

Un pequeño plantel de ponedoras para la familia



MANTENER Y ALIMENTAR UN PEQUEÑO PLANTEL DE GALLINAS ES UN BUEN CAMINO PARA PROVEER DE HUEVOS Y CARNES PARA LAS NECESIDADES DE LA FAMILIA.

Con una **buena alimentación y atención** de las aves, **10 ponedoras** pueden producir en promedio media docena de huevos por día durante casi todo el año.

Para ello usted necesita alimento, un pequeño gallinero, luz en invierno y una buena raza de ponedoras.

Como el alimento es el costo más importante en la producción de huevos, se contempla que parte de este sea producido en la huerta.

Seguramente, si se debiera comprar exclusivamente alimento balanceado, sería económicamente imposible mantener esta producción de huevos. Se puede salir adelante, si la familia pone empeño en el cuidado de la aves y usa restos de comida de su propia alimentación, sobrantes el cultivo de la huerta y granos producidos por ella y en la zona.

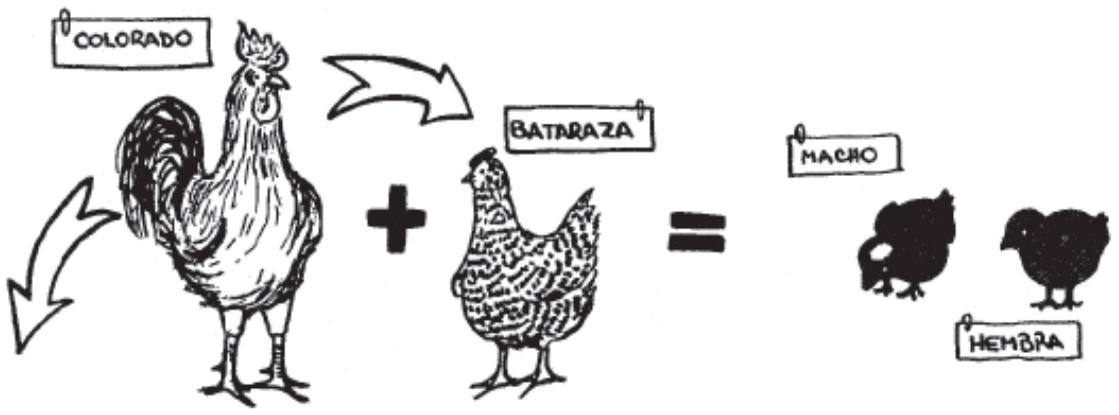
1. Cómo se inicia el plantel

El núcleo genético o plantel básico se selecciona desde hace 15 años en la Sección Avicultura de la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino. Se compone de las razas Plymouth Rock Barrada, Rhode Island Colorada y Rhode Island Blanca. Son buenas productoras de huevos de cáscara marrón y al final del ciclo son apropiadas para su consumo como carne.

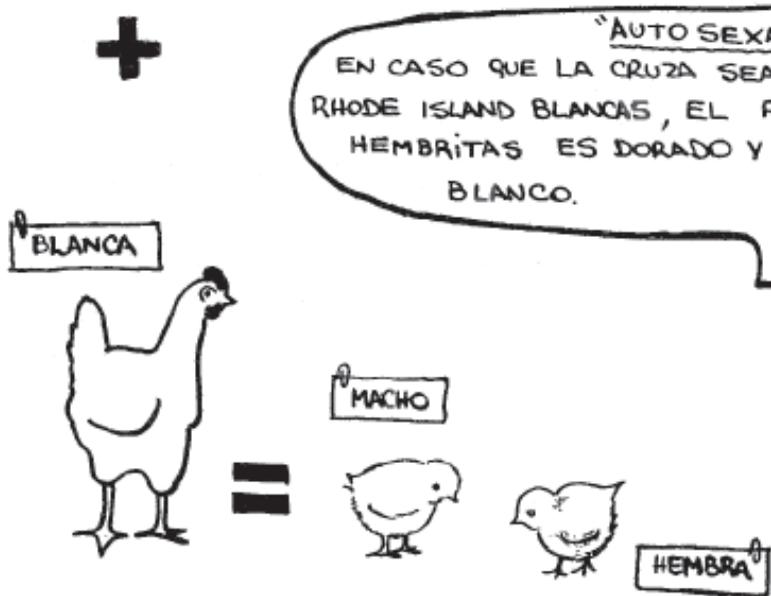
La ventaja de estos cruzamientos es que el sexo de los pollitos recién nacidos se puede conocer por el color del plumón, por eso se denominan **"autosexantes"**



"AUTOSEXANTE NEGRA"
 CUANDO LAS HEMBRAS PLYMOUTH ROCK BARRADAS (BATAZAS)
 SON CRUZADAS CON MACHOS RHODE ISLAND COLORADO, Y
 LOS BB HEMBRAS TENDRÁN PLUMÓN NEGRO, Y
 LOS MACHITOS SERÁN NEGROS CON MANCHA
 AMARILLA EN LA CABEZA.



"AUTOSEXANTE ROJA"
 EN CASO QUE LA CRUZA SEA CON HEMBRAS
 RHODE ISLAND BLANCAS, EL PLUMÓN DE LAS
 HEMBRITAS ES DORADO Y EL DE LOS MACHITOS
 BLANCO.



Nos organizamos

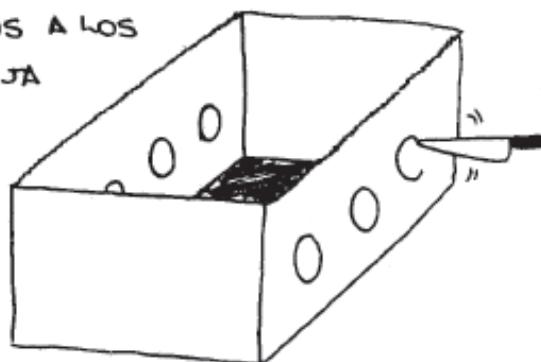
El punto de referencia para empezar a organizarnos, es conocer el momento en que llegarán los pollitos





¡PASOS A SEGUIR!

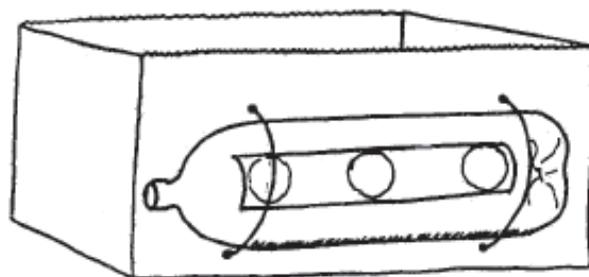
1º: CORTAR CÍRCULOS A LOS COSTADOS DE LA CAJA PARA QUE LOS POLLITOS PASEN LA CABEZA HACIA EL BEBEDERO Y COMEDERO.



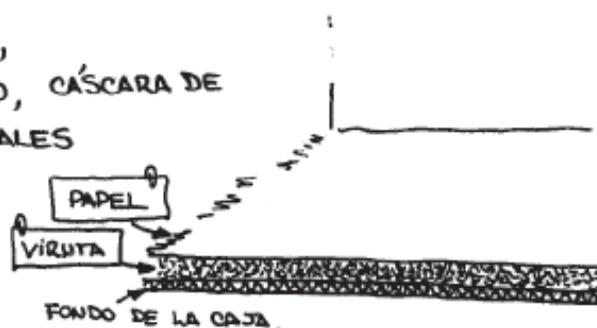
2º: PARA HACER EL BEBEDERO Y EL COMEDERO HACER UN CORTE RECTANGULAR AL COSTADO DE CADA UNA DE LAS BOTELLAS PLÁSTICAS.



3º: SUJETAR LAS BOTELLAS A LA CAJA HACIENDO COINCIDIR LOS AGUJEROS DE AMBAS.



4º: CUBRIR EL PISO CON CARTÓN, VIRUTA DE MADERA, MARLO MOLIDO, CÁSCARA DE ARROZ O GIRASOL. ESTOS MATERIALES AYUDAN A ABSORBER EL EXCESO DE HUMEDAD.

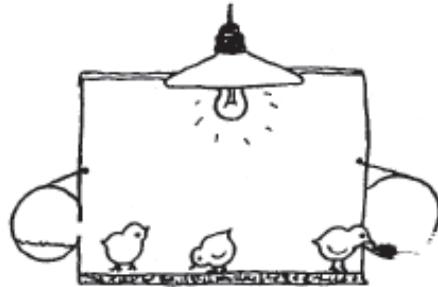


2. Cría

EL PERÍODO DE CRÍA ESTÁ COMPRENDIDO ENTRE EL PRIMER DÍA DE VIDA HASTA LAS 8 SEMANAS.

