

MANUAL DE LA GRANJA FAMILIAR

PRO
HUERTA



MANUAL DE LA GRANJA FAMILIAR

PRO
HUERTA



Ministerio de Desarrollo Social
Presidencia de la Nación



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

2017

Manual de la granja familiar

1a. edición

Ediciones INTA
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
2017

ISBN 978-987-521-787-4

Imprenta Fromprint
Coronel Brandsen 527, San Fernando, Provincia de Buenos Aires
Abril 2017.

30.000 ejemplares

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. I.N.T.A.
Manual de la granja familiar. - 1a ed . - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Ediciones INTA,
2017.

64 p. ; 28 x 20 cm.

ISBN 978-987-521-787-4

1. Animales de Granja. 2. Conejos. 3. Gallina.
CDD 636.932

© 2017, Ediciones INTA

Libro de edición argentina Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial, la distribución o la transformación de este libro, en ninguna forma o medio. Ni el ejercicio de otras facultades reservadas sin el permiso previo y escrito del editor. Su infracción está penada por las leyes vigentes.

INDICE

INTRODUCCIÓN	7
CRÍA DE CONEJOS PARA EL AUTOCONSUMO	9
LOS CONEJOS Y LA AUTOPRODUCCIÓN DE ALIMENTOS.....	10
RESIDUOS	12
PRODUCTIVIDAD.....	13
CARACTERÍSTICAS DE LA CARNE DEL CONEJO.....	14
EL MEJOR LUGAR PARA LOS CONEJOS.....	15
ALOJAMIENTO.....	17
JAULAS Y MADRIGUERAS.....	18
VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LOS DISTINTOS MODELOS DE MADRIGUERAS.....	19
LA CASETA TRANSPORTABLE.....	20
MODELO DE CONEJERA SAN JENARO.....	21
COMEDEROS	23
MANEJO.....	24
EN EL CONEJAR	25
REPRODUCCIÓN	26
ALIMENTACIÓN.....	32
FAENA	34
LA CRÍA CASERA DE GALLINAS	35
UN PEQUEÑO PLANTEL DE PONEDORAS PARA LA FAMILIA.....	36
¿CÓMO SE INICIA EL PLANTEL?	38
NOS ORGANIZAMOS.....	39
CRÍA	41
RECRÍA.....	43
ALOJAMIENTO.....	44
EQUIPAMIENTO.....	48
CUIDADO DE LAS AVES.....	50
MANEJO DE LA LUZ	51
RECOLECCIÓN DE HUEVOS.....	52
DESCARTE.....	53
SANIDAD	54
ALIMENTACIÓN.....	58

Nombre:

Organización / Institución:

Barrio / Paraje:

Provincia:

Agradecimientos:

Muchos de los conocimientos que compartimos en esta cartilla son parte de la sistematización de experiencias productivas de los técnicos de terreno junto a las familias y grupos de ProHuerta. ¡Gracias a todos!

INTRODUCCIÓN

El programa ProHuerta es una política pública del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Impulsa la mejora de la calidad de vida de familias en situación de vulnerabilidad en comunidades de todo el país. Para ello, promueve y acompaña la autoproducción de alimentos frescos y lleva a cabo acciones que favorecen el desarrollo local y la satisfacción de los derechos básicos de poblaciones urbanas, periurbanas y rurales.

Con una trayectoria de 26 años y considerado como una experiencia modelo a nivel internacional, ProHuerta moviliza a una red federal de 7.500 promotores voluntarios. Coordina acciones con más de 3.000 organizaciones e instituciones y trabaja con 455 mil huertas familiares, 6.000 huertas escolares, 1.000 huertas comunitarias, 2.700 huertas en instituciones y 676 ferias agroecológicas. A su vez, ejecuta proyectos especiales desde un enfoque de desarrollo territorial integral en articulación con grupos, organizaciones, instituciones y gobiernos locales.

Con el asesoramiento de técnicos del INTA y haciendo énfasis en la participación colectiva y la capacitación, el programa brinda apoyo para:

- multiplicar experiencias de trabajo comunitario para la autoproducción de alimentos;
- sostener proyectos de huertas y granjas familiares, comunitarios y escolares;
- concientizar sobre la importancia de la alimentación saludable y el cuidado del ambiente;
- fomentar los cultivos locales y bancos de semillas nativas;
- fortalecer los sistemas locales de producción y comercialización;
- promover el valor agregado de la producción;
- facilitar el acceso al agua para uso integral;
- profundizar el aprovechamiento de las energías renovables;
- poner en diálogo saberes populares e innovación tecnológica;
- capacitar equipos de técnicos institucionales y promotores voluntarios locales.

CRÍA DE CONEJOS PARA AUTOCONSUMO

1



LOS CONEJOS Y LA AUTOPRODUCCIÓN DE ALIMENTOS

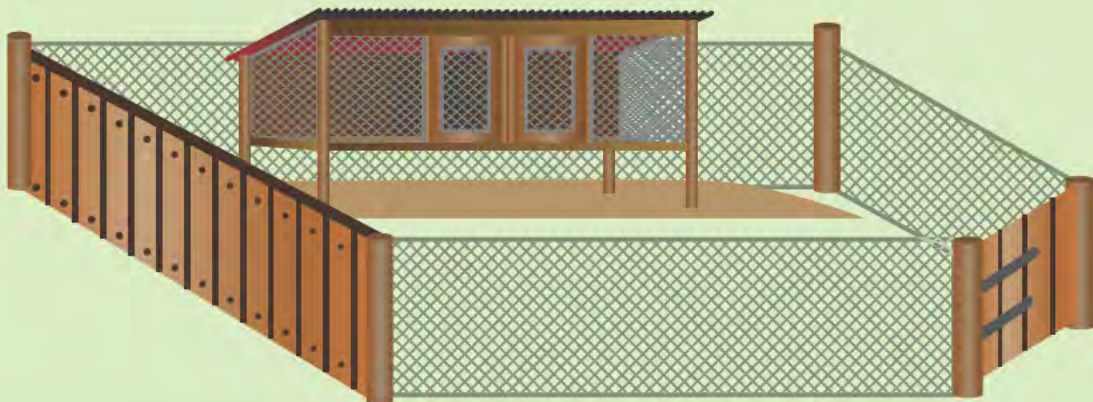
LA PRODUCCIÓN DEL CONEJO, DE LAS RAZAS DE CARNE, CONSTITUYE UNA IMPORTANTE ACTIVIDAD DE AUTOCONSUMO FAMILIAR.



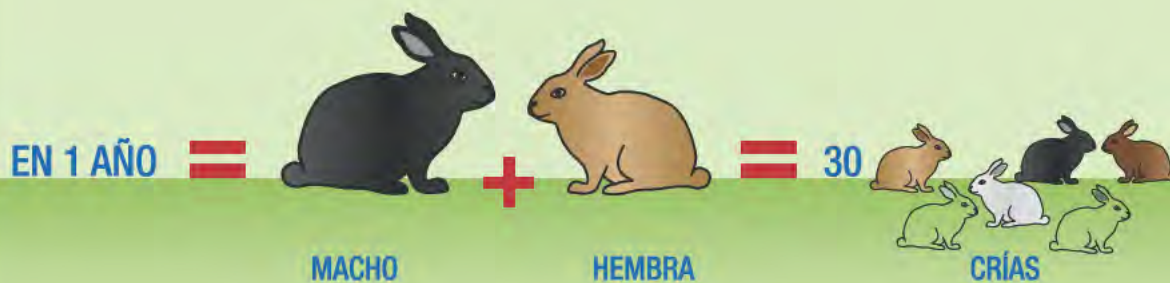
TODOS PUEDEN CUIDAR A LOS CONEJOS



MEDIDAS DEL CONEJAR:
EL CONEJAR PARA UNA FAMILIA ES DE 6 M²
Y LA JAULA POR CONEJO DE 60 CM X 60 CM.



LOS CONEJOS TIENEN 4 A 6 PARTOS POR AÑO.



LAS HEMBRAS PUEDEN QUEDAR PREÑADAS A PARTIR DE LOS 4 MESES. PAREN A LOS 5 MESES, LUEGO DE UN MES DE GESTACIÓN.



LOS MACHOS PUEDEN INICIAR LA REPRODUCCIÓN A PARTIR DE LOS 5 MESES



LOS CONEJOS SE ADAPTAN A TODO TIPO DE TEMPERATURA



CALOR

FRÍO



ES MUY IMPORTANTE DARLE BUENA SOMBRA EN VERANO Y PROTEGER A LOS GAZAPOS DEL FRÍO EN INVIERNO.

RESIDUOS

CON EL ESTIÉRCOL DE LOS CONEJOS PODEMOS HACER ABONO PARA LA HUERTA. LAS LOMBRICES ROJAS CALIFORNIANAS NOS AYUDAN CONSUMIENDO EL ESTIÉRCOL DE CONEJO Y TRANSFORMÁNDOLO EN UN ABONO EXCELENTE PARA LA HUERTA.



ABONO



ESTIÉRCOL
CONEJOS



LOMBRICES
CALIFORNIANAS



TIERRA



ABONO HUERTA

PRODUCTIVIDAD

PARA ALIMENTARSE BIEN...



=



60 KG DE CARNE POR AÑO

LA CRÍA DE CONEJOS ES UNA BUENA FORMA DE MEJORAR LA ALIMENTACIÓN DE NUESTRA FAMILIA



UNA CONEJA

+



6 CONEJITOS

=

PRODUCE 54 KG DE CARNE POR AÑO



LA CRÍA DE CONEJO Y EL CONSUMO DE CARNE



UNA PERSONA CONSUME POR AÑO



UNA CONEJA TIENE 6 PARTOS POR AÑO



6 PARTOS \times 6  =  36 A FAENA



1,50 KG PESO PROMEDIO POR CRÍA \times 36  = 54 KG CARNE

CARACTERÍSTICAS DE LA CARNE DEL CONEJO

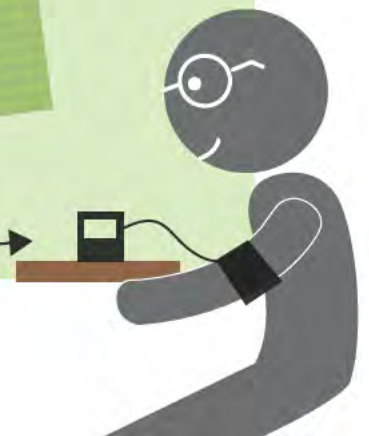
ES UN ALIMENTO RICO EN MINERALES COMO EL HIERRO, FUNDAMENTAL PARA LA FORMACIÓN DE LOS GLÓBULOS ROJOS.

LA CARNE DE CONEJO ES SALUDABLE PORQUE ES RICA EN PROTEÍNAS Y BAJA EN GRASAS.

TAMBIÉN SOBRESALE SU CONTENIDO EN FÓSFORO, EN POTASIO, CALCIO, ZINC Y VITAMINAS DEL GRUPO B”



- ES UNA DE LAS CARNES DE MENOR CONTENIDO EN GRASA Y A SU VEZ BAJO CONTENIDO DE GRASAS SATURADAS.
- LA CARNE DE CONEJO POSEE UN BAJO CONTENIDO EN COLESTEROL.
- ES UNA CARNE BLANCA Y DE SABOR SUAVE.
- RINDE MÁS QUE EL POLLO.
- ES APTA PARA PERSONAS CON PRESIÓN ALTA, NIÑOS Y PERSONAS MAYORES CON PROBLEMAS DIGESTIVOS A DIETA.



EL MEJOR LUGAR PARA LOS CONEJOS



“ES IMPORTANTE NO MOVER DE LUGAR EL CONEJAR... LOS CONEJOS SON SENSIBLES”.



¿DÓNDE LA PONEMOS?

