



GOBIERNO DEL
ESTADO DE VERACRUZ



MANUAL PARA LA CRÍANZA DE CONEJOS



**Para mayores informes a:
Subsecretaría de Ganadería y Pesca
Oficinas de Capacitación
Tel: 01 (228) 890 27 74, 890 27 75
y 890 29 85, Ext. 113
E- mail:
amigoscapacitacion@hotmail.com**

INTRODUCCIÓN

La cría de conejos es una de las formas más prácticas rápidas y económicas de obtener carne de muy alta calidad, mejorando considerablemente la nutrición familiar. Criar conejos es fácil y divertido, pero hay que seguir algunos pasos necesarios para la producción y la sanidad de los conejos.

Los conejos son animales muy fértiles y altamente productores de gazapos, ya que una coneja bien cuidada y alimentada puede producir de 40 a 60 gazapos por año; son animales que no molestan con ruidos ni malos olores y pueden ser cuidados en los ratos libres; cualquier miembro de la familia puede realizarlo.

La producción de conejos nos proporciona además de carne de excelente calidad, pelo, piel y abono orgánico para ser utilizado como un excelente fertilizante.

A continuación damos a conocer los pasos básicos de manera práctica y sencilla del como realizarlos para lo cual se utilizarán algunos dibujos para su mejor comprensión.

RAZAS Y FUNCION ZOOTÉCNICA

En la actualidad hablar de razas de conejos es sumar alrededor de 90 variedades de distintas y son Clasificadas según su función Zootécnica, carne, pelo, piel y las destinadas como animales de compañía o especies exóticas, actualmente en nuestro país adquieren particularmente importancia las razas de carne que a continuación mencionamos:

- a) Nueva Zelanda
- b) California
- c) Chinchilla

Nueva Zelanda: Es la raza más difundida en el planeta, originaria de Estados Unidos de América. Las características físicas son: ojos de color rojo, pelaje de color blanco (el color blanco de su pelo se debe a la despigmentación que sufre el animal, aunque existen variedades de color rojo y negro), las hembras presentan papada y los machos solo si son obesos; pesan de 4.5 a 5.0 kg, siendo las hembras más pesadas que los machos, el peso a primera cubrición es de 3.2 kg en promedio. Tienen una excelente habilidad materna como consecuencia: alta producción de leche (alrededor de 7 kilos por lactancia), alta prolificidad, mayor numero de gazapos destetados, entre otras por ello es considerada como línea materna en explotaciones comerciales de carne