AL RECIBIR LAS POLLITAS DE 1 DÍA SE DEBE PONER EN LOS BEBEDEROS AGUA TEMPLADA CON AZÚCAR (10 GR/LITRO = 2 CUCHARADITAS DE TÉ) PARA SU RÁPIDA HIDRATACIÓN Y ALIMENTACIÓN.

La temperatura óptima para el crecimiento es de 32 grados, la que se consigue con un foco de 40 vatios como mínimo, el que se acercará o alejará para conseguir esa temperatura dentro de la caja o con pequeñas lámparas de Kerosene, la que se rodeará con alambre tejido para evitar que los pollitos se quemen. Si no tenemos un foco, mantener la caja cerca de una fuente de calor (braseros, cocinas, fogones, etc.)

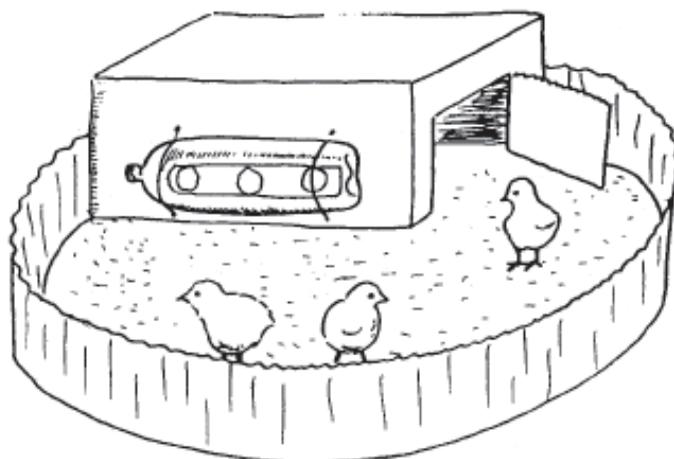


DURANTE LOS PRIMEROS 15 DÍAS O HASTA QUE TENGAN BIEN DESARROLLADAS LAS PLUMAS DE LAS ALAS, ES INDISPENSABLE QUE LOS POLLITOS RECIBAN CALOR ARTIFICIAL YA QUE EL ENFRÍAMIENTO ES LA CAUSA MAS FRECUENTE DE TRASTORNOS EN LA ETAPA DE CRÍA.

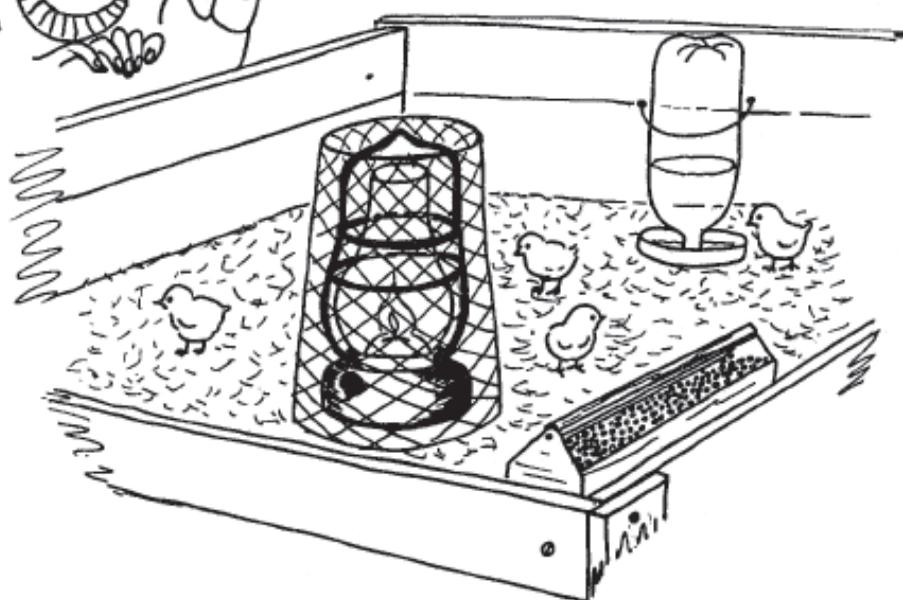


Durante la segunda quincena, se puede hacer una puerta a la caja, para que los pollitos salgan a tomar sol, ellos regularán su necesidad de calor, entrando y saliendo a voluntad.

A modo de protección realice un pequeño corral alrededor de la misma.



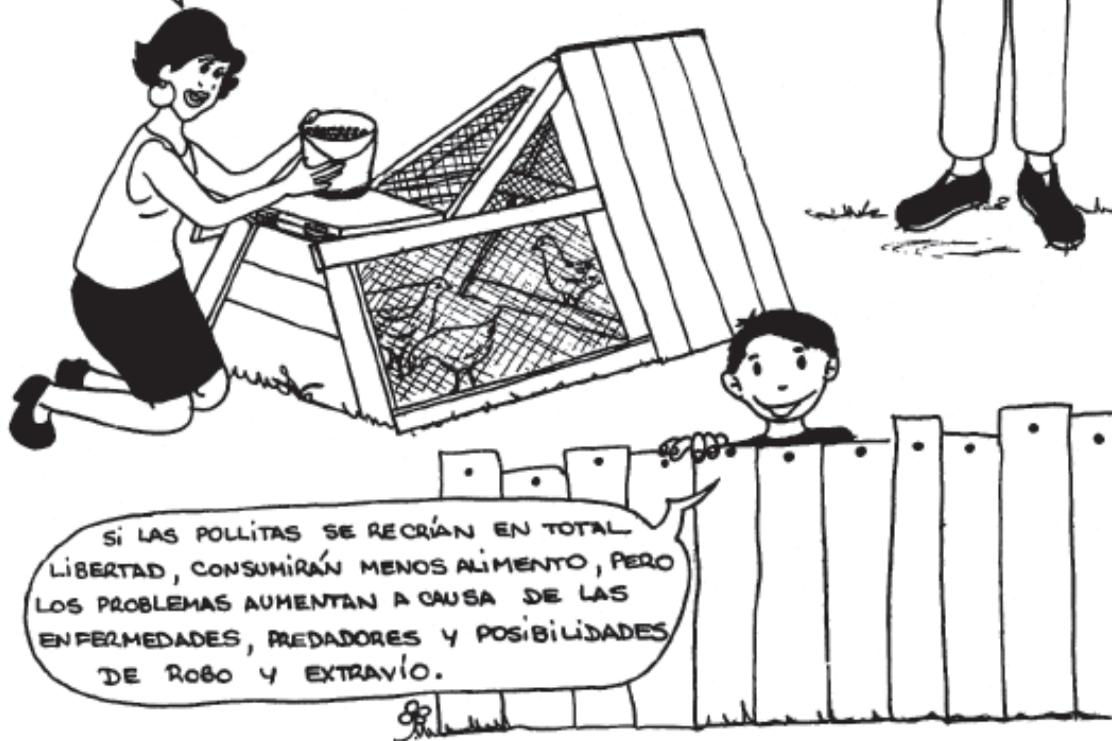
OTRA ALTERNATIVA ES CONSTRUIR UN ALOJAMIENTO CON UN CAJÓN DE MADERA, FORRADO CON CARTONES O SACOS PARA HACERLO MAS ABSORBENTE, Y PONERLE UN COMEDERO Y UN BEBEDERO.



3. Recría

RECRÍA : ESTE PERÍODO ESTÁ COMPRENDIDO ENTRE EL 3º Y 5º MES. LAS AVES YA ESTÁN ENPLUMADAS Y PUEDEN RESISTIR EL MEDIO AMBIENTE SIN CALOR ARTIFICIAL.

CRÍARLAS EN CAUTIVERIO SI BIEN EXIGE DARLES AGUA Y ALIMENTOS TODOS LOS DÍAS, DISMINUYE LAS PÉRDIDAS Y PERMITE TENER LOS ALREDEDORES DE LA VIVIENDA MAS PROLIJOS. ¡ PUEDE TENER UNA HUERTA ABIERTA Y PLANTAS CON FLORES !



SI LAS POLLITAS SE RECRÍAN EN TOTAL LIBERTAD, CONSUMIRÁN MENOS ALIMENTO, PERO LOS PROBLEMAS AUMENTAN A CAUSA DE LAS ENFERMEDADES, PREDADORES Y POSIBILIDADES DE ROBO Y EXTRAVÍO.