EL MEJOR LUGAR

UN LUGAR QUE NO SE INUNDE



QUE LE DÉ EL SOL DE MAÑANA



QUE NO TENGA CORRIENTES DE AIRE



QUE TENGA UNA TEMPERATURA PAREJA



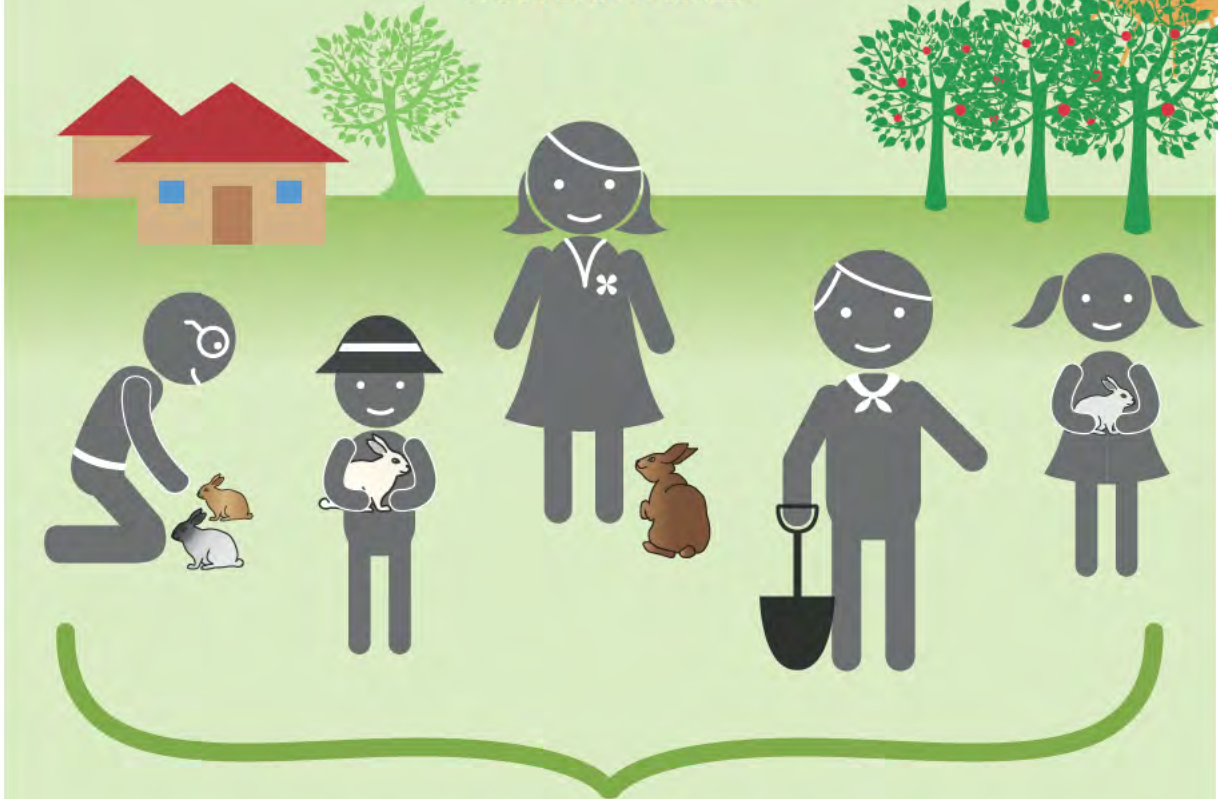
ALAMBRAR TODO EL BORDE CON ALAMBRE DE 1,5 A 1,8 M DE ALTURA.

DE 1,5 A 1,8
DE ALTURA

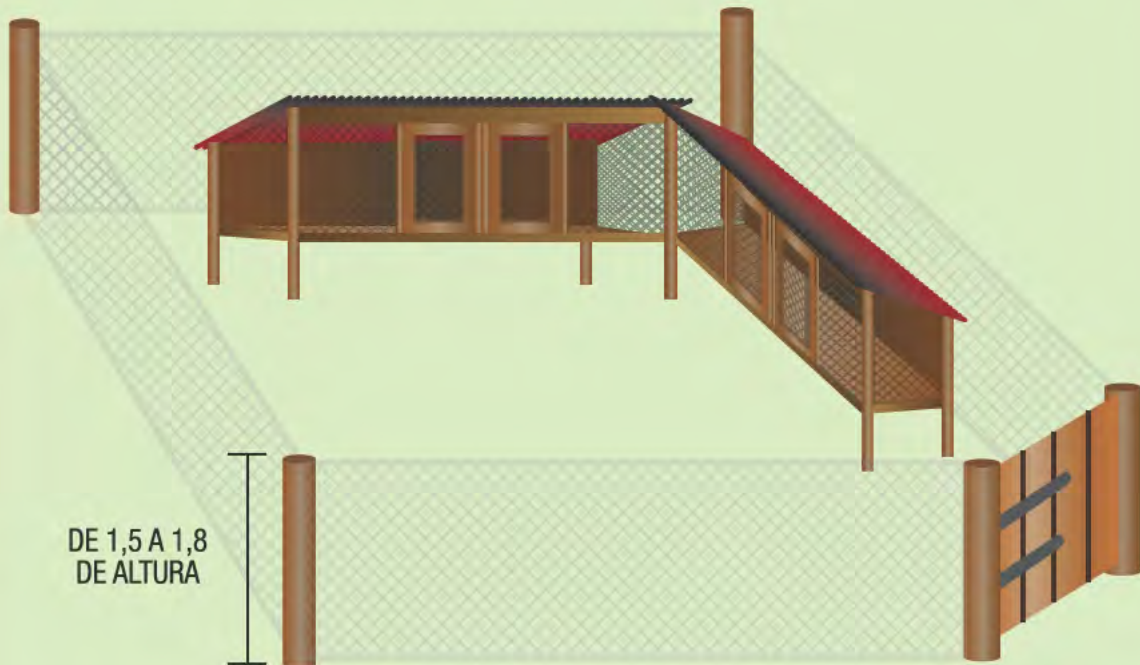




PARA UNA FAMILIA



UN CONEJAR DE 6 M2 ES SUFICIENTE PARA PRODUCIR CARNE

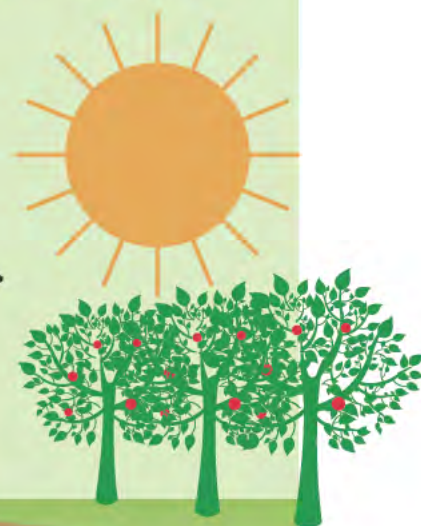


ALOJAMIENTO

EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS JAULAS Y MADRIGUERAS ES IMPORTANTE EVITAR EL EXCESO DE HUMEDAD Y TEMPERATURA:

LA TEMPERATURA
IDEAL ES

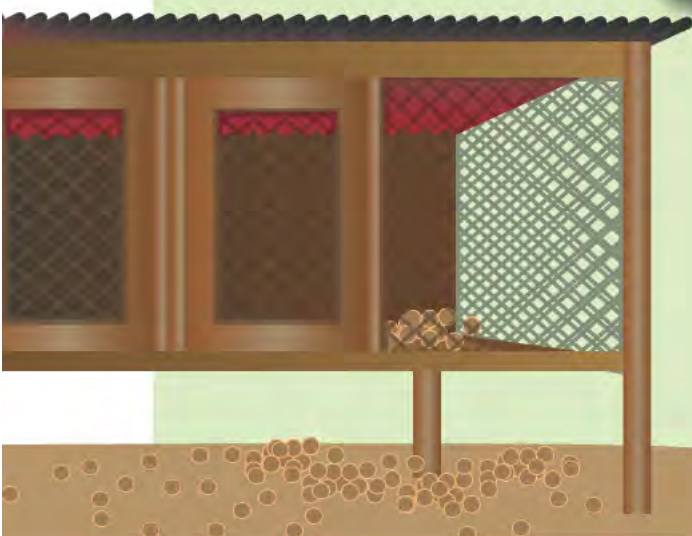
DE 10° A 25°



LA HUMEDAD
ÓPTIMA ES

DE 60% A 70%

ASEGURAR LA FACILIDAD DE ACCESO
PARA LA LIMPIEZA DE EXCREMENTOS.
UTILIZAR MATERIAL QUE NO PUEDA
SER ROÍDO POR EL ANIMAL.



JAULAS Y MADRIGUERAS

PARA TENER CRÍAS, UNA CONEJA DE RAZA MEDIANA NECESITA UNA JAULA DE 60X60 CM.



¿CON QUÉ MATERIALES PODEMOS HACER UNA JAULA?

ALAMBRE



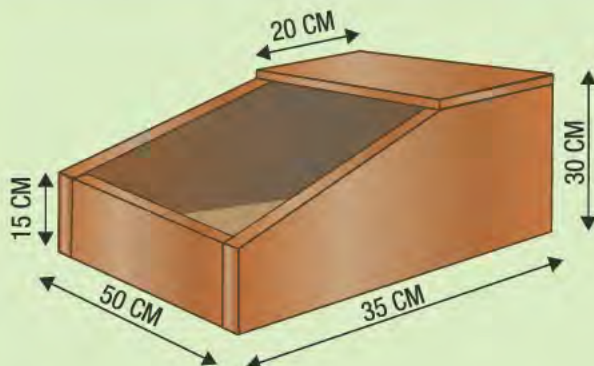
CEMENTO



MATERIALES EN DESUSO



ES IMPORTANTE QUE SEA LO MÁS PARECIDO A UNA MADRIGUERA:



- QUE ESTÉ PROTEGIDO A LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA.
- QUE EL CONEJO TENGA UN LUGAR DONDE ESCONDERSE.
- QUE ESTÉ PROTEGIDO DEL VIENTO Y DE LA LLUVIA.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LOS DISTINTOS MODELOS DE MADRIGUERAS



1

JAULA DE MADERA Y METAL:

- + BAJO COSTO
- DIFÍCIL DE LIMPIAR Y DESINFECTAR



2

JAULA DE CEMENTO:

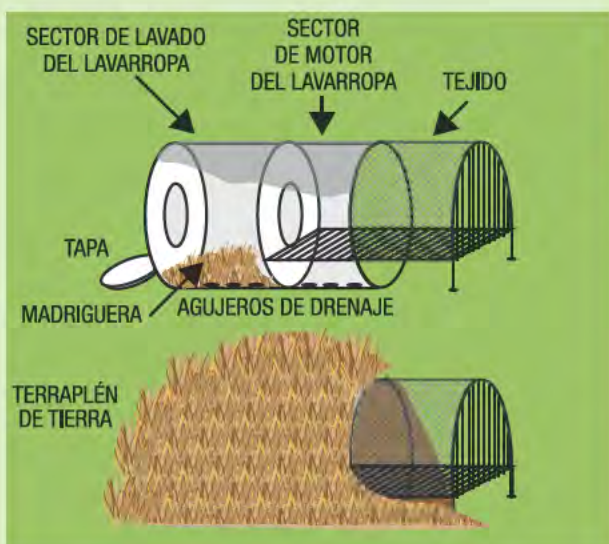
- + BAJO COSTO
- FRÍAS Y CALUROSAS



3

JAULA DE MADERA CON MADRIGUERA EXTERNA:

- + BAJO COSTO
- DIFÍCIL MANEJO



4

JAULA DE LAVARROPA Y ALAMBRE BAJO TERRAPLÉN:

- + PERMITE REGULAR LA TEMPERATURA
- DIFÍCIL MANEJO

LA CASETA TRANSPORTABLE

SIRVE PARA ALOJAR A LOS CONEJOS EN LA ETAPA DE RECRÍA (DESDE EL DESTETE HASTA LA FAENA).



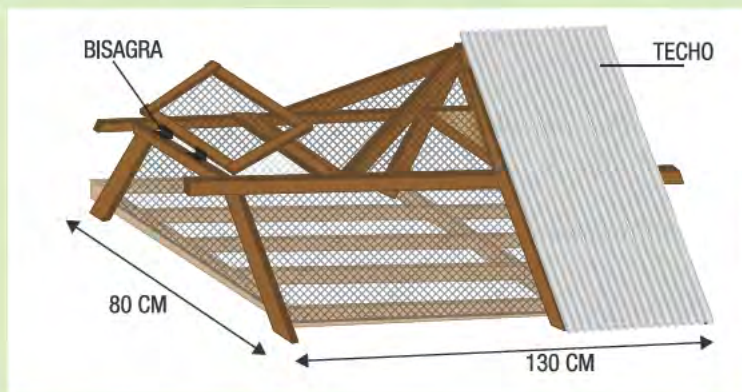
1
HACER UNA ESTRUCTURA DE MADERA Y COLOCARLE PISO PARA QUE LOS ANIMALES NO PUEDAN ESCARBAR.



