Proporcionar vitamina K en el agua, un día antes y dos días después del despique. Una buena combinación entre el uso de la fuente de calor y las cortinas proporciona las temperaturas indicadas y es la clave para un buen inicio.

En este período, las pollitas deben recibir una vacuna de Newcastle a 8 días de edad, directamente en el ojo y una vacuna de 21 días de edad, combinada de Newcastle al ojo virus vivo con una de Cólera Aviar inyectada subcutánea y una de viruela a los 45 días de edad. Al recibimiento y durante épocas calurosas, usar vitaminas más electrolitos durante 3 o 4 días cada vez.

Manejo de la pollita en periodo de desarrollo

Comprende desde el primer día de la novena semana hasta las 18 semanas. Se caracteriza por el control de pesos y la uniformidad. Cuando estos se apegan a los parámetros, es señal de que se está en el camino de obtener una buena pollona. Para lograr este objetivo es importante seguir las recomendaciones que se detallan a continuación:

- Las pollas deben iniciar este periodo dentro del rango de pesos recomendados para esta edad y con un mínimo de 80% de uniformidad en el lote.
- Asegurar que las pollas cuenten con el espacio adecuado para el alojamiento, incluyendo el equipo, contribuye considerablemente a su buen desarrollo.
- El agua debe ser potabilizada, limpia y fresca en todo momento de su vida. En la composición de la polla, el agua ocupa el 70% y la toma en cantidad de 2 ½ veces la cantidad de alimento que ingiere. La ausencia o escasez de agua por 1-2 horas puede causar retraso en el proceso de desarrollo de la polla.
- En este periodo, las pollas deben recibir las vacunas para prevenir las enfermedades como se detalla a continuación: Contra Newcastle (una de virus vivo al ojo y otra combinada (virus vivo y oleosa) tres contra Cólera aviar y dos contra Coriza aviar.
- Usar en cada lote un registro de control para controlar el peso, alimento, mortalidad, vacunas, etcétera.
- Proporcionar en este período, alimento desarrollo/postura con 15% de proteína.
- El programa de vacunación debe estar completo a las 18 semanas de edad.

Etapas de postura

Las gallinas ponedoras generalmente son explotadas por un periodo de 12 a 14 meses, o sea, de 18 a 20 semanas de edad, hasta las 70 o 76 semanas. En esta etapa deberá proporcionárseles condiciones de espacio, equipo, iluminación adecuada y de igual forma, la alimentación acorde con su edad para que alcancen los porcentajes de producción deseados, según su edad y su potencial genético. Las construcciones o instalaciones, de preferencia, debe contar por lo menos con un módulo compuesto por un galpón para iniciación de desarrollo y otro para producción, lo que permitirá tener continuidad en el negocio.

Manejo de gallinas de postura

Manejo

Normalmente las pollonas deben ser trasladadas al galpón de postura antes de las 18 semanas de edad, ya que es cuando comienzan a poner.

Programa de iluminación

El propósito de establecer un programa de iluminación es lograr la máxima tasa de producción de huevos y el óptimo tamaño de los mismos. Para lograrlo deben seguirse las siguientes reglas básicas:

- Durante el desarrollo no es conveniente usar luz artificial.
- El estímulo de luz debe programarse para iniciar la producción con el peso corporal, desarrollo y condición correctos.
- Proveer a la aves de 17 horas de luz (natural + artificial) a partir de las 18 semanas de edad.

Alimentación

Las gallinas ponedoras deben recibir alimento para producción (postura) con 17% de proteína. Debe cambiarse a este tipo de alimento cuando las aves alcancen el 5% de producción. A las 29 semanas de edad, deben estar consumiendo 26 libras diarias por cada 100 aves.

