



Aves con Enfoque Agroecológico









PRODUCCIÓN AVÍCOLA AGROECOLÓGICA

La producción ecológica es un sistema de gestión agraria que combina la producción de alimentos libres de contaminantes químicos, y de alta calidad, con la preservación de los recursos naturales, el mantenimiento de un elevado nivel de biodiversidad, y la aplicación de normas exigentes sobre el bienestar animal. La producción ecológica pone énfasis en la optimización de los recursos internos de la explotación, potenciando el reciclado de nutrientes, la fijación biológica de nitrógeno, la conservación del suelo y el agua, y la potenciación de los procesos naturales beneficiosos.





La avicultura ecológica es una actividad ligada a la tierra, estableciendo superficies mínimas por cada especie animal. Por tanto, la crianza de las aves ecológicas será en libertad, disponiendo de patios y zonas de pastoreo, que les permitan satisfacer sus necesidades fisiológicas y de comportamiento, que en el caso de las gallinas será de $4\text{m}^2/\text{ave}$. Además de estos espacios la norma determina la obligación de disponer de una superficie mínima en la que se puedan distribuir las excretas de las aves, de forma que la carga ganadera total no supere las 230 aves por hectárea y año.



Las explotaciones ecológicas deben cumplir todas las normas sanitarias vigentes para el control de enfermedades como la Salmonella, y aquellas relacionadas con la seguridad alimentaria y de trazabilidad de los productos establecidos.



VENTAJAS DE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA







Circulo corto de producción:

Las ponedoras entre las 20 a 24 semanas comienzan con su postura.

- Los Broiler pueden ser sacrificados entre 5 a 6 semanas de edad.
- Período de incubación de sólo 21 días.
- Producto de alta calidad nutricional con el 20 a 22 % de proteína (PC.)

Tipo de producto: carne y huevo es accesible a toda la población por su bajo costo.

- Por su tamaño el producto avícola se puede conservar sin ningún problema.
- Fácil manejo de la especie (adaptabilidad a cualquier sistema de explotación y poca mano de obra para su atención.)
- Su manejo requiere poco espacio (8 a 12 m² para pollos de engorde y entre 6 a 8 m² para gallinas ponedoras.)
- Permite la explotación a pequeña y a gran escala.
- Son animales resistentes a condiciones adversas.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- Existe un alto desarrollo tecnológico para la especie a nivel mundial.
 - En la actualidad algunas razas ponedoras están seleccionadas para poner casi un huevo diario e iniciar su postura entre los 5 a 6 meses de edad con 3 a 4 camadas al año.
 - Las utilidades se obtienen a corto plazo. Pollo de engorde período de explotación de 7 semanas y las ponedoras alcanzan su madurez sexual entre las 8 y 20 semanas de vida lo que garantiza recuperar el dinero en poco tiempo.
 - Algunos autores consideran eficiente a la especie en aprovechamiento alimenticio. Un ave productora de carne necesita 4.29 libras de alimento para producir 2.2 libras de carne y ponedoras consumiendo 6.46 libras de alimento ponen 16 huevos.
 - Pueden aprovecharse tanto la pollinasa como la gallinaza como alimento del ganado bovino y los desperdicios de matanza (sangre y vísceras) en la alimentación de cerdos.