2
AGREGAR LOS TIRANTES EN FORMA TRIANGULAR Y COLOCAR LA PUERTA CON BISAGRA.



3
COLOCAR LOS ALAMBRES GALVANIZADOS DE 2,5 X 5 CM. COLOCAR PISO EN EL ENTREPISO DE MADERA.



4
COLOCAR EL TECHO DEL JAULÓN DE CHAPA.

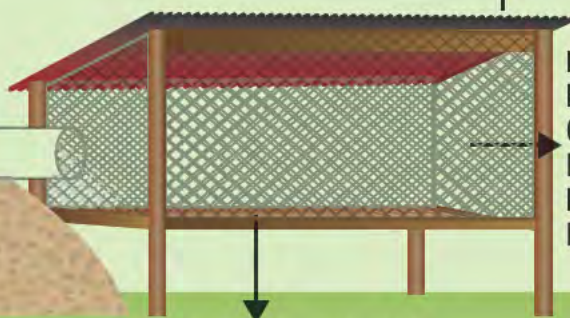
MODELO DE CONEJERA SAN JENARO



ES IMPORTANTE CUBRIR
LAS MADRIGUERAS CON TIERRA
PORQUE REGULA LA TEMPERATURA
Y ESTO AYUDA A QUE EL CONEJO
NO SE ENFERME.



TECHO DE CHAPA GALVANIZADA
Y REBATIBLE PARA ACCEDER
FÁCILMENTE AL INTERIOR.



LAS PAREDES:
EL ALAMBRE SE FIJA
CON ESTACAS
DE MADERA POR FUERA
PARA PROTEGERLAS
DEL ROER DEL CONEJO.

EL PISO: HECHO CON TARIMAS
DESCARTABLES DE 1 X 1 MTS.

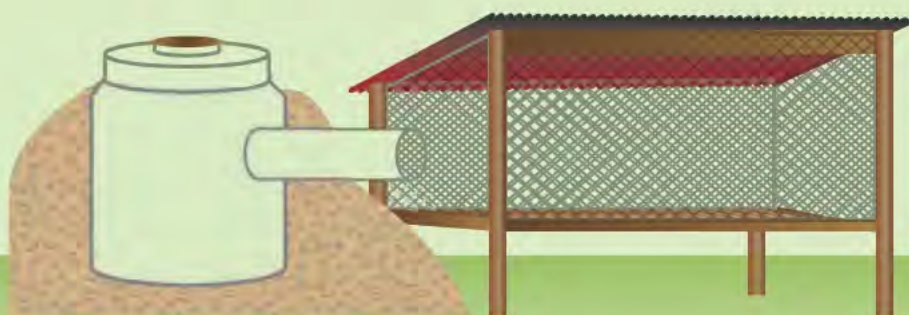
LAS JAULAS PARA RECRÍA
DEBEN SER MÁS GRANDES
PARA PERMITIR UN BUEN ENGORDE.



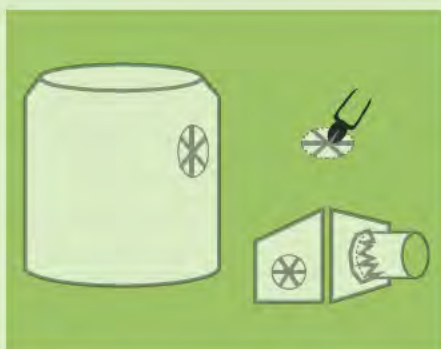
EL CONEJO VIVE EN CUEVAS
Y SALE DE ACUERDO
A SUS NECESIDADES.



¿CÓMO HACER LA MADRIGUERA?



1
TAPA CON PEQUEÑA INCLINACIÓN.
PUEDE SER DE CEMENTO, MADERA CUBIERTA
CON CHAPA O PLÁSTICO.
AGUJERO DE OBSERVACIÓN DE 30 CM.



2
LOS CORTES EN LA CHAPA
SE PUEDEN REALIZAR
CON UNA TIJERA CORTA LATAS.



3
TUBO DE 16 CM
DE DIÁMETRO.



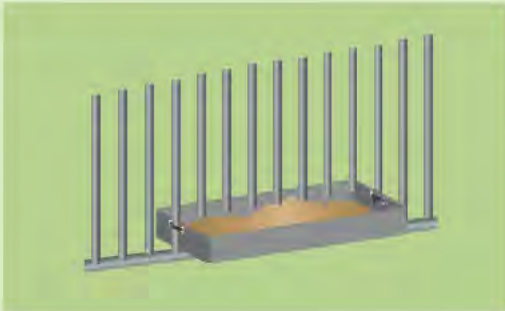
4
PISO DE LISTONES
CON SEPARACIÓN DE 1,5 CM.

COMEDEROS

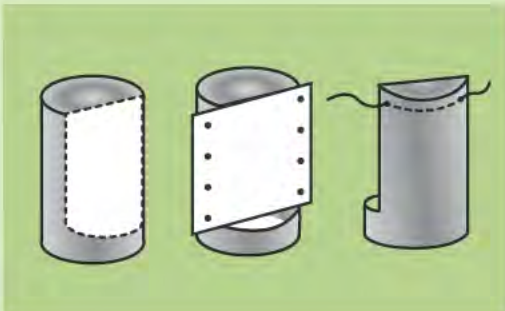
EN ÉPOCA DE PREÑEZ O DE ENGORDE LOS CONEJITOS NECESITAN COMIDA A DISCRECIÓN.

LOS COMEDEROS TOLVA EVITAN QUE LA COMIDA SE CONTAMINE CON LAS HECES.

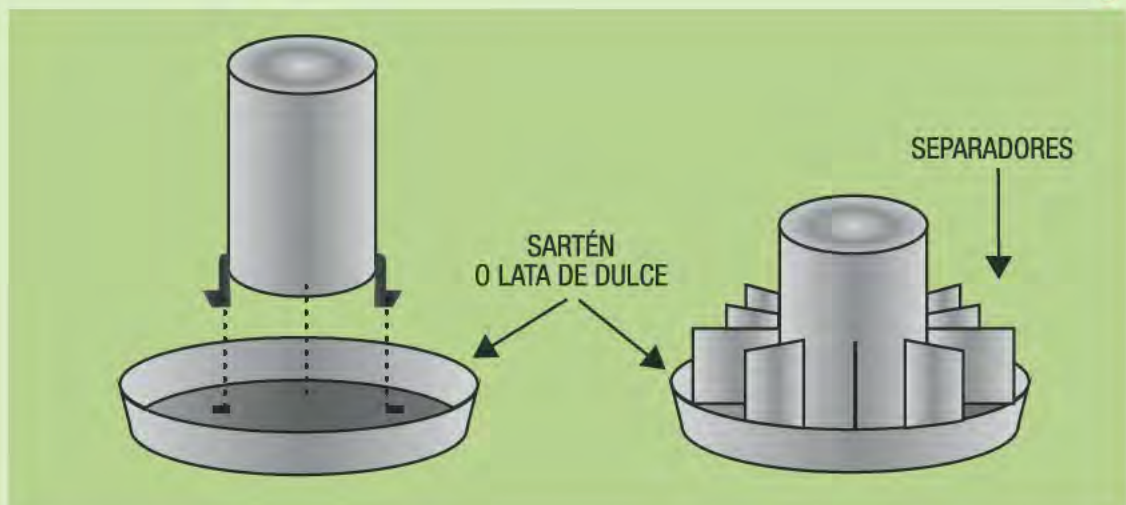
¿CÓMO SE PUEDE HACER UN COMEDERO?



1 CON UNA LATITA DE SARDINAS ATADA A LA JAULA O CON CUALQUIER OTRO RECIPIENTE SIMILAR.



2 COMEDEROS CONSTRUIDOS CON LATAS DE 4 LITROS.



3

MANEJO

PARA CUIDAR Y MANEJAR BIEN A LOS CONEJOS ES IMPORTANTE ESTAR INFORMADOS.

ES IMPORTANTE LA FORMA EN QUE DEBEN TOMARSE LOS CONEJOS, LA DETERMINACIÓN DEL SEXO, LA REPRODUCCIÓN Y EL CUIDADO DE LOS NIDOS.



FORMA CORRECTA DE TOMAR UN CONEJO PEQUEÑO



FORMA CORRECTA DE TOMAR UN CONEJO GRANDE

FORMA CORRECTA DE TRASLADAR UN CONEJO.



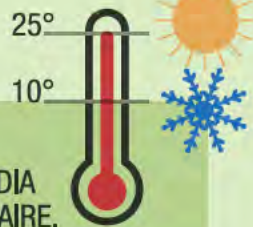
ALGUNOS CONSEJOS

- QUE EL CONEJAR SEA UN LUGAR TRANQUILO.
- QUE NO HAYA PERROS Y GATOS CERCA.
- MANTENER EL LUGAR LIMPIO.



EN EL CONEJAR

EL CONEJAR DEBE ESTAR MANEJADO POR PERSONAS EXPERTAS.



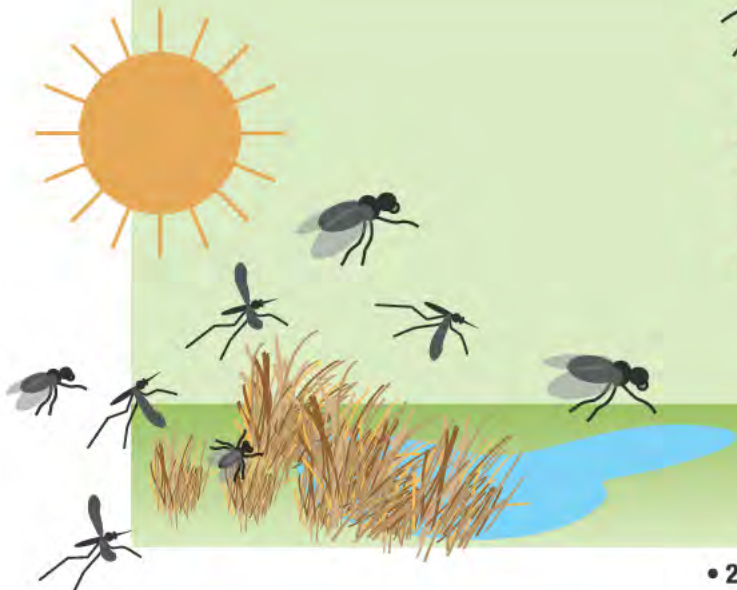
- TEMPERATURA MEDIA SIN CORRIENTES DE AIRE.



- CONTROLAR QUE NO HAYAN RATAS NI RATONES PARA EVITAR ENFERMEDADES.



- ELIMINAR PASTIZALES Y ESTANCAMIENTOS DE AGUA PARA QUE NO HAYAN MOSCAS NI MOSQUITOS.



REPRODUCCIÓN

¿QUÉ CONEJOS ELEGIR PARA REPRODUCIR?

EL MACHO DEBE SER:



- FUERTE
- VIGOROSO
- ÁGIL
- INQUIETO
- MIRADA VIVAZ

LA HEMBRA DEBE TENER:



- TEMPERAMENTO TRANQUILO Y DÓCIL.
- HUESOS DE LA PELVIS BIEN SEPARADOS.
- BUENA CAPACIDAD DEL VIENTRE PARA LA GESTACIÓN.