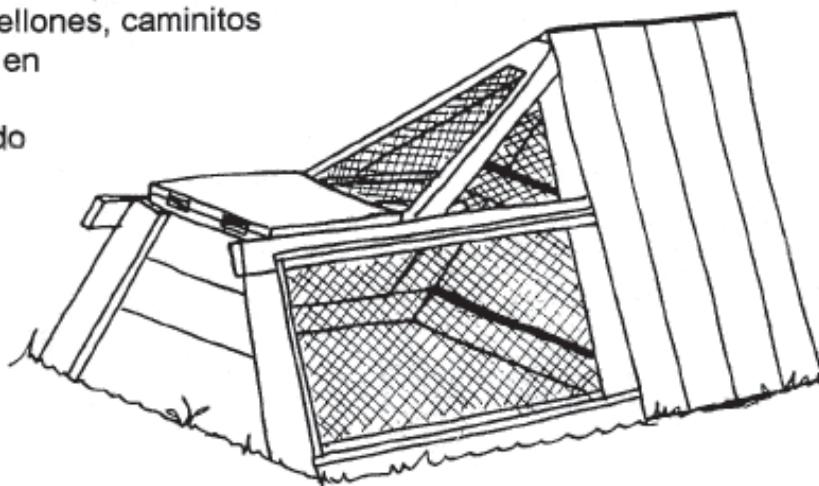
Se aconseja proporcionarles un refugio por las noches y en los días de lluvia, en el mismo lugar donde se inició la cría, pues así las pollas lo reconocen y podrán volver al mismo sin inconvenientes.

4. Alojamiento

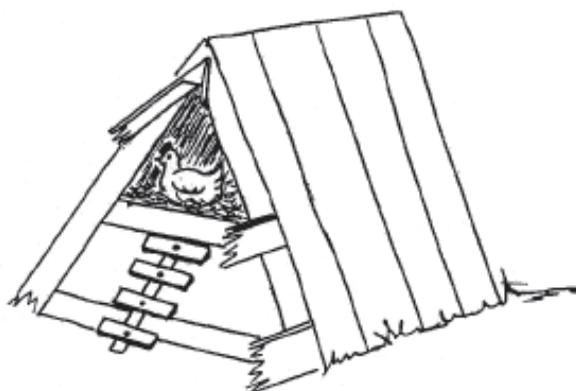
TANTO EL PEQUEÑO GALLINERO FIJO O LA CASETA TRANSPORTABLE, SON DOS MANERAS CONVENIENTES DE ALOJAR LOS ANIMALES DURANTE LA ETAPA DE RECRÍA Y LA DE POSTURA.



La caseta transportable cuyas medidas y características se aprecian en los croquis y en el dibujo, puede albergar hasta **8 gallinas**, tiene la facilidad de poder ubicarse sobre los camellones, caminitos de la huerta o en cualquier sitio bien empastado



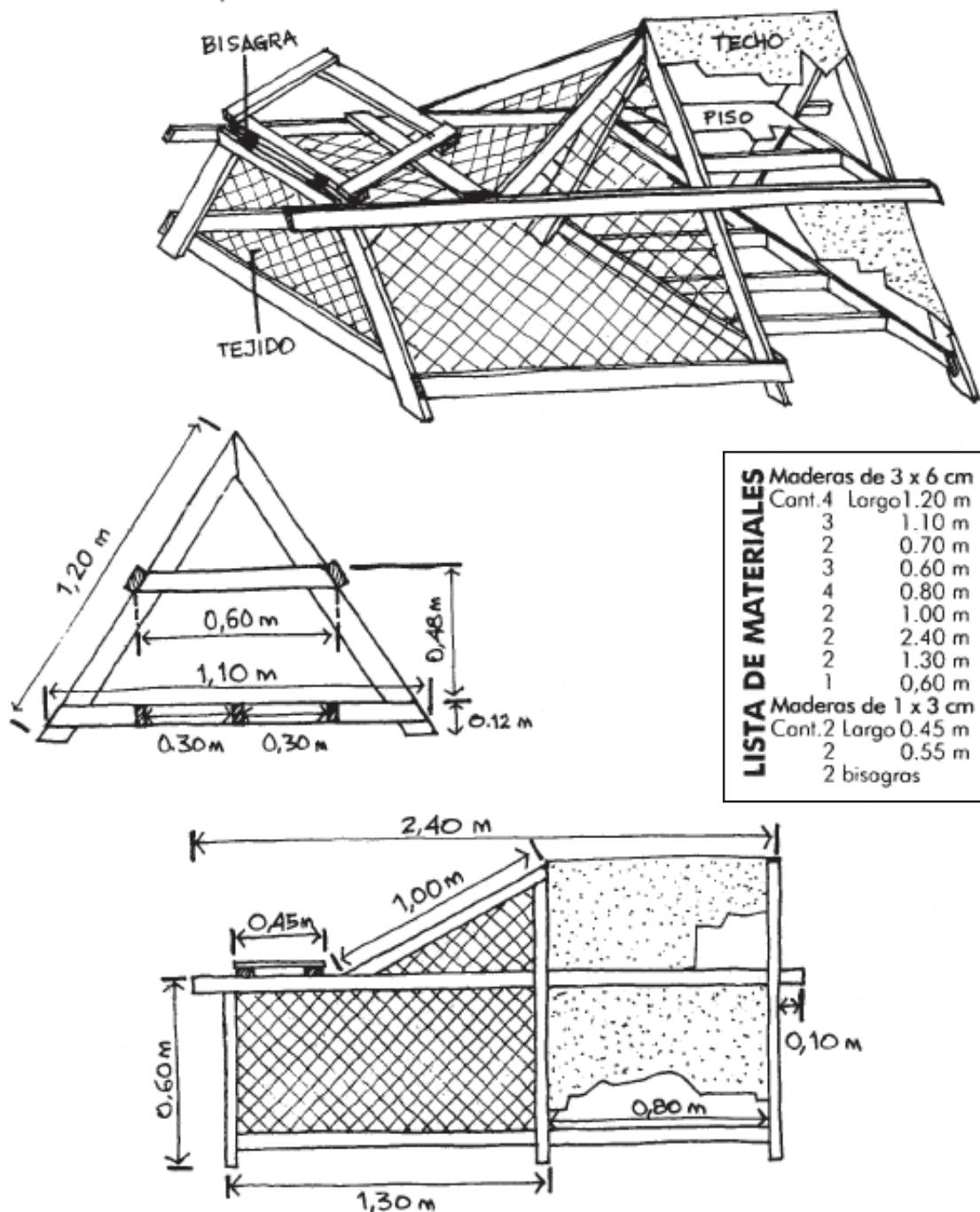
Las gallinas acceden a la parte superior por una simple **escalera**, donde encuentran el nidal convenientemente acolchado con paja fina y seca.



CASETA TRANSPORTABLE

Para armarla se podrán emplear listones de madera, cañas gruesas, y para el techo a dos aguas se usarán dos tableros tan económicos como cartón grueso de embalaje pintado, chapadur, terciado, o machimbre de descarte.

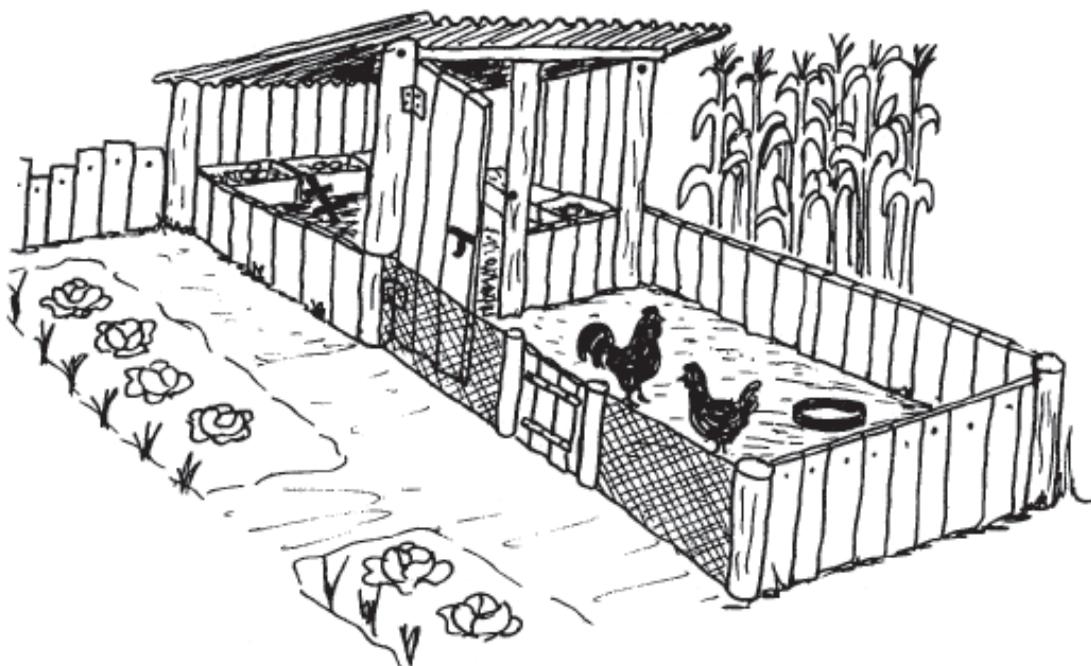
A fin de facilitar su construcción, en los croquis figuran las medidas y la lista de materiales, en el caso de utilizar listones de madera o cañas.