La crianza de aves es importante para la familia

Para alimentación

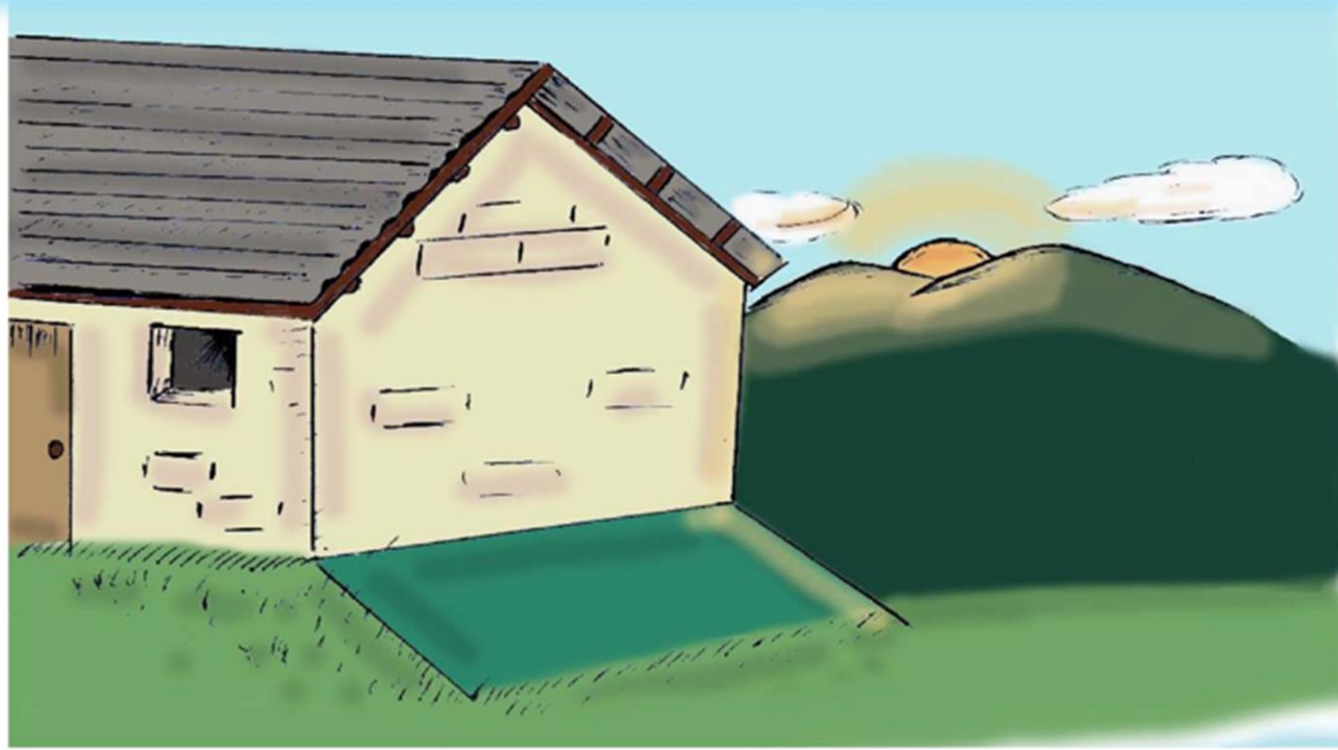


Para sacar abono



Para vender los huevos





Para construir el corral se debe tomar en cuenta:

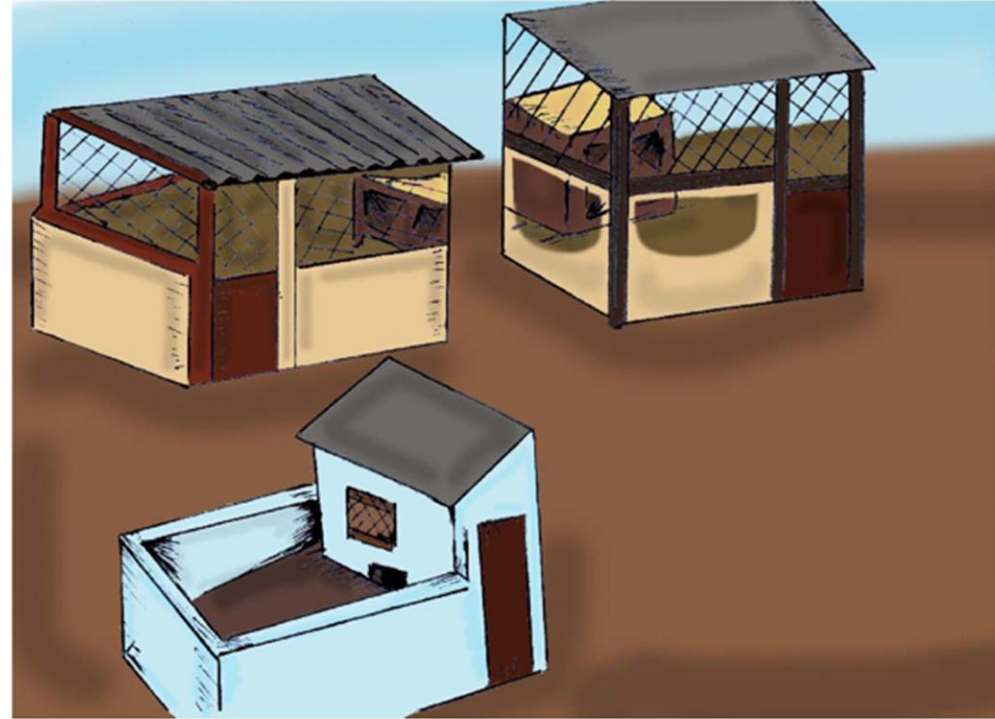
Ubicado frente a la salida del sol.