POSICIONES DE LOS CONEJOS



NORMAL



ESTRESADO

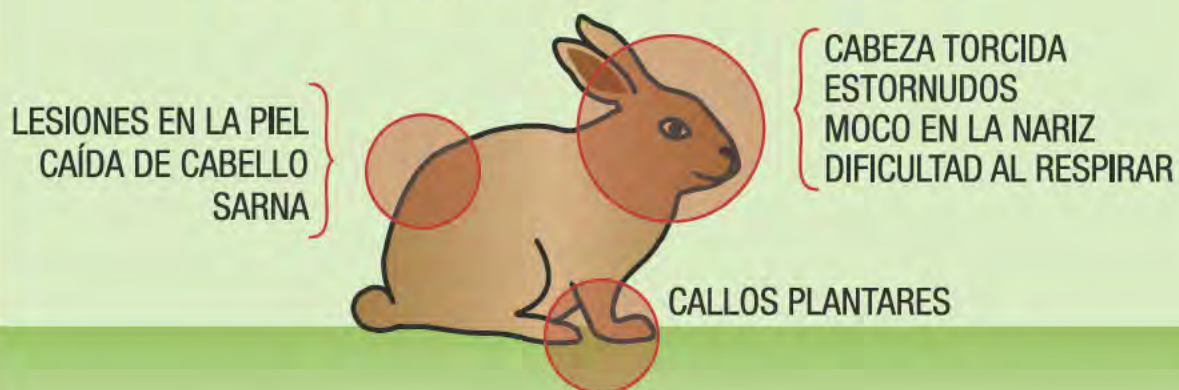


ACTIVO

SE NECESITA UN MACHO REPRODUCTOR CADA 10 HEMBRAS



LOS CONEJOS REPRODUCTORES DEBEN SER REVISADOS PARA QUE NO PRESENTEN:



¿CUÁNDO REALIZAR EL APAREAMIENTO?



MACHO



6/8 MESES



HEMBRA



**5/6 MESES
Y UN PESO DE 3,200 KG**

**UN MACHO PUEDE SERVIR
HASTA TRES HEMBRAS POR SEMANA
ALTERNANDO LOS DÍAS.**



MACHO



HEMBRAS

L	M	M	J	V	S	D
	×		×		×	



MANIFESTACIONES DEL CELO EN LA CONEJA



- NERVIOSISMO
- SE RECUESTA SOBRE EL TERCIO ANTERIOR LEVANTANDO EL POSTERIOR
- COLORACIÓN ROJO FUERTE DE LA VULVA

ES CONVENIENTE UN APAREAMIENTO CADA 45 DÍAS.

¿CÓMO REALIZAR EL APAREAMIENTO?

1
LA HEMBRA DEBE IR A LA JAULA DEL MACHO



SI LA HEMBRA SE NIEGA A ESTAR CON EL MACHO PROBAR AL DÍA SIGUIENTE.

2
APAREAMIENTO



3
CUANDO EL MACHO YA SIRVIÓ A LA CONEJA SE PONE EN POSICIÓN LATERAL. ESTE ES EL MOMENTO DE SACAR A LA HEMBRA.



EN VERANO CONVIENE HACER EL APAREAMIENTO A LA NOCHE.
EN INVIERNO ANTES DEL MEDIODÍA.



INVIERNO
DÍA



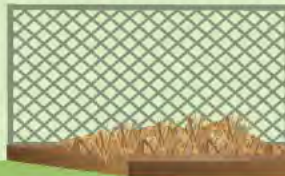
VERANO
NOCHE

¿CÓMO PREPARAR A LA HEMBRA PARA EL PARTO?



HEMBRA PREÑADA

LA GESTACIÓN
DURA ENTRE 29 Y 33 DÍAS.



3 DÍAS ANTES DE LA FECHA
DE PARTO LLEVAR LA HEMBRA
A LA MADRIGUERA
O A UN JAULÓN.



PONER PASTO,
PAJA DE TRIGO
O PAPEL DE DIARIOS
CORTADO EN TIRITAS
PARA QUE LA HEMBRA
PREPARE SU NIDAL.

DESPUÉS DEL PARTO

- CONTAR LAS CRÍAS O GAZAPOS.
- RETIRAR SI HAY CRÍAS MUERTAS Y LOS RESTOS DE PLACENTA.
- ES IMPORTANTE REPARTIR ENTRE LAS CONEJAS CANTIDADES IGUALES DE GAZAPOS.
- MANTENER EL NIDAL LIMPIO Y SECO.



DESTETE

SE HACE DESPUÉS DE LOS 30 DÍAS DE VIDA



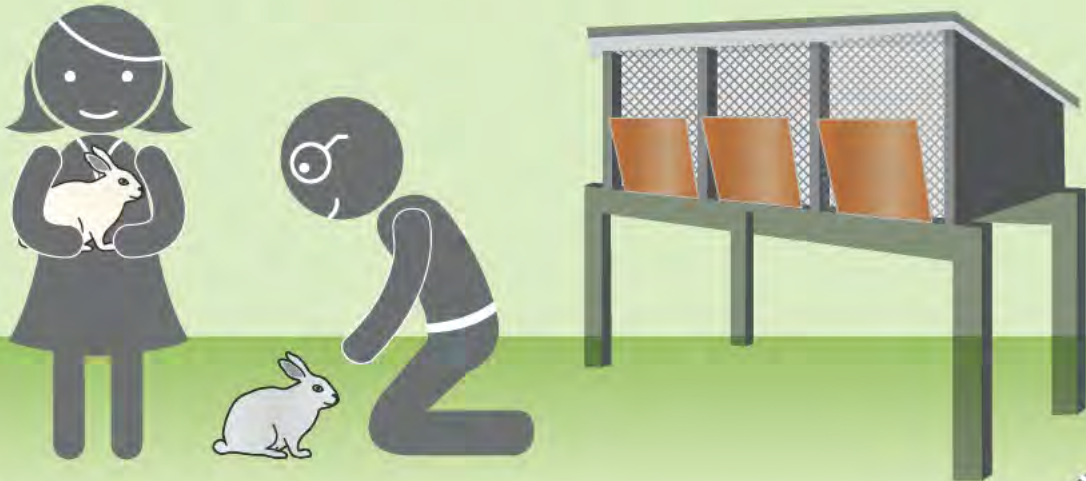
LAS HEMBRAS
PUEDEN ESTAR JUNTAS



LOS MACHOS SE DEBEN
SEPARAR A LOS 4 O 5 MESES



MANEJO SANITARIO Y DE ENFERMEDADES



ES IMPORTANTE:

- VENTILAR EL CONEJAR.
- REVISAR BIEN TODOS LOS DÍAS A LOS CONEJOS.
- EXAMINAR LOS OJOS, LAS OREJAS Y EL ANO PARA DESCUBRIR SÍNTOMAS DE SARNA, DIARREA, ETC.

SI EL CONEJAR ESTÁ BIEN
MANEJADO EL CONEJO
NO SE ENFERMA.

EN CASO DE ENFERMEDAD ACTUAR RÁPIDAMENTE.

SI HAY UN CONEJO ENFERMO SEPARARLO
Y DESINFECTAR LA JAULA.



JAULAS LIMPIAS

LAVAR CON AGUA Y DESINFECTANTE (CREOLINA CADA 3 MESES Y LAVANDINA CADA 10 DÍAS) JAULAS, COMEDEROS Y BEBEDEROS.



JAULA



LAVANDINA



BALDE

FLAMEAR CON LANZALLAMAS (CALOR) EL TEJIDO DEL PISO PARA DESINFECTARLO.



TEJIDO PISO



LANZALLAMAS

COMBATIR RATAS Y RATONES.



RATAS Y RATONES

PINTAR CON CAL PERIÓDICAMENTE.



CAL



PINCEL

RETIRAR EL ESTIÉRCOL.



ESTIÉRCOL

CONSTRUIR UN LAZARETO: JAULA PARA ALOJAR ANIMALES ENFERMOS.



ALIMENTACIÓN

LOS CONEJOS PUEDEN COMER ALIMENTO BALANCEADO, VERDURAS DE LA HUERTA, MANZANAS Y MELÓN. TAMBIÉN PAN DURO. LOS FORRAJES Y VEGETALES DEBEN ESTAR FRESCOS Y DÁRSELOS EN CANTIDADES PEQUEÑAS Y 2 VECES AL DÍA.



EL ALIMENTO PARA NUESTROS CONEJOS LES DEBE PROVEER DE:



DE LA HUERTA:
ESPINACA, CHOCLO,
BATATA, ETC.



FORRAJES:
ALFALFA, TRÉBOL ROJO
Y GRAMÍNEAS.

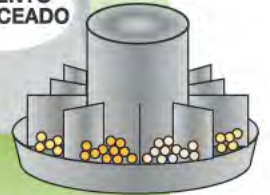


GRANOS:
AVENA, TRIGO, MAÍZ, SORGO Y SOJA,
TIENEN QUE ESTAR APLASTADOS.

UNA DIETA BASADA ÚNICAMENTE EN VEGETALES PUEDE PRODUCIR DIARREAS. POR ESO LOS GRANOS Y EL ALIMENTO BALANCEADO SON NECESARIOS PARA COMPLEMENTARLA.

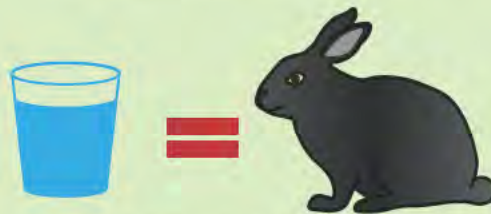


LA ALIMENTACIÓN PARA CADA ETAPA



CUANDO ESTÁ CON CRÍAS LA HEMBRA NECESITA MUCHOS NUTRIENTES (COMIDA).

DURANTE LA LACTANCIA,
NO DEBE FALTAR AGUA!!!



CONEJO ADULTO 1 VASO GRANDE



CONEJA LACTANTE 1 ½ VASO GRANDE



CONEJA Y CONEJITOS 8 VASOS GRANDE

FAENA

FAENAR ES SACRIFICAR AL ANIMAL PARA OBTENER CARNE PARA ALIMENTO



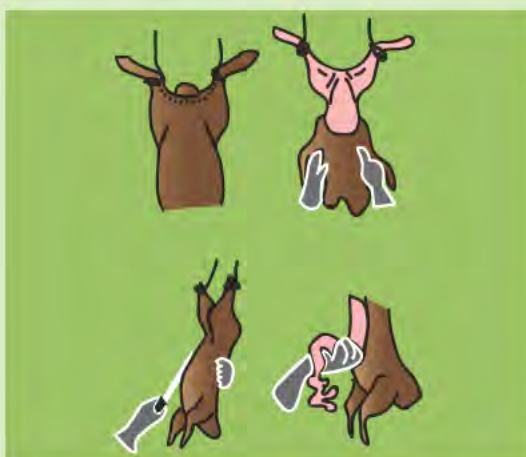
1 TOMAR AL CONEJO DE LAS OREJAS AL SACARLO DE LA JAULA.



2 INSENSIBILIZACIÓN: TOMAR AL CONEJO DE LAS PATAS TRASERAS Y DARLE UN GOLPE EN LA NUCA CON UN PALO.



3 SANGRÍA: ATAR DE UNA PATA AL ANIMAL, CORTARLE LOS VASOS PARA QUE PIERDA LA SANGRE. SUMERGIRLO EN AGUA, DEJARLO OREAR Y LUEGO REFRIGERARLO.



4 FAENAMIENTO: QUITAR EL CUERO Y LAS VÍCERAS.

PARA HACER LA FAENA EL CONEJO DEBE PESAR 2,300 A 2,500 KG.