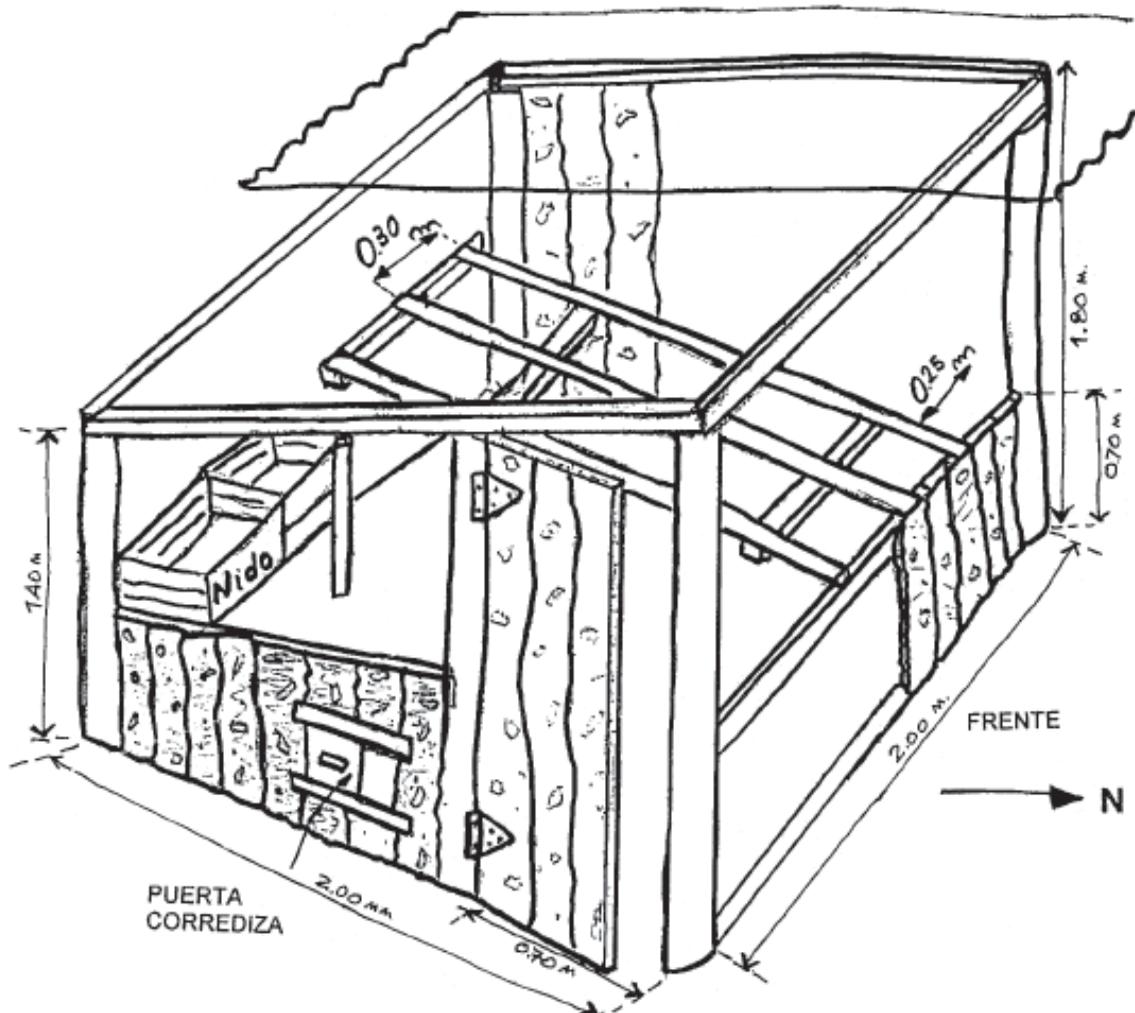
LISTA DE MATERIALES	
Maderas de 3 x 6 cm	
Cant. 4	Largo 1,20 m
3	1,10 m
2	0,70 m
3	0,60 m
4	0,80 m
2	1,00 m
2	2,40 m
2	1,30 m
1	0,60 m
Maderas de 1 x 3 cm	
Cant. 2	Largo 0,45 m
2	0,55 m
2	bisagras

EL PEQUEÑO GALLINERO PUEDE HACERSE CON CANTONERAS DE PINO, EUCALIPTO, LENGUA, ALGARROBO, QUEBRACHO, POSTES, CAJAS Y LISTONES RÚSTICOS.

Tiene capacidad para alojar hasta **20 gallinas** siempre que se disponga de un parque de **4m x 5m**, o sea alrededor de 20 metros cuadrados, cercado para retener las aves en semicautiverio.



PEQUEÑO GALLINERO



Los gráficos sirven a modo de guía para su armado sin dificultades, con el solo empleo de un serrucho, martillo, clavos y pala de punta.

En ambos casos es **fundamental** que sea un lugar seco, con ventilación regulada (que el viento no afecte a las aves), bien orientado y con suficiente espacio para que no tengan que dormir amontonadas.

5. Equipamiento

Todo el equipamiento necesario para mantener este plantel puede ser hecho por la familia a bajo costo, con materiales de rezago.

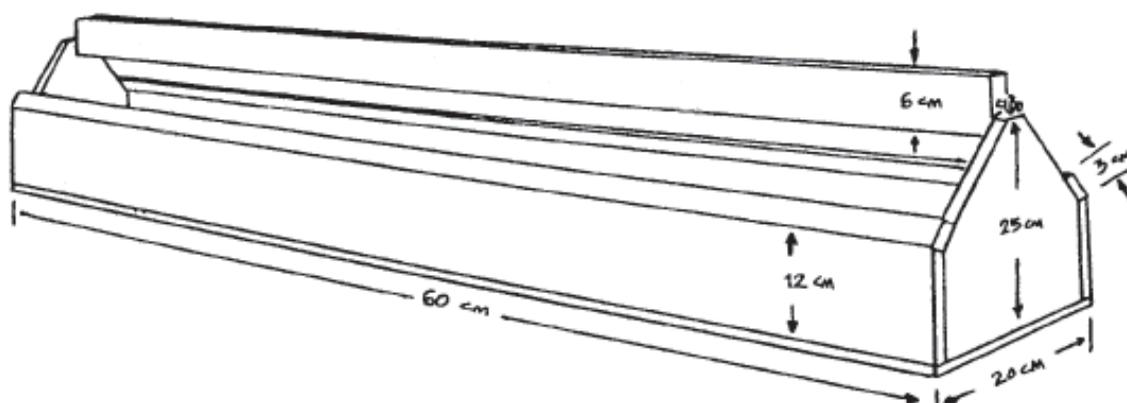
PARA LAS PRIMERAS SEMANAS DE VIDA SON ÚTILES LOS COMEDEROS O BEBEDEROS CONSTRUÍDOS CON LATAS DE ACEITE Y DULCE Y CON BOTELLAS DESCARTABLES

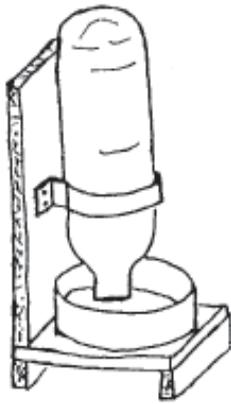


Las pollitas no deben meterse en los comederos pues desparraman el alimento por el suelo y lo ensucian con sus excrementos.

Para hacer un comedero lineal para pollas en recría o gallinas es suficiente un cajón de madera como se muestra en la figura. En la parte superior se coloca un listón redondeado de 2 cm. de diámetro con los extremos apoyados de forma que le permita girar, para impedir que las gallinas suban sobre el comedero.

El comedero se debe colocar de forma que las gallinas puedan comer de ambos lados. Es suficiente que tenga 60 cm. de largo para que 10 gallinas coman con comodidad.





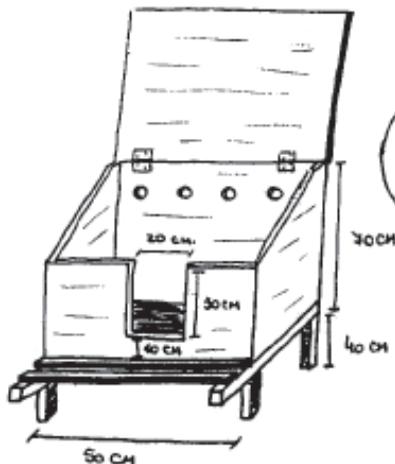
Un práctico bebedero se puede hacer con un bidón de plástico o damajuana de vidrio invertido y un recipiente inferior como se presenta en el dibujo. Se debe tener la precaución que sólo puedan introducir la cabeza, para evitar que se mojen el cuerpo o que vuelquen el agua sobre el piso.