Mientras más luz reciban más rápido pondrán.

Cerca de la vivienda, en lugares planos y ventilados.

Por cada metro cuadrado alcanzan 5 gallinas y un gallo (caso de gallinas)

Escogemos un modelo de acuerdo al espacio y a la cantidad de aves



Adobe

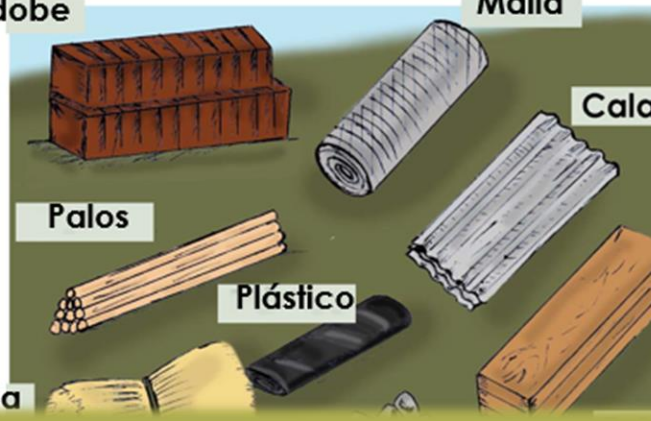
Malla

Calamita

Palos

Plástico

Paja



El corral

1 parte de suelo cemento
o tierra y cal.

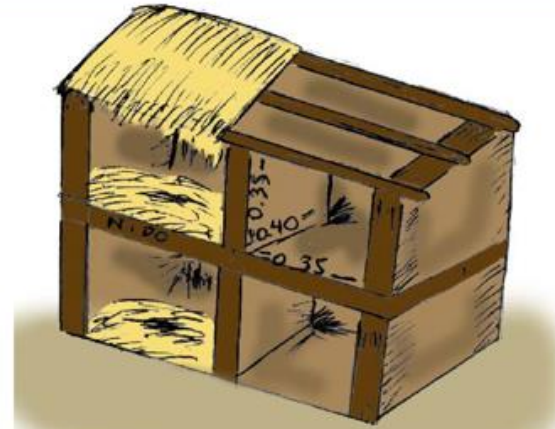
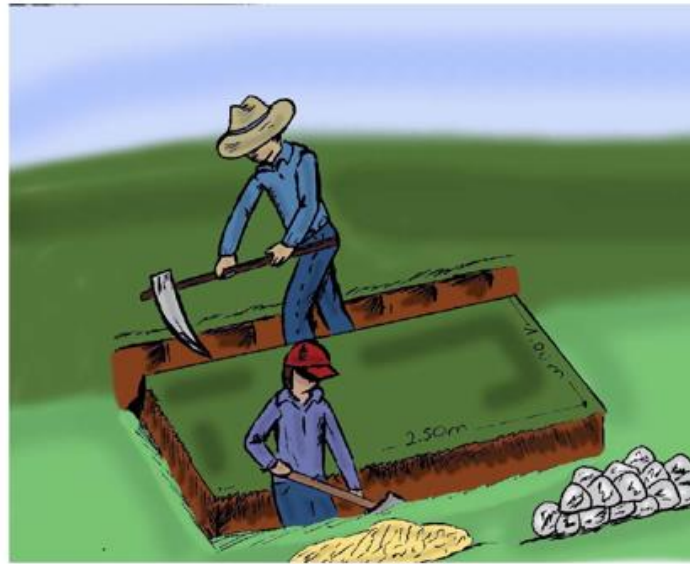
1 parte para rascar.

Para cubrir el techo puedes
usar calamina, teja o
paja.

Deben construirse en un
lugar oscuro

Las medidas optimas del
nido son de 35 x 35 x 40 el
tamaño de una reja.

Viruta de cedro para alejar
ácaros.