LA CRÍA CASERA DE GALLINAS

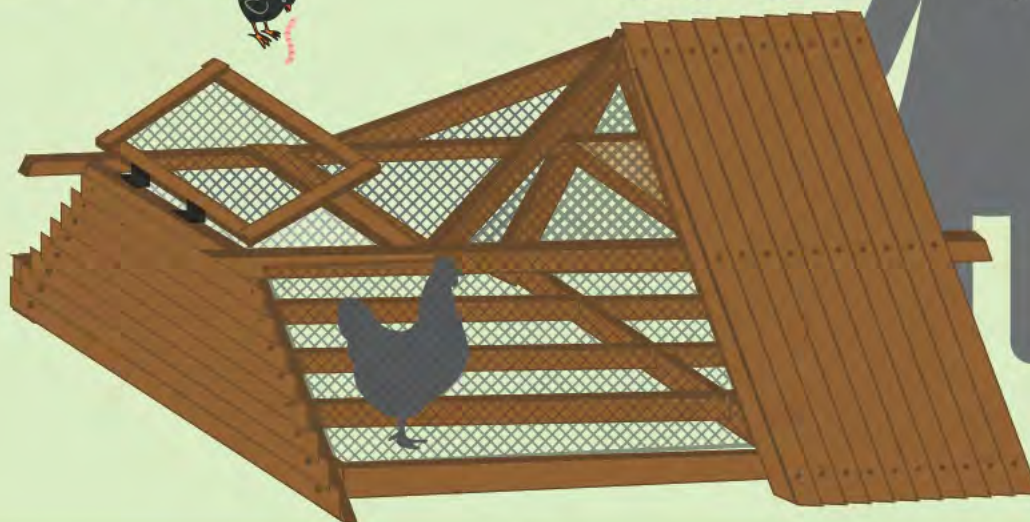
2



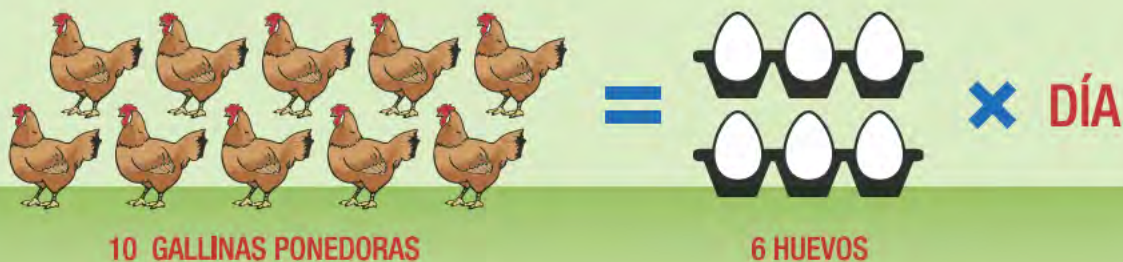
UN PEQUEÑO PLANTEL DE PONEDORAS PARA LA FAMILIA



TENER UN PEQUEÑO PLANTEL DE GALLINAS NOS DA HUEVOS Y CARNE PARA LA NECESIDADES DE LA FAMILIA.



CON BUENA ALIMENTACIÓN
10 PONEDORAS PRODUCEN 6 HUEVOS POR DÍA.



PARA TENER GALLINAS SE NECESITA ALIMENTO,
UN PEQUEÑO GALLINERO, LUZ EN INVIERNO
Y UNA BUENA RAZA DE PONEDORAS.



ALIMENTO: USAR LOS RESTOS DE LA COMIDA
DE LA FAMILIA, SOBRANTES Y GRANOS
DE LA HUERTA.



¿CÓMO SE INICIA EL PLANTEL?

LA FORMA QUE SE PROPONE A TRAVÉS DE PROHUERTA ES RECIBIR POLLITAS "AUTOSEXANTES" INTA, NEGRA INTA O RUBIA INTA Y POLLITOS SIN SEXAR, PROVENIENTES DE CRUZAS DEL TIPO DOBLE PROPÓSITO.



AUTOSEXANTE NEGRA

CUANDO LA HEMBRA BATARAZA SE CRUZA CON MACHOS COLORADOS LAS CRÍAS HEMBRAS TENDRÁN PLUMÓN NEGRO Y LOS MACHOS SERÁN NEGROS CON MANCHAS AMARILLAS EN LA CABEZA.



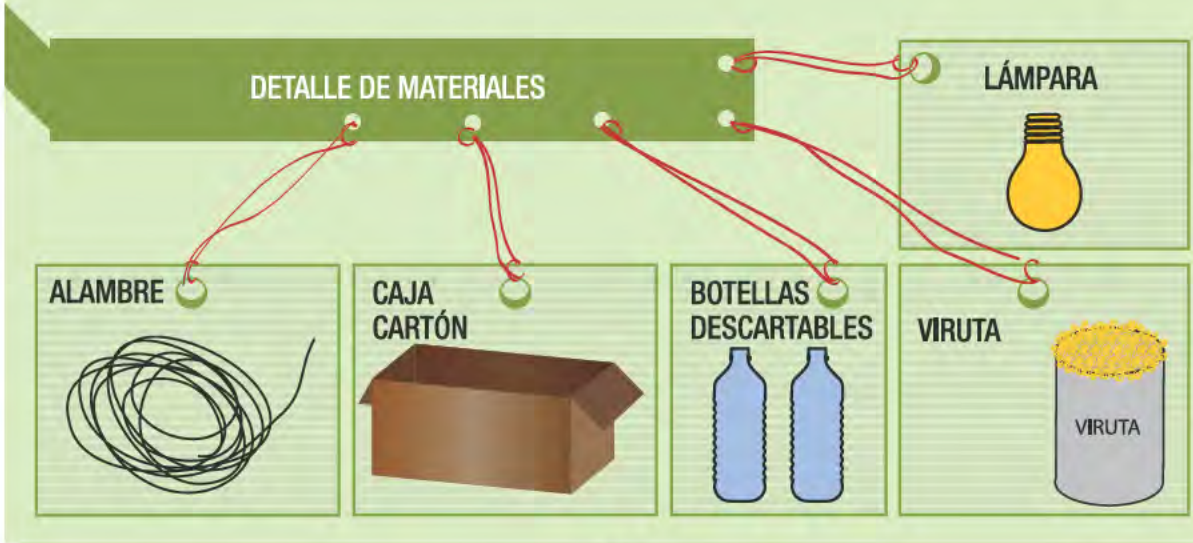
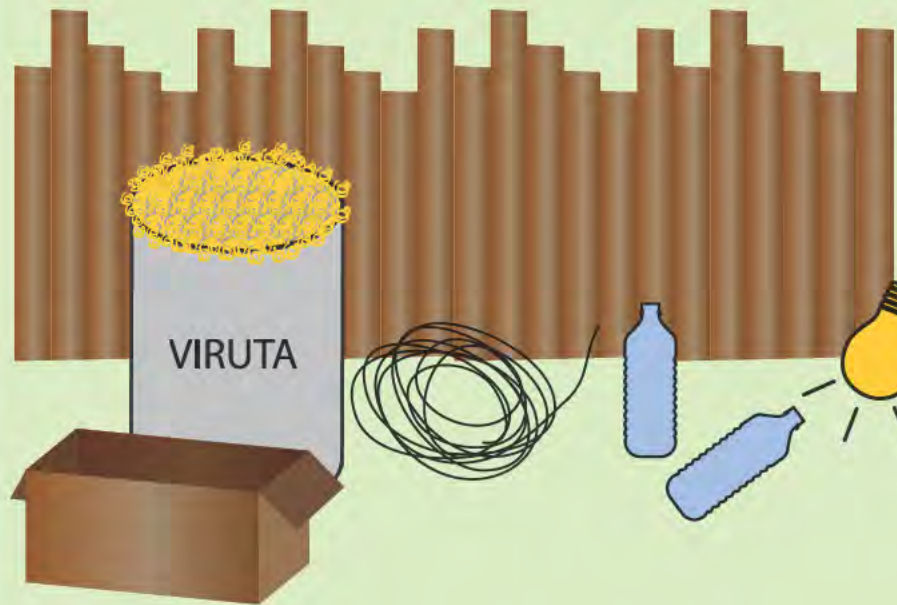
CUANDO LA HEMBRA BLANCA SE CRUZA CON MACHOS COLORADOS LAS CRÍAS HEMBRAS TENDRÁN PLUMÓN DORADO Y EL PLUMÓN DE LOS MACHOS SERÁ BLANCO.

AUTOSEXANTE NEGRA



NOS ORGANIZAMOS

VAMOS A NECESITAR UNA CAJA DE CARTÓN CORRUGADO, ALAMBRE, DOS BOTELLAS DE PLÁSTICO DESCARTABLE, UNA LÁMPARA, VIRUTA DE MADERA.





PASOS A SEGUIR

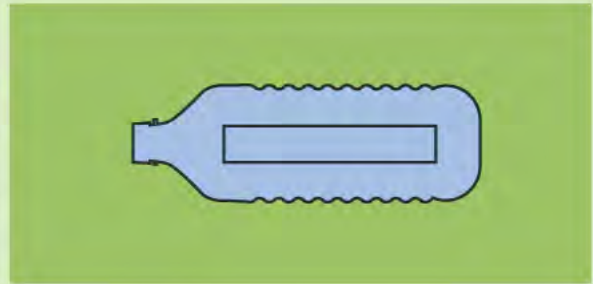
1

CORTAR CÍRCULOS A LOS COSTADOS DE LA CAJA PARA QUE LOS POLLITOS SAQUEN LA CABEZA PARA TOMAR AGUA Y COMER.



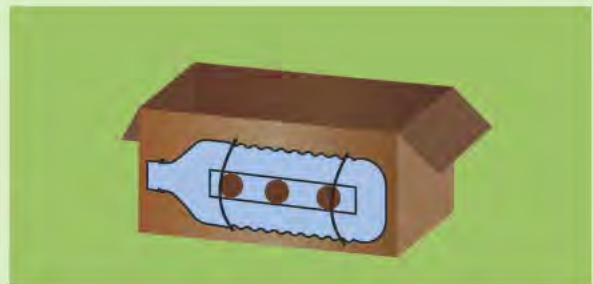
2

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



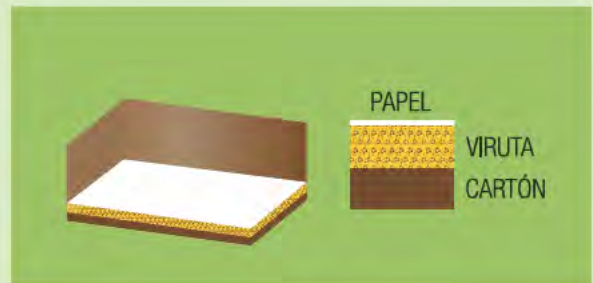
3

SUJETAR LAS BOTELLAS A LA CAJA UNIENDO LOS AGUJEROS.



4

CUBRIR EL SUELO CON VIRUTA, CÁSCARAS DE ARROZ O GIRASOL.

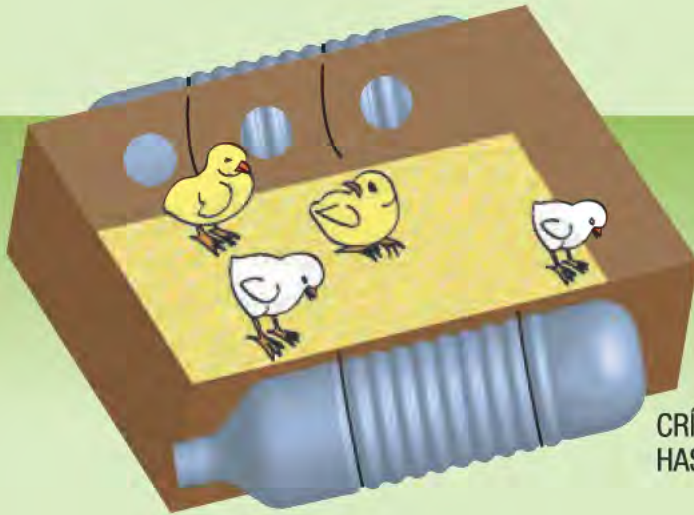


PAPEL

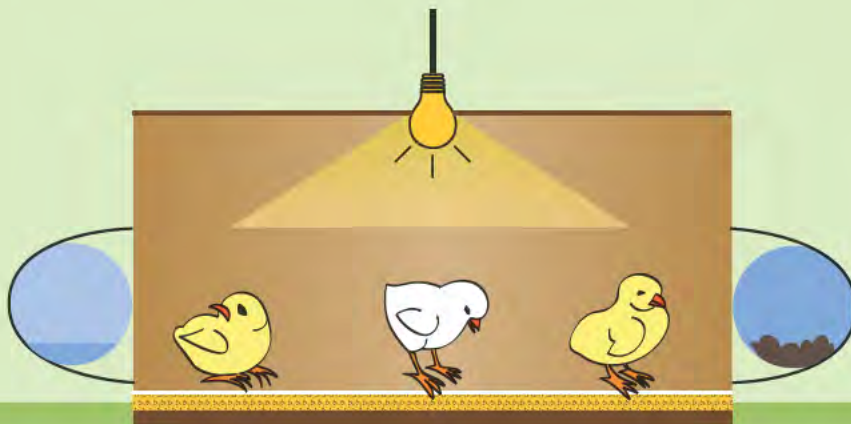
VIRUTA
CARTÓN

CRÍA

AL RECIBIR LOS POLLITOS
COLOCAR AGUA
Y 2 CUCHARITAS DE AZÚCAR.