SI QUIERE OBTENER HUEVOS LIMPIOS Y QUE NO SE ROMPAN, DEBE CONTAR CON NIDOS ADECUADOS.

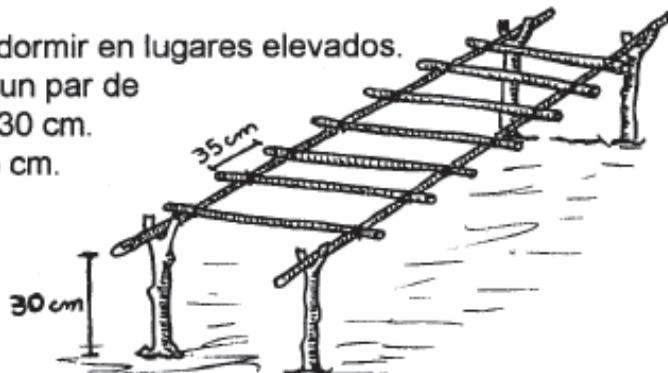
UN SOLO NIDO SERA SUFICIENTE PARA LAS 8 O 10 GALLINAS. EN EL GRAFICO SE MUESTRAN LAS MEDIDAS.



UN NIDO ECONOMICO PUEDE HACERSE CON UN CAJÓN DE FRUTAS, PONIENDO UNO CADA CUATRO GALLINAS. HAY QUE FORRAR EL FONDO PARA NO PERDER LA PAJA O VIRUTA QUE SE COLOQUE.



Las gallinas tienen el hábito de dormir en lugares elevados. Por ello es conveniente colocar un par de listones de 3 cm. de diámetro a 30 cm. del piso separados entre sí a 35 cm. del piso separados entre sí a 35 cm. Se calculan 20 cm. de espacio en la percha por gallina.



6. Cuidado de las aves

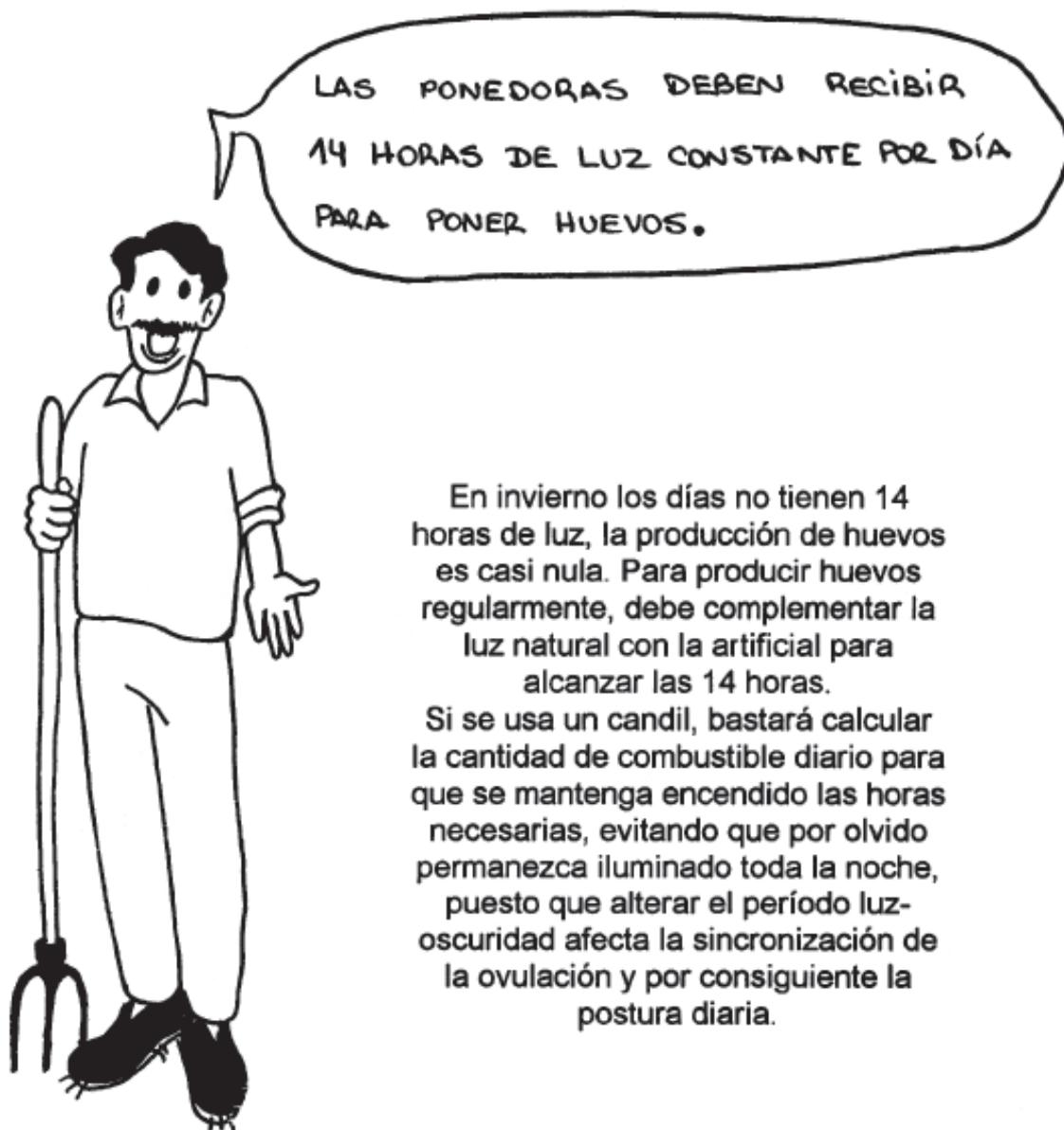
Preparación del alojamiento



En la caseta fija será necesario colocar sobre el piso a modo de "cama" abundante viruta, paja de trigo picada, marlos molidos, cáscara de girasol o arroz u otros materiales que puedan retener la humedad de las deyecciones.

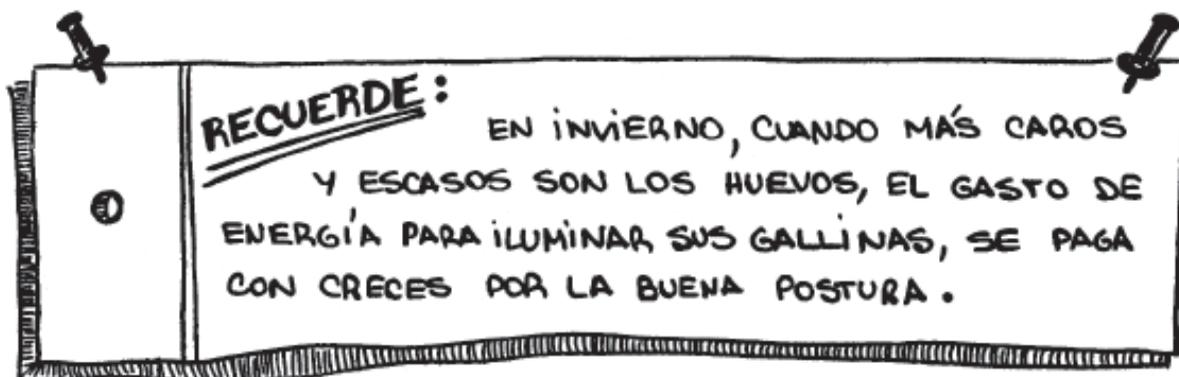
Comenzar con una profundidad de 10 cm. y agregar mensualmente hasta alcanzar un espesor de 15 a 20 cm. Remover 2 a 3 veces por semana. En los sectores muy humedecidos, retirar y reponer por cama seca.