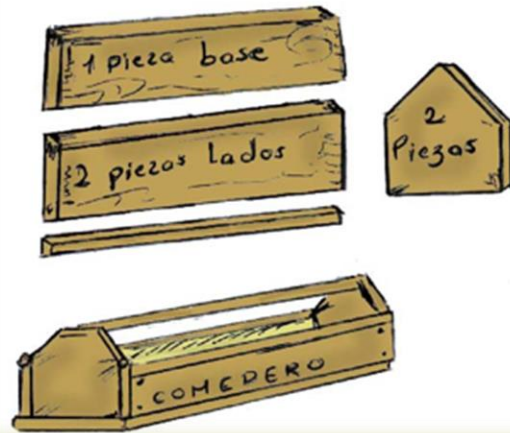




Los acabados y pinturas de preferencia encalado



Un bebedero por cada 5 aves (dependiendo propósito)



Un comedero por cada 5 aves
Nunca tirarles el alimento en el suelo. Si les damos alimentos sucios, se podrían enfermar las aves.

¿Cómo iniciar nuestra granja?

Comprar pollos pequeños o gallinas de dos meses de edad.

Pueden ser de raza o criollas, las criollas son más resistente al frío y a enfermedades.

Deben estar vacunadas contra bronquitis Newcastle, viruela y cólera.

Los gallineros deben estar listos una semana antes de que lleguen las gallinas.

Los bebederos deben estar llenos de agua azucarada y complejo B.

Las tres primeras horas no deben comer, solo tomar agua.

Después de tres horas ya se le puede dar maíz molido. El alimento se suministra hasta el día siguiente.

Siempre deben alimentarse de forma balanceada. También comen pasto, lechuga, repollo, restos de comida

... repollo, repollo, restos de comida



Nota: Las aves deben comer balanceado diariamente. Se debe de dar por lo menos 40 gr, si está poniendo huevos necesita comer más por lo menos 60 gr

Las gallinas deben comer 2 veces al día, una en la mañana y la otra en la tarde

¿Cómo podemos preparar el alimento balanceado para las aves?

Ingredientes:

5 kilos de maíz.
2 kilos de trigo.
2 kilos de cebada.
1/2 kilo de harina de pescado.
1/4 litro (1 taza) de aceite vegetal.
1/4 kilo (1 taza) de suplemento mineral.

Preparación: El Maíz, el trigo y la cebada se seleccionan y se pasan para asegurarnos de que tenemos cantidades necesarias. Luego se muelen y se mezclan. Inmediatamente se agrega la harina de pescado, el aceite y las



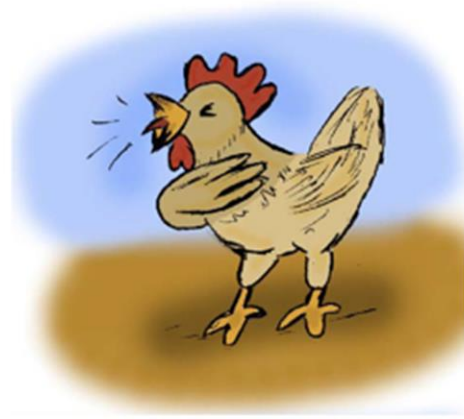
Una vez preparados, se debe guardar en una bolsa de plástico para protegerlo y poder alimentar a las gallinas todos los días.

También se les puede dar cascara de huevo molida mezclada con el alimento.

SANIDAD EN AVES

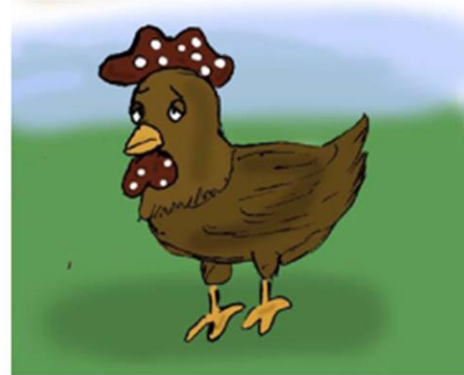
Bronquitis infecciosa

Cuando las gallinas se contagian de esta enfermedad tienen tos, estornudan, sus cabezas se hinchan, tienen los ojos llorosos y sus narices gotean. No hay tratamiento para la bronquitis infecciosa y para evitarla debemos vacunar a nuestros animales.



Viruela aviar

Es muy contagiosa y nos damos cuenta que nuestras gallinas tienen esta enfermedad porque aparecen unas heridas en la boca, así como costras gruesas (granitos) en la cara, cresta y garganta. Afortunadamente se puede tratar con antibióticos, pero los animales deben estar vacunados para evitar ser contagiados.