CRÍA DESDE QUE NACE
HASTA LAS 8 SEMANAS



32°C

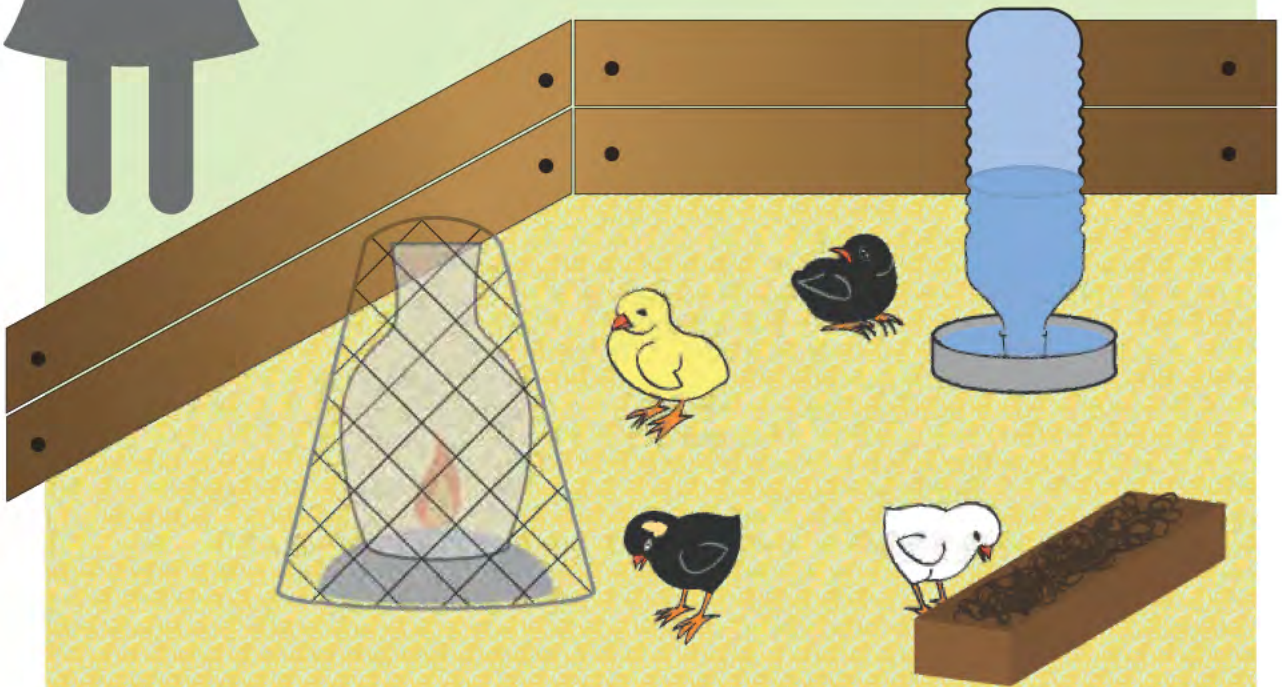


ES IMPORTANTE MANTENER LA TEMPERATURA
A 32°C CENTÍGRADOS DURANTE LOS PRIMEROS 15 DÍAS

A PARTIR DE LOS 15 DÍAS,
HACER UNA PUERTA EN LA CAJA
PARA QUE LOS POLLITOS SALGAN



OTRA ALTERNATIVA ES CONSTRUIR
UN ALOJAMIENTO CON UN CAJÓN DE MADERA,
FORRADO CON CARTONES
PARA HACERLO MÁS ABSORVENTE
Y PONERLE UN COMEDERO Y UN BEBEDERO.

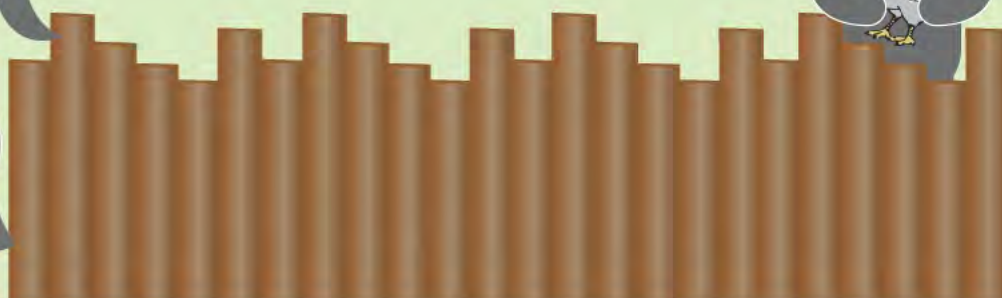


RECRÍA

LA RECRÍA ES ENTRE LOS 3 Y 5 MESES.
LAS AVES YA TIENEN PLUMAS
Y NO NECESITAN CALOR ARTIFICIAL.

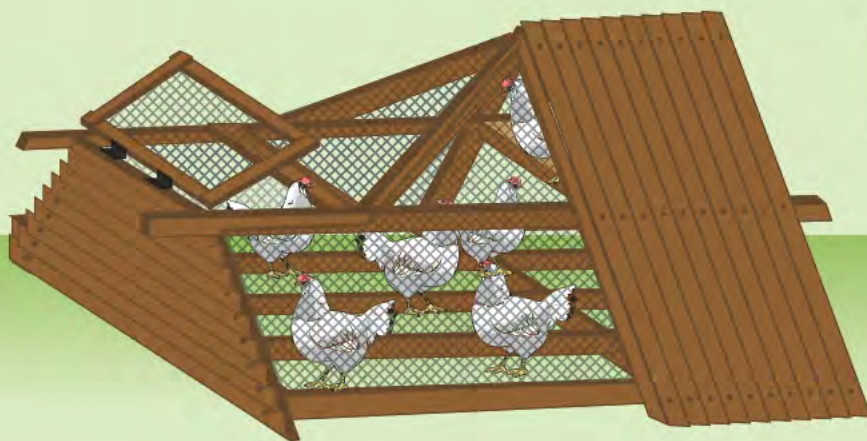
SE PUEDE CRIAR
EN CAUTIVERO O EN LIBERTAD.

ES IMPORTANTE POR LA NOCHE
DARLES UN REFUGIO PARECIDO
AL LUGAR DONDE SE HIZO LA CRÍA.

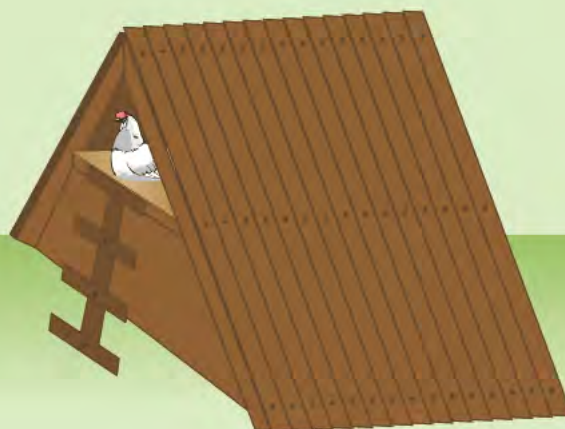


ALOJAMIENTO

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



UNA CASETA  8 GALLINAS



LAS GALLINAS PUEDEN ENTRAR A LA PARTE SUPERIOR A SU NIDO DE PAJA FINA Y SECA, POR MEDIO DE UNA ESCALERA PEQUEÑA...

LA CASETA TRANSPORTABLE

DETALLE DE MATERIALES

ALAMBRE



CARTÓN



MADERA MACHIMBRE



HERRAMIENTAS



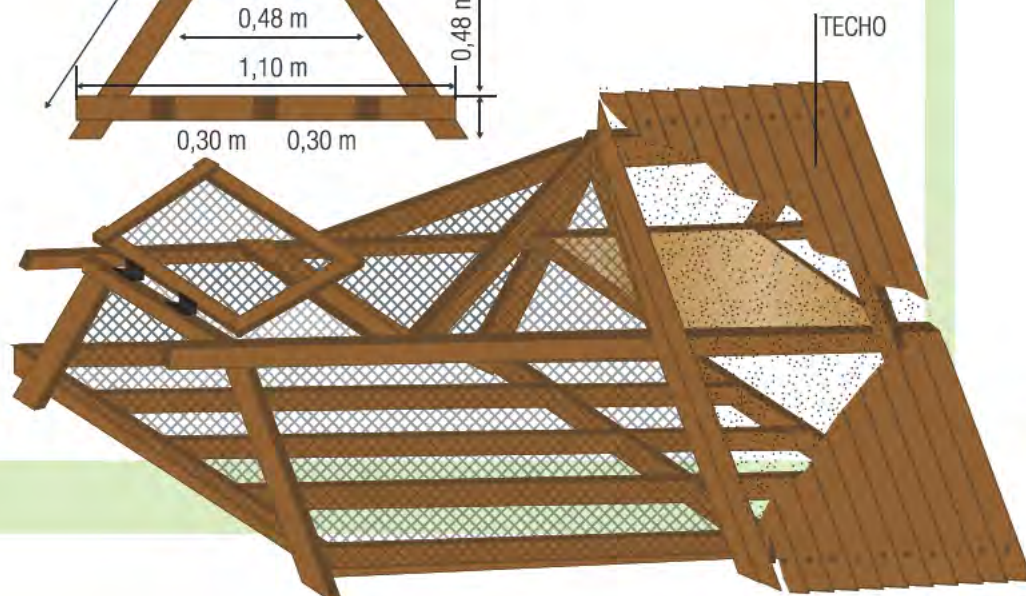
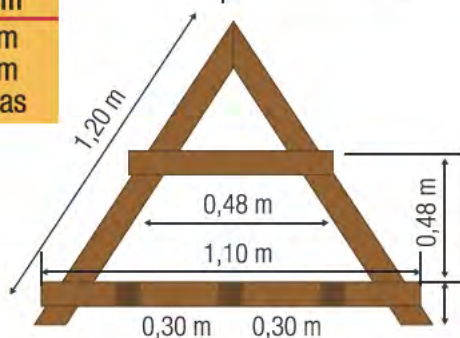
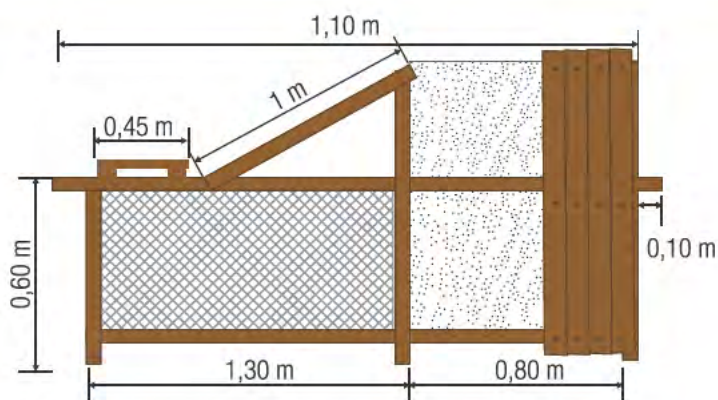
DETALLE DE MATERIALES