Manejo de luz



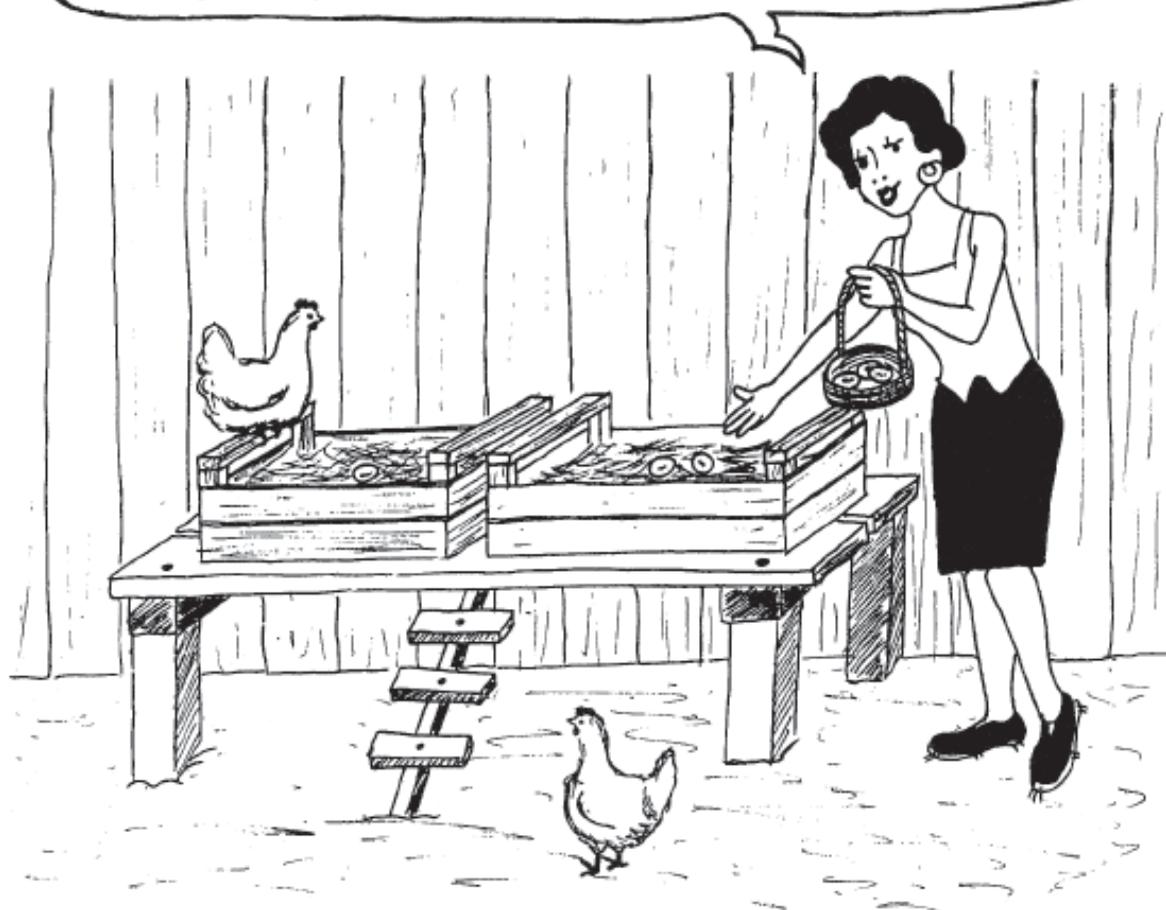
En invierno los días no tienen 14 horas de luz, la producción de huevos es casi nula. Para producir huevos regularmente, debe complementar la luz natural con la artificial para alcanzar las 14 horas.

Si se usa un candil, bastará calcular la cantidad de combustible diario para que se mantenga encendido las horas necesarias, evitando que por olvido permanezca iluminado toda la noche, puesto que alterar el período luz-oscuridad afecta la sincronización de la ovulación y por consiguiente la postura diaria.



Recolección de huevos

RECOJA LOS HUEVOS DE LOS NIDOS AL MEDIO DÍA Y AL ANOCHECER. SI PERMANECEN MUCHO TIEMPO EN ELLOS, PUEDEN ROMPERSE Y LAS GALLINAS ADQUIRIR EL MAL HÁBITO DE COMÉRSELOS.

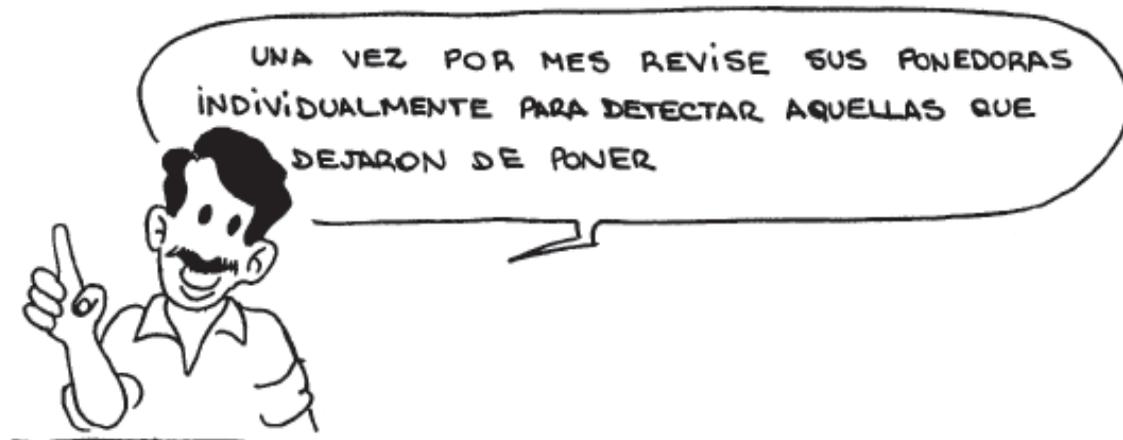


En tiempo caluroso aumente la frecuencia de visitas al gallinero. guarde los huevos en lugar fresco.

Los huevos rajados o muy sucios pueden contener bacterias, por ello deben hervirse un tiempo prolongado cuando se preparan comidas a base de ellos

➔ Anote en un almanaque la cantidad de huevos recolectados por día para poder llevar un control mensual de postura. Ver información complementaria en página 58

Descarte



una **BUENA PONEDORA** tiene:

- ✓ ABDOMEN PROFUNDO Y SUAVE.
- ✓ EL PICO, LAS PATAS Y LA CLOACA ESTÁN PALIDOS POR PÉRDIDA DEL PIGMENTO AMARILLO QUE LAS CARACTERIZA ANTES DE INICIAR LA POSTURA.
- ✓ LA CRESTA Y BARBILLAS SON GRANDES Y DE COLOR ROJO INTENSO.



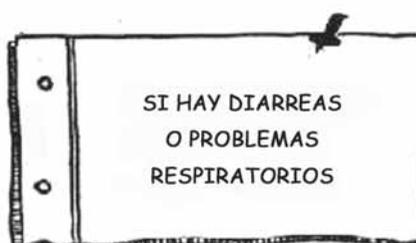
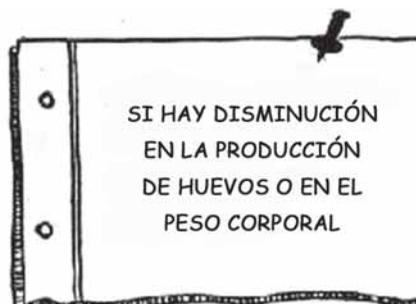
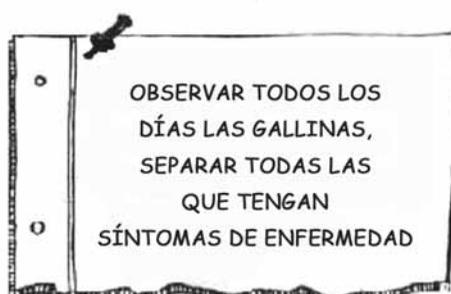
CLOACA DE UNA MALA PONEDORA (ARRIBA)
Y DE UNA BUENA PONEDORA (ABAJO).



7. Sanidad

Una de las principales características de las pollas que usted recibe es su **rusticidad**. Aún así para mantenerlas sanas **no olvide:**

OBSERVAR



Ante cualquiera de estos síntomas, no deje de avisarle al promotor de Prohuerta de su zona, quien se lo comunicará al técnico.



Aca siguen más consejos

LAVAR BEBEDEROS Y COMEDEROS PERIODICAMENTE...



CAMBIAR LA CAMA CADA TRES MESES Y LUEGO REGAR EL PISO Y PERCHAS CON CREOLINA...



REVISE LAS AVES PARA DETECTAR PIOJILLO, PARA ESTO PUEDE COLOCAR UN CAJÓN CON CENIZAS...



PARA QUE PUEDAN REVOLCARSE Y ELIMINARLOS.



ELIMINAR LAS RATAS, ELLAS PUEDEN TRANSMITIR ENFERMEDADES Y COMERSE EL ALIMENTO



SEPARAR LAS GALLINAS ENFERMAS DE LAS SANAS...



LAS GALLINAS MUY ENFERMAS, RETIRLAS DEL GALLINERO, SACRIFICARLAS, QUEMARLAS O ENTERRARLAS CON CAL EN UN POZO PROFUNDO... INUNCA DEBEN COMERSE!