PROGRAMA DE VACUNACIÓN

| Día | Vacunas y dosis |
|-------------------|--|
| Día 1 | Electrolitos de agua. |
| Días 1, 3 y 4 | Tylan en el agua. |
| Día 8 | Vavunar contra Newcastle. Gota en el ojo. |
| Día 18 | 2ª dosis de Newcastle. Gota en el ojo. |
| Día 21 | 2ª dosis de Gumboro en el pico, se puede realizar el primer despique. |
| Días 21 y 22 | Aplicar vitamina K en el agua. |
| Día 30 | Multivitamínico 8 Mayvit en agua. |
| Día 45 | Vacunar contra Viruela (punción alar). |
| Día 60 (semana 8) | Vacunar Triple Aviar, inyección subcutánea, 0,5 cm. |
| Semana 9 | Antiparasitario Triple Aviar 5gr. por kilo de alimento, por un día. |
| Semana 16 | Vacunar Coriza más Viruela. |
| Semana 17 | Revacunar Triple Aviar. |
| Semana 18 | Vacunar la Triple Aviar (Newcastle + Bronquitis + Síndrome de baja postura). |

Siempre que salga un lote debe retirarse el equipo utilizado por el lote anterior (raspar, lavar y desinfectar todo el equipo); limpiar todo el polvo y las telarañas de techos, vigas y suelo y retirar toda la cama del galpón y sus alrededores.

Comercialización

Antes de iniciarse en el negocio del huevo, es necesario estudiar el mercado en la zona en que se piensa vender; el cual indicará preferencias por el huevo de cáscara blanca o café; cantidades que se pueden vender; tamaños preferidos; gustos con respecto a la coloración de la yema; competidores, etc. Una vez resueltos estos puntos tiene que decidir si clasificar los tamaños de huevos.

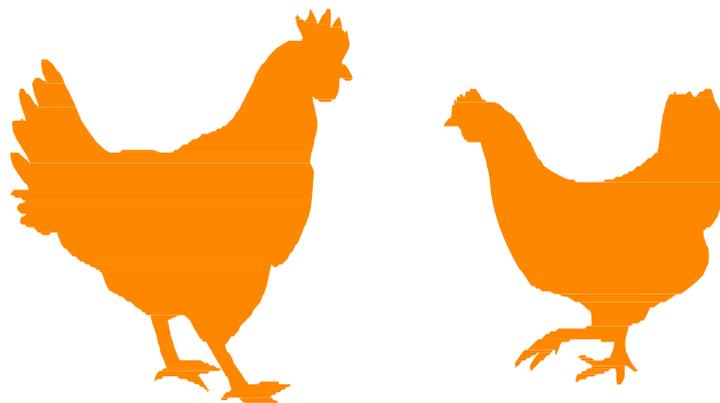
Recomendaciones generales

6

Mantener el número de hora luz total hasta vender las aves; Nunca lavar el huevo para limpiarlo, ya que eso elimina el mucus, que es la capa protectora contra bacterias y otros patógenos; Mantener la camada suelta, seca y que nunca falte en los nidos. Esto ayudara a prevenir enfermedades y a sacar menos huevo sucio y quebrado; Mantener un registro o control sobre consumo de alimento, mortalidad, producción, edad, etcétera.

Que nunca falte agua fresca, basándose en un consumo aproximado de 1,5 tanque de 50 galones diarios por cada 1.000 gallinas.

La necesidad de calcio en las ponedoras aumenta con la edad. Proveer 15 libras de carbonato de calcio o conchilla, una vez por semana, por cada 1.000 aves, a partir de las 24 semanas de edad, y a partir de las 40 semanas duplicar la cantidad. A las 28 semanas de edad, se debe estar obteniendo un 11 % de huevo extra, 51 % de huevo grande, 35% de huevo mediano y 3% de huevo chico. A las 29 semanas de edad el huevo debe tener un peso promedio de 59,9 gramos.





Contacto:

Israel Noboa Reyes y Bolívar Leal,
esquina. Piso 3, oficinas E y F, Milagro.

Rafael León Larrea N24-174 y Vizcaya,
Quito

Teléfono: +593 95 923 0127
info@humana-ecuador.org

www.humana-ecuador.org



Facebook: [humanapuebloecuador](https://www.facebook.com/humanapuebloecuador)



Twitter: [@humana_ecuador](https://twitter.com/humana_ecuador)



Instagram: [@Humanaecuador](https://www.instagram.com/Humanaecuador)



www.linkedin.com/company/humana-pueblo-a-pueblo-ecuador