Maderas de 3 x 6 cm

Cantidad	Largo
4	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 3 x 6 cm

2	0,45 m
2	0,55 m
2	bisagras





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



1 GALLINERO DE 4 X 5 M2 CON CERCO **≡** 20

PEQUEÑO GALLINERO

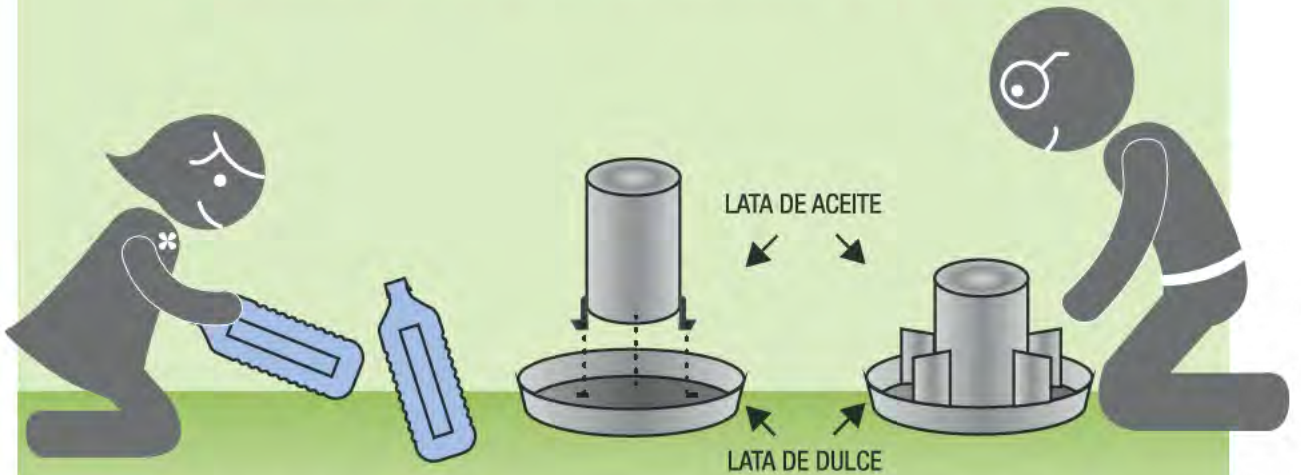


**ES IMPORTANTE QUE SEA UN LUGAR SECO,
VENTILADO Y BIEN ORIENTADO.**

EQUIPAMIENTO

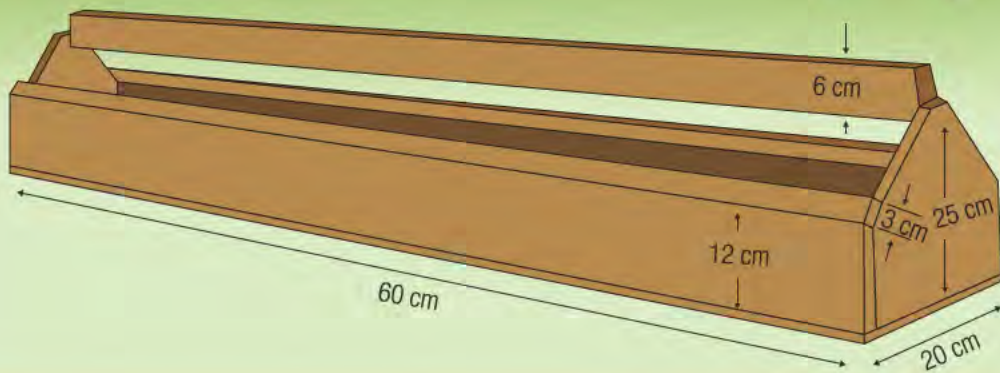


UNA FAMILIA PUEDE CRIAR GALLINAS CON BAJO COSTO



BEBEDEROS Y COMEDEROS= LATAS Y BOTELLAS DESCARTABLES (DIBUJOS DE AMBAS)

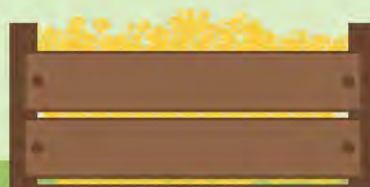
LOS POLLITOS Y LAS GALLINAS NO DEBEN METERSE EN LOS COMEDEROS



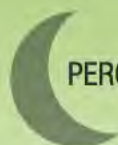
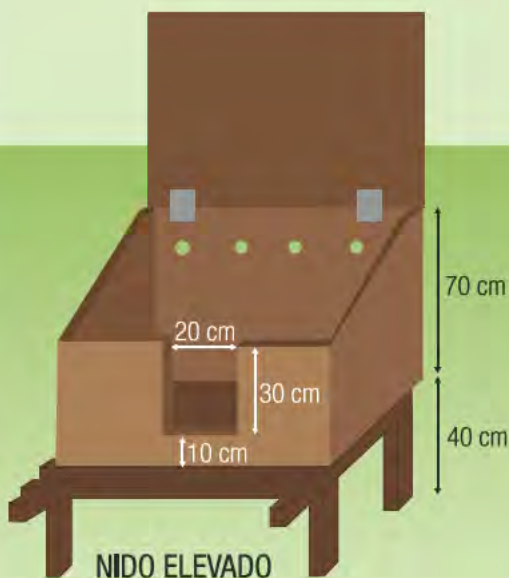
1 COMEDERO DE 60 CM DE LARGO = 10



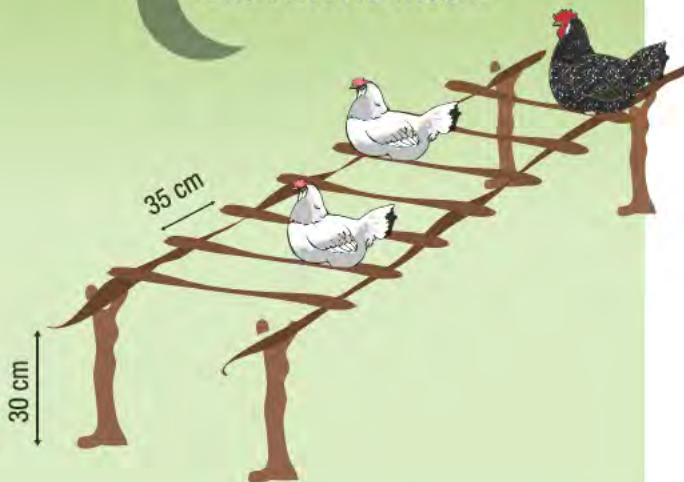
SE PUEDE HACER CON UN CAJÓN DE FRUTA CON EL FONDO FORRADO Y CON PAJA O VIRUTA.



NIDO EN CAJÓN



PERCHA PARA LA NOCHE



LAS GALLINAS DUERMEN EN LUGARES ELEVADOS. COLOCAR LISTONES DE 3 CM A 30 CM DEL PISO, CADA 35 CM. SE CALCULA 20 CM DE ESPACIO EN LA PERCHA POR GALLINA.



1 NIDO = 4



CUIDADO DE LA AVES

PREPARACIÓN DEL ALOJAMIENTO

ANTES DE PONER LAS GALLINAS:
LIMPIAR EL GALLINERO
PINTAR A LA CAL LA CASETA,
COLOCAR VIRUTA
O PASTO SECO EN LOS NIDOS
Y, DE SER POSIBLE CUBRIRLOS DE NOCHE.



**SOBRE EL PISO COLOCAR 10 CM DE ESPESOR
DE VIRUTA, PAJA DE TRIGO, CÁSCARA DE GIRASOL O ARROZ.
AGREGAR MENSUALMENTE Y REMOVER 2 A 3 VECES X SEMANA.**

MANEJO DE LA LUZ

LAS PONEDORAS DEBEN RECIBIR
14 HORAS DE LUZ CONSTANTE POR DÍA
PARA PONER HUEVOS.



14 HORAS DE LUZ EN INVIERNO



PONEDORAS



LUZ ARTIFICIAL



LUZ NATURAL

RECORDAR QUE NO QUEDE PRENDIDA TODA LA NOCHE.
ES NECESARIO LA LUZ Y LA OSCURIDAD
PARA QUE LAS GALLINAS PONGAN
DIARIAMENTE HUEVOS.

RECOLECCIÓN DE HUEVOS

RECOGER LOS HUEVOS DE LOS NIDOS AL MEDIODÍA Y AL ANOCHECER Y GUARDARLOS EN UN LUGAR FRESCO.



PARA LLEVAR UN CONTROL:
ES IMPORTANTE ANOTAR LA CANTIDAD DE HUEVOS RECOGIDOS.

DESCARTE

UNA VEZ POR MES REVISE SUS PONEDORAS INDIVIDUALMENTE PARA DETECTAR AQUELLAS QUE DEJARON DE PONER.



CLOACA: PÁLIDO POR PÉRDIDA DE PIGMENTO AMARILLO.

PATAS: PÁLIDO POR PERDIDA DE PIGMENTO AMARILLO.

PICO: PÁLIDO POR PERDIDA DE PIGMENTO AMARILLO. CRESTA Y BARBILLA: GRANDES Y DE COLOR ROJO INTENSO

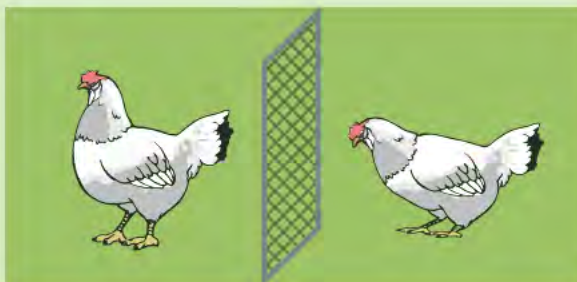
ABDOMEN PROFUNDO Y SUAVE



SANIDAD

PARA CRIAR GALLINAS ES IMPORTANTE:

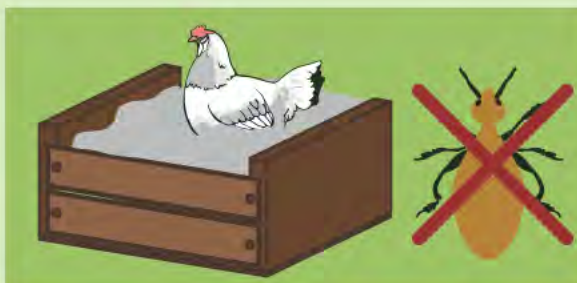
1
OBSERVAR Y SEPARAR
LAS GALLINAS ENFERMAS.



2
ELIMINAR LAS RATAS.



3
REVISAR SI LAS GALLINAS
TIENEN PIOJILLOS, PONER UN CAJÓN
CON CENIZAS ASI LAS GALLINAS
SE PUEDEN REVOLCAR
Y SACARSE LOS PIOJILLOS.



4
MANTENER LIMPIA LA CASETA.

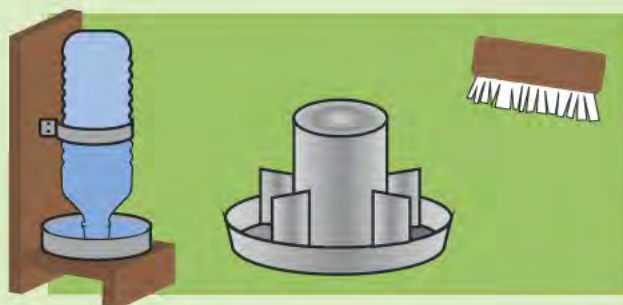




5
DARLES AGUA Y ALIMENTOS LIMPIOS.



6
PINTAR CON CAL PAREDES Y TECHOS, POR LO MENOS 4 VECES AL AÑO.



7
LAVAR BEBEDEROS Y COMEDEROS PERIODICAMENTE.



8
CAMBIAR LA CAMA CADA 3 MESES Y LIMPIAR EL PISO Y LAS PERCHAS.



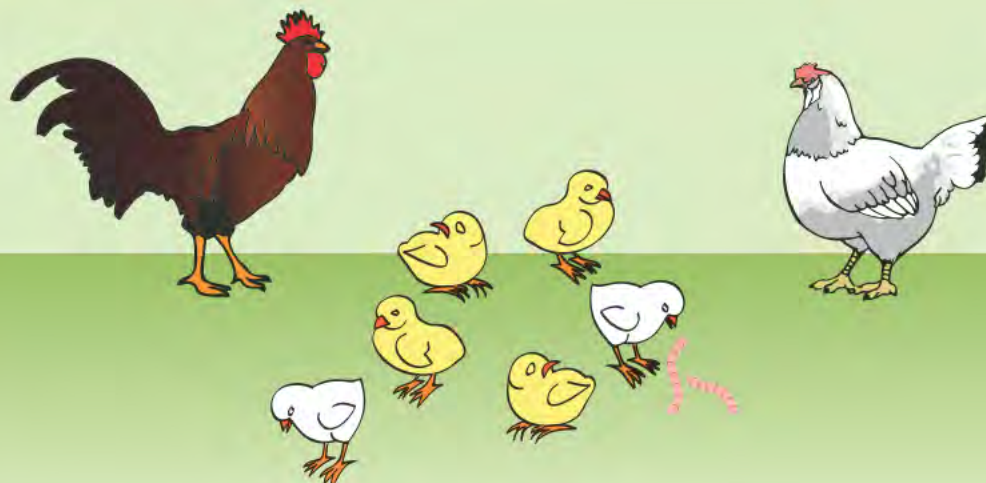
9
LA GALLINA ENFERMA DEBE CREMARSE. NO SE DEBE COMER!!!!