¿cómo tratamos sanitariamente a las gallinas?

NO SE PUEDE APLICAR UN PLAN SANITARIO ÚNICO
YA QUE LA APARICIÓN Y FRECUENCIA DE ENFERMEDADES
VARÍA SEGÚN LA ÉPOCA DEL AÑO Y LA ZONA

LAS POLLITAS AL NACER,
SON VACUNADAS CONTRA LA ENFERMEDAD
DE MAREK



"ES CONVENIENTE VACUNAR SIEMPRE QUE SEA POSIBLE"
EN ESTE CASO APLICAR:

- A los 21 días primera dosis contra enfermedad de Newcastle Asociada a Bronquitis
- A los 56 días segunda dosis contra enfermedad de newcastle Asociada a Bronquitis
- A las 12 semanas de vida contra Diftero Viruela Aviar

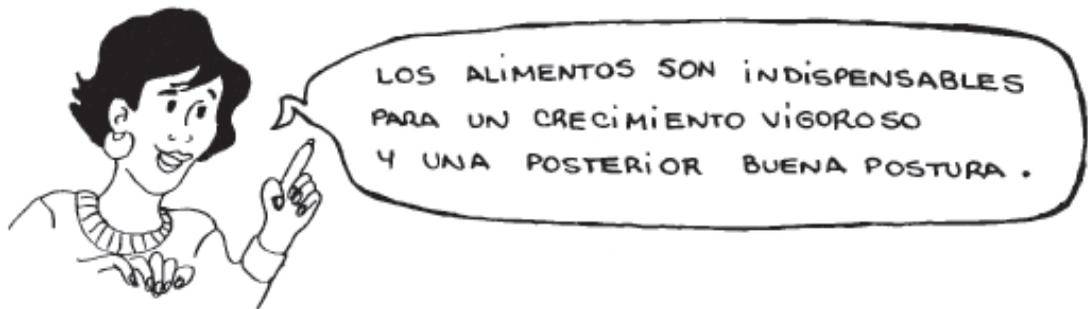
Para combatir algunos parásitos internos se desparasitará con piperazina durante un día y repetir al mes.

CONSIDERANDO QUE LA FRACCIÓN MÍNIMA DE VACUNAS QUE PODEMOS ENCONTRAR EN EL MERCADO ES DE 1000 DOSIS, PARA ADQUIRIR LAS MISMAS, AL IGUAL QUE LOS MEDICAMENTOS COMO LOS ANTIPARASITARIOS DEBERÍAN ORGANIZARSE EN GRUPOS DE VECINOS PARA COMPRARLOS CON LA ASISTENCIA DEL TÉCNICO DE PRO-HUERTA

RESUMIENDO



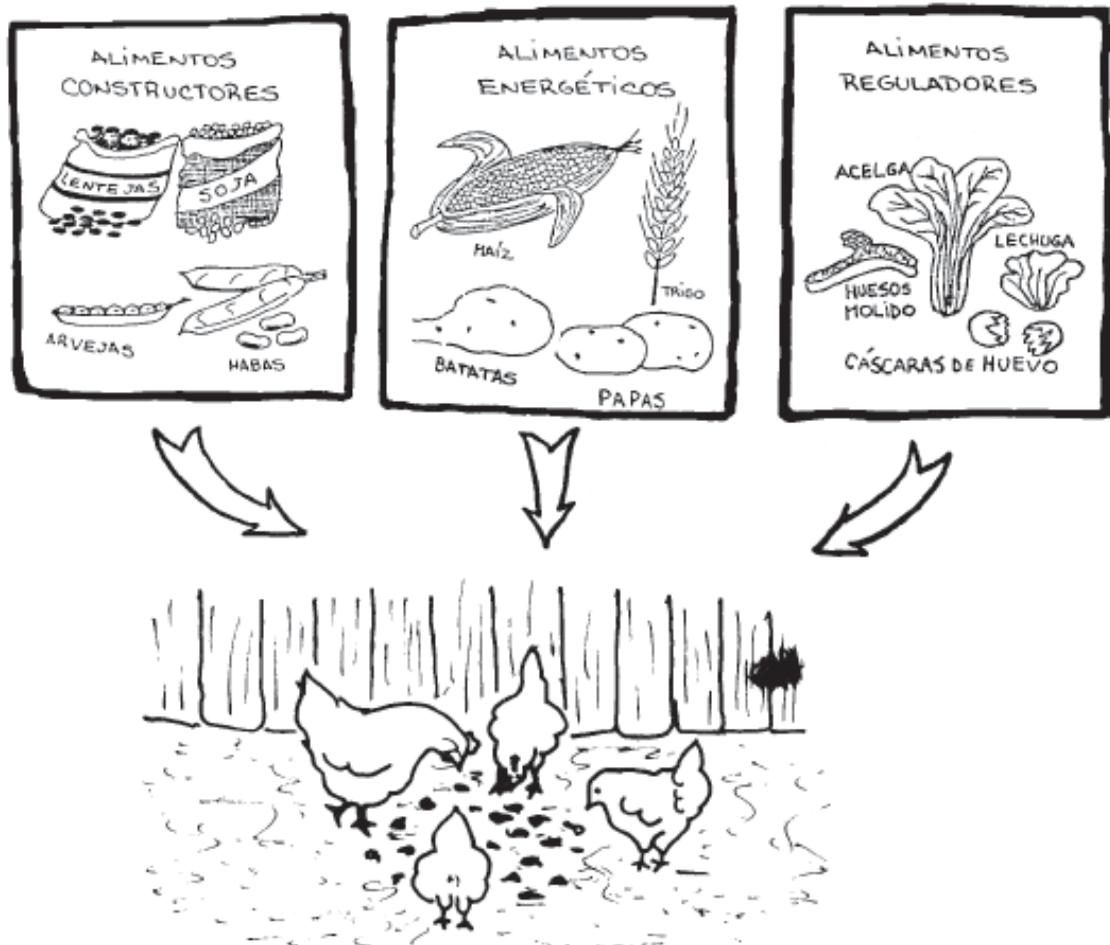
8. Alimentación



Alimentos Constructores: (Proteínas) fundamentales para el desarrollo de los músculos -carne- y la producción de huevos

Alimentos Reguladores: (Vitaminas y Minerales) previenen enfermedades. El calcio y el fósforo son indispensables para la formación de los huesos y la cáscara del huevo.

Alimentos Energéticos: (Carbohidratos y Grasas) son los productores de energía.



DURANTE LA CRÍA, CONVIENE QUE
LAS POLLITAS SE ALIMENTEN CON
RACIONES BALANCEADAS...



Durante los dos primeros meses el consumo se calcula en **2 Kg. por pollita.**

Si se da calor, agua limpia y alimento balanceado durante este primer período, tendrá asegurado un buen comienzo para las futuras ponedoras.

Durante el período de recría, comprendido entre **el 3° y 5° mes**, las pollitas se pueden alimentar con cereales quebrados, restos de comida, pastos, hojas de verduras y semillas cocidas de habas, arvejas, soja, lombrices y otros insectos. Normalmente en este período el consumo de alimento será aproximadamente de **7 Kg. por pollita.**

A partir del 5° mes, momento en que **el ave rompe postura** hasta el final de su vida productiva una gallina **come 100 gr. por día**, de los cuales un **mínimo de 15 gr. de proteína** son necesarios para producir un huevo.

Los cereales como el maíz y el trigo por sí mismos no son alimentos completos para las ponedoras porque aproximadamente 100 gr. de dichos cereales contienen apenas 10 gr. de proteínas de regular calidad.

POR ESO LAS GALLINAS, PARA BALANCEAR SU RACIÓN, DEBEN INGERIR OTROS ALIMENTOS RICOS EN PROTEÍNAS COMO SEMILLAS DE ARVEJAS, FROTOS, SOJA, HABAS, INSECTOS, LOMBRICES DE LA PROPIA HUERTA, RESTOS DE COMIDA, ETC.



También necesitan incorporar vitaminas, las que podrán ser provistas por hojas de acelga, lechuga, zanahoria, etc. Las cáscaras de papas y otros vegetales que no tengan olores intensos, convenientemente hervidos y suministrados calientes son muy energéticos en invierno.

PARA MANTENERSE SANAS Y PRODUCTIVAS NECESITAN ABUNDANTE AGUA LIMPIA EN TODO MOMENTO.



10 gallinas consumirán aproximadamente entre **2 y 3 litros de agua** por día. En verano el consumo de agua aumenta, procurando que el agua sea fresca.

PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DE CALCIO Y FÓSFORO Y OBTENER HUEVOS CON CÁSCARA FUERTE, DEBE SUMINISTRAR CONCHILLA DE OSTRAS, HUESO CALCINADO Y MOLIDO O CÁSCARAS DE HUEVO MOLIDAS.



Se debe suministrar pedritas o arena gruesa, que si bien no alimentan permiten en la molleja la buena trituración de los cereales previo a la digestión.

RESUMIENDO

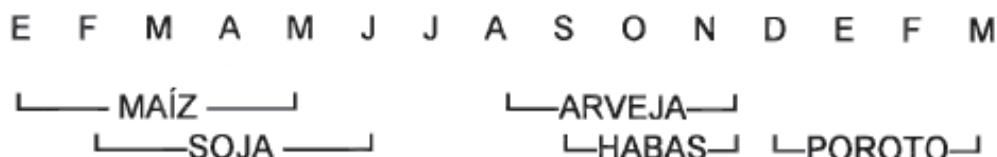
ETAPA	ALIMENTO	CANTIDAD
CRÍA (Nacimiento a 2 meses)	Balanceado para pollitos	2 Kg.
RECRÍA (3º a 5º mes)	Cereales quebrados restos de comida, etc.	6 Kg.
POSTURA (6 meses a 2 años)	Balanceado casero, verdeo, restos de comida	100 gr. por día

¿Cómo la huerta nos provee raciones balanceadas?

LA MANERA MAS APROPIADA DE ALIMENTAR GALLINAS CASERAS ES TRATAR DE PRODUCIR EN LA HUERTA LA MAYORÍA DE LOS ALIMENTOS. ASÍ EN FORMA ECONÓMICA SE PODRÁN BALANCEAR LOS NUTRIENTES QUE A DIARIO DEBE COMER UNA GALLINA.



Una aproximación para lograr lo antedicho es conocer lo que llamamos:
"Calendario de disponibilidad de alimentos" provenientes de la huerta.



Las raciones que se proponen en base a los excedentes o descartes de los vegetales producidos en la huerta, constituyen alternativas de posibles combinaciones de alimentos. Habrá épocas del año en que se deberán adquirir cereales o semillas de soja o girasol para cubrir los baches estacionales.

RACIÓN BÁSICA "PONEDORA CASERA" por 10 Kg., suficiente para dar de comer a cuatro gallinas durante un mes.

MAÍZ (1)	8,000	2 ½ latas de aceite de 4 litros
ARVEJA, POROTO O HABAS(2)	1,670	3 latas de durazno
CONCHILLA DE OSTRAS	0,200	½ latita de arvejas
HUESO CALCINADO Y MOLIDO	0,100	1 tacita de café
SAL	0,030	1 cucharada

(1) Se puede remplazar por trigo o sorgo

(2) Cuando no se dispone de estas semillas se deberá adquirir poroto de soja tostado, semillas de girasol, maní o algodón.

RESUMIENDO:

Cada gallina en postura come alrededor de 30 Kg. de alimento por año.

Disponiendo de excedentes de cereales y leguminosas de la huerta y teniendo en cuenta la fórmula "ponedora casera", deberá acopiar por año y gallina.

MAÍZ = 24 Kg. POROTO o sustitutos = 5 Kg. CONCHILLA = 0,600 Kg. HARINA DE HUESO = 0,300 Kg.
--

Información complementaria

I - FÓRMULAS sencillas para alimentar pollitas o ponedoras que comen pastos o restos de verduras de la huerta

Para aquellos grupos de familias o granjas comunitarias que deseen elaborar los alimentos balanceados, que cubran todo el desarrollo y ciclo productivo de las ponedoras, recomendamos las siguientes fórmulas.

	CRÍA	RECRÍA	POSTURA
MAÍZ MOLIDO (1)	70 kg.	78 kg.	72 kg.
SOJA Desactivada (2)	27 kg.	20 kg.	20 kg.
Ceniza de hueso	3 kg.	2 kg.	2 kg.
Conchilla	-	-	6 kg.
Sal de cocina	0,200 kg.	0,200 kg.	0,200 kg.

(1) El grano de maíz es el mejor de todos, por eso puede utilizarse como único cereal en las raciones. En caso que sea más caro o escaso que el trigo, sorgo o cebada utilizar estos últimos.

(2) El poroto de soja crudo es indigestible para las aves. Debe ser calentado para desactivar un factor inhibidor de la tripsina, que segrega el páncreas.

II - CONTROL DE PRODUCCIÓN

Las gallinas Negra y Rubia INTA tienen un buen potencial de postura, obtenido a través del mejoramiento genético. Distintas formas de manejo y alimentación pueden hacer variar la producción de huevos.

Como es importante saber en todo momento si las gallinas ponen bien o regular, la única forma de saberlo es comparar el índice de postura semanal con los datos del gráfico. Es una guía basada en la postura de las gallinas del plantel de la Estación Experimental de Pergamino.

Los datos son por semana de edad, así la familia puede comparar cada 7 días como "**huevoan**" sus gallinas

Índice de postura:

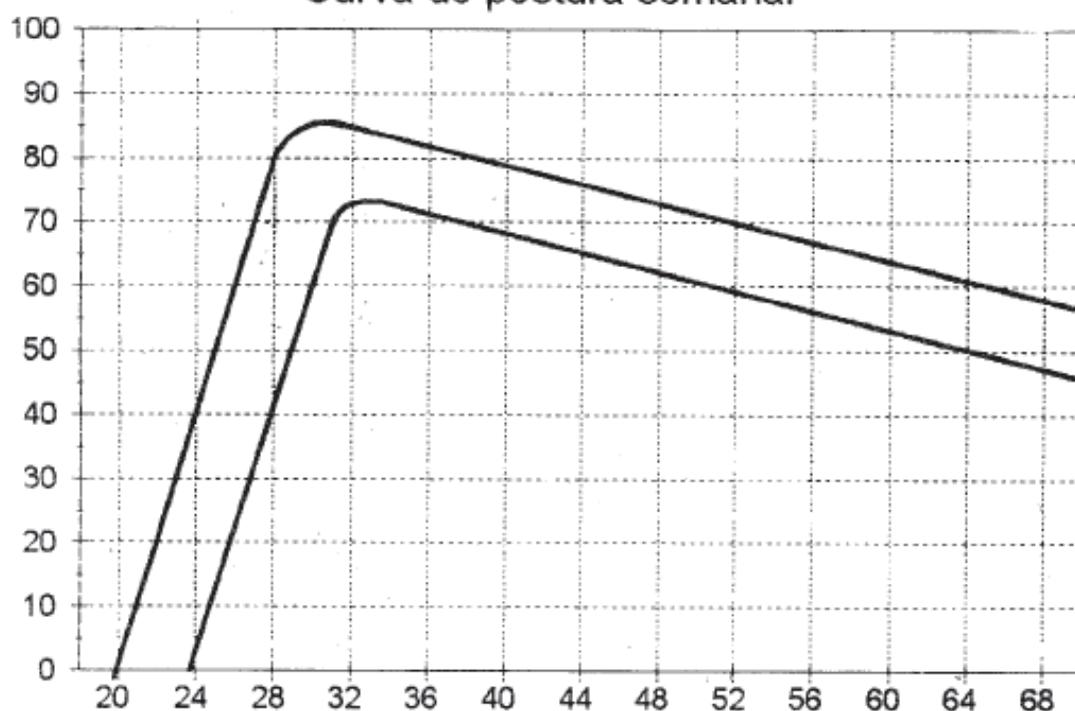
Se expresa en porcentaje y consiste en la división del número de huevos puestos en la semana, por la cantidad de gallinas existentes al terminar la misma.

Ejemplo:

Semana	Nº huevos	Nº de gallinas
Lunes	5	
Martes	6	
Miércoles	7	
Jueves	6	
Viernes	4	
Sábado	7	
Domingo	7	
TOTAL	42	10

$$\text{Porcentaje de postura por semana} = \frac{\text{Nº huevos puestos} \times 100}{\text{Nº de gallinas} \times 7 \text{ días}} = \frac{42 \times 100}{10 \times 7} = \frac{4200}{70} = 60\%$$

Curva de postura semanal



Se considera normal que la postura oscile dentro de la zona gris de la curva



ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA PERGAMINO

DIA	MES	AÑO

Linea: _____ Plantel N°: _____ N° Gallinas: _____ N° Gallos: _____

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	PARCIAL
DIAS	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	PARCIAL	TOTAL
PRODUCCION HUEVOS																	
AVES MUERTAS																	
ALIMENTO CONSUMIDO																	
OBSERVACIONES																	
PRODUCCION HUEVOS																	
AVES MUERTAS																	
ALIMENTO CONSUMIDO																	
OBSERVACIONES																	

Producción hasta _____ huevos. % gallina/día mes _____ huevos.