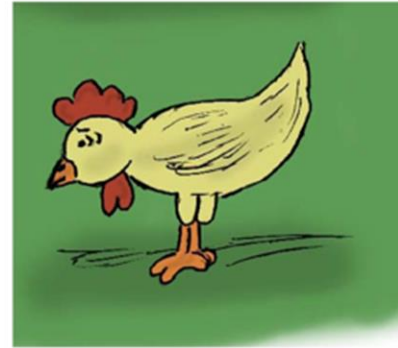


Cólera aviar

Las gallinas tienen fiebre, dejan de comer, también tienen diarrea y respiran muy rápido. No debemos descuidarnos porque es muy contagiosa. Se les puede dar medicamentos como las sulfamidas, pero también será necesaria una muy buena limpieza del gallinero.



SANIDAD EN AVES



Influenza aviar

Cuando esta enfermedad afecta a las gallinas, ellas presentan diarrea de color verde, respiran lento y les sale liquido de la nariz. Los animales enfermos pueden morir rápidamente, por tanto, deben estar vacunados para prevenir el contagio.

Así aparecen parásitos(gusanos) en el estómago de las gallinas y comienzan a adelgazar.

¿Cómo podemos proteger a nuestras aves?

Si los corrales estas sucios y descuidados, también pueden enfermarse cuando no hay una limpieza adecuada sus plumas se llenan de piojos, garrapatas y ácaros. Los comederos y bebederos deben lavarse dos veces por semana. Vacunarlos antes de que aparezcan las enfermedades

4 Prevención y tratamiento de las enfermedades

Medidas de prevención:

1. Dar siempre **agua limpia** a las aves. Cambiar el agua 2 veces al día y mantener limpios los bebederos.
2. Mantener **limpios los comederos**.
3. Barrer diariamente el gallinero.
4. Cambiar la cama de los nidos una vez por mes.
5. Aplicar una mezcla de cal y ceniza a la percha para desinfectar y matar los parásitos que puedan existir y colocar ceniza debajo de las perchas.
6. Aplicación de cal en piso, suelo y paredes.
7. Si muere algún animal enfermo se debe enterrar en cal o quemarlo y después limpiar y desinfectar el corral.
8. Recolectar huevos de 2 a 3 veces al día (en caso de gallinas).
9. Limpieza semana de nidos y cambio de camas (gallinas).
10. Mantener bien alimentadas a las aves, poniendo raciones 2 veces al día en los comederos.
11. Depositar las heces de las aves en una composta, que se pueda usar después como fertilizante.
12. Bañar a las aves cada 2 veces durante el verano y cada 3 meses durante el invierno, realizarlo en días soleados.
13. Observar el comportamiento de las aves para saber si hay algo que no ande bien.
14. Vacunar a las aves a tiempo.

Vacunas

La vacuna contiene los microorganismos que causan la enfermedad. En la dosis indicada, permite que el organismo del animal produzca las defensas o anticuerpos contra la enfermedad.

Si el animal está enfermo la vacuna NO sirve.

1. Vacuna contra el Newcastle.

La vacuna contra el Newcastle se debe aplicar cada tres meses a todas las aves. Los pollitos pueden ser vacunados a partir de los 2 o 3 días de nacidos.

2. Vacuna contra el cólera aviar.

Esta vacuna **se aplica subcutánea en la pechuga, la base de la ala o detrás de la cabeza.** Se deben vacunar todas las aves de más de tres semanas de edad, cada tres meses.

3. Vacuna contra la viruela aviar.

Esta vacuna **se aplica una sola vez en la vida de los animales** . La vacunación se debe hacer a los pollos a la cuarta semana de edad. También se debe vacunar a las aves de más edad que no fueron vacunadas en su oportunidad. Se coloca en la ala con un estilete o punzón

que tiene dos puntitas como agujas en un extremo.

Tratamientos:

La cólera aviar se trata con remedios caseros como cáscara de cuchi, cáscara de curupaú (*Anadenanthera colubrina*) remojado con hojas de cupesí hervido, durante 5 días o mediante medicamentos inyectables, como el Ifamicin.

Para el moquillo se usa Tetrasol u Oxifur mezclando en el agua medicamentos caseros como limón, cáscara de curupaú, cáscara de cuchi remojado u hojas de cupecí hervido son muy recomendables.

Pero en todos los casos **es mucho mejor prevenir la enfermedad.**

Gracias por Su Atención