¿CÓMO TRATAR SANITARIAMENTE A LAS GALLINAS?

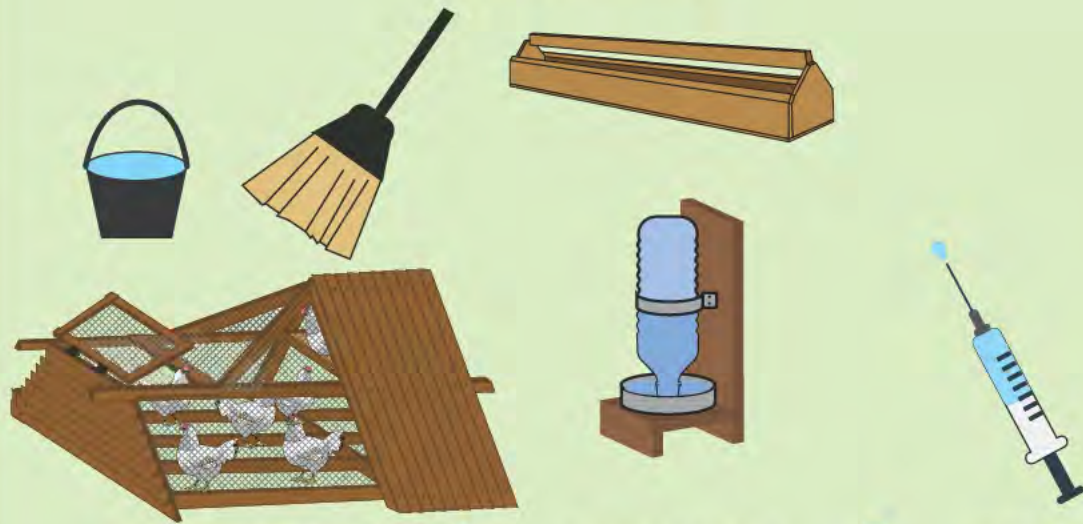
LA POLLITAS, AL NACER, SON VACUNADAS CONTRA LA ENFERMEDAD DE MAREX. ES IMPORTANTE REVISAR TODOS LOS DÍAS A LAS GALLINAS.

ES CONVENIENTE VACUNAR SIEMPRE QUE SEA POSIBLE

CUANDO	TIPO DE VACUNA
A LOS 7 DÍAS	1º DOSIS CONTRA ENFERMEDADES DE ENCASTRE ASOCIADA A BRONQUITIS INFECCIOSA.
A LOS 30 DÍAS	2º DOSIS CONTRA NEWCASTLE.
A LOS 60 DÍAS	3º DOSIS CONTRA NEWCASTLE.
A LAS 6 SEMANAS	VACUNA CONTRA DIFTERO VIRUELA AVIAR.
A LAS 12 SEMANAS	REVACUNAR CONTRA DIFTERO VIRUELA AVIAR.
CADA 90 DÍAS	DURANTE EL PERÍODO DE POSTURA VACUNAR CONTRA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE.



RESUMIENDO



GALLINAS FUERTES Y SANAS



ALIMENTACIÓN

UNA GALLINA BIEN ALIMENTADA DA HUEVOS.

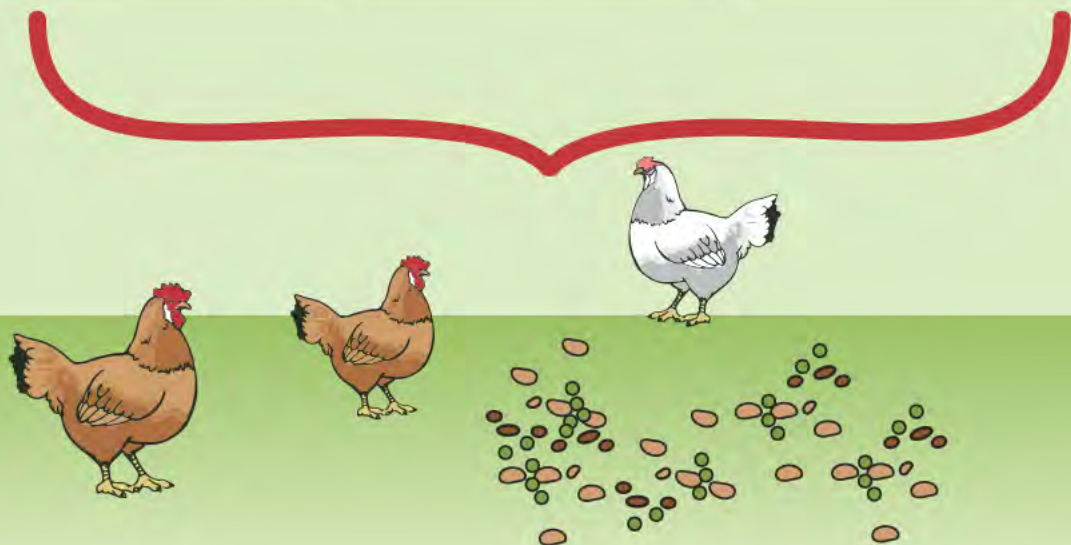
ALIMENTOS CONSTRUCTORES DESARROLLO DE MÚSCULOS Y PRODUCCIÓN DE HUEVOS



ALIMENTOS REGULADORES PREVIENEN ENFERMEDADES



ALIMENTOS ENERGÉTICOS DAN ENERGÍA



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

DE 0 A 2 MESES \equiv 2 KG DE ALIMENTO POR POLLITA

ALIMENTO + CALOR + AGUA

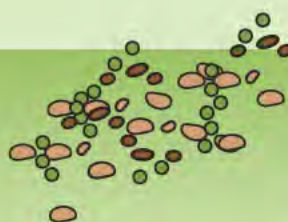
3 A 5 MESES \equiv 7 KG DE ALIMENTO

ALIMENTO \equiv CEREALES, RESTO DE COMIDA,
PASTOS, HOJAS VERDES Y SEMILLAS COCIDAS,
LOMBRICES, INSECTOS.

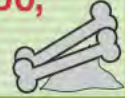
A PARTIR DEL 5TO MES \equiv 100 GRS. POR DÍA

IMPORTANTE 15 GRS DE PROTEÍANAS DIARIAS

LAS GALLINAS DEBEN COMER ALIMENTOS
RICOS EN PROTEÍNAS Y VITAMINAS,
COMO LA ACELGA, LECHUGA, ZANAHORIA
Y CÁSCARAS DE PAPAS HERVIDAS.



PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DE CALCIO Y FÓSFORO Y OBTENER HUEVOS CON CÁSCARA FUERTE, DEBEN COMER CONCHILLAS DE OSTRAS, HUESO MOLIDO, CÁSCARA DE HUEVO MOLIDO.



TAMBIÉN ES IMPORTANTE QUE INGIERAN PIEDRITAS O ARENA GRUESA QUE AYUDA A LA TRITURACIÓN DE LOS CEREALES ANTES DE LA DIGESTIÓN.

ARENA



RESUMIENDO

ETAPA	ALIMENTO	CANTIDAD
CRÍA (NACIMIENTO HASTA 2 MESES)	BALANCEADO PARA POLLITOS	2 KG
RECRÍA (DE 3 A 5 MESES)	CEREALES QUEBRADOS, RESTOS DE COMIDA, ETC.	7 KG
POSTURA (DE 6 MESES A 2 AÑOS)	BALANCEADO CASERO, VERDEO, RESTOS DE COMIDA.	100 GRS. POR DÍA

1 GALLINA = 30 KG. DE ALIMENTO POR AÑO

PARA MANTENER SANAS Y FUERTES, LAS GALLINAS NECESITAN TENER ABUNDANTE AGUA LIMPIA EN TODO MOMENTO.



10 GALLINAS = 2 O 3 LITROS DE AGUA POR DÍA

FORMAS DE CONTACTO

ProHuerta en la web:
www.prohuerta.inta.gob.ar

ProHuerta en Facebook:
www.facebook.com/prohuertaoficial

ProHuerta en Twitter:
www.twitter.com/prohuerta

Para consultar y bajar material bibliográfico del ProHuerta:
www.prohuerta.inta.gob.ar/biblioteca

Para hacer cursos de autoaprendizaje sobre huerta agroecológica,
alimentación saludable y otras temáticas productivas, puede entrar a la página:
inta.gob.ar/procadis-cursos-gratuitos-online/view

Coordinación Nacional de Transferencia y Extensión (INTA)

Dirección: Chile 460 1° - Ciudad de Buenos Aires, Buenos Aires
Teléfono-fax: 011-4339-0563 / 4
E-Mail: prohuerta.nacional@inta.gob.ar

Área Metropolitana de Buenos Aires

Estación Experimental Agropecuaria Área Metropolitana de Buenos Aires
Teléfono: (011) 5231-9317
E-mail: prohuerta.amba@inta.gob.ar
Dirección: Av. Gob. Udaondo N° 1695
1714 - Ituzaingo, Buenos Aires

Buenos Aires Norte

Centro Regional INTA Buenos Aires Norte
Teléfono: (02477) 439 018
Dirección: Ruta 32 Km 4,5
2700 - Pergamino, Buenos Aires

Buenos Aires Sur

Centro Regional Buenos Aires Sur
Teléfono: (02266) 423 825, (02266) 423 841
Dirección: Calle 16 N° 674
7620 - Balcarce, Buenos Aires

Catamarca - La Rioja

Centro Regional Catamarca - La Rioja
Teléfono: (0383) 4745 154 / 4745376
Dirección: República N° 1084
4700 - San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca

Córdoba

Centro Regional Córdoba

Teléfono: (0351) 422 1076, (0351) 425 6414

Dirección: Rosario de Santa Fé N° 894

5004 - Córdoba, Córdoba

Corrientes

Centro Regional Corrientes

Teléfono: (03794) 454428 /454567/454553

Dirección: Ruta Provincial N° 5, km 2,5

3400 - Corrientes, Corrientes

Entre Ríos

Centro Regional Entre Ríos

Teléfono: (0343) 497 5300

Dirección: Ruta 11 Km 12,5

3101 - Oro Verde, Entre Ríos

La Pampa - San Luis

Centro Regional La Pampa - San Luis

Teléfono: (02954) 430 910

Dirección: Av. Spinetto N° 785

6300 - Santa Rosa, La Pampa

Mendoza - San Juan

Centro Regional Mendoza - San Juan

Teléfono: (0261) 496 1783, (0261) 496 3500

Dirección: Acceso Sur y Aráoz

5507 - Luján de Cuyo, Mendoza

Misiones

Centro Regional Misiones

Teléfono: (0376) 4480 709, (0376) 448 1901

Dirección: Ruta Nac. 12 Km 7,5

3300 - Villa Miguel Lanús Posadas, Misiones

Patagonia Norte

Centro Regional Patagonia Norte

Teléfono: (0299) 442 3241, (0299) 442 5756

Dirección: Santiago del Estero N° 46

8300 - Neuquén, Neuquén

Patagonia Sur

Centro Regional Patagonia Sur

Teléfono: (0280) 4437 186, (0280) 4437 1

Salta - Jujuy

Centro Regional Salta Jujuy

Teléfono: (0387) 495 3585, (0387) 495 3588

Dirección: Santiago del Estero N° 1463

4400 - Salta, Salta

Santa Fe

Centro Regional Santa Fe

Teléfono: (03492) 424 147, (03492) 420 748

Dirección: Francia N° 459

2300 - Rafaela, Santa Fe

Tucumán - Santiago del Estero

Centro Regional Tucumán - Santiago del Estero

Teléfono: (0381) 422 7761, (0381) 422 0509

Dirección: J. R. Balcarce N° 51

4000 - San Miguel de Tucumán, Tucumán

Manual didáctico para la promoción de la cría de conejos para autoconsumo y cría casera de gallinas en granjas familiares.

PRO
HUERTA



Ministerio de Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

ISBN: 978-987-521-787-4



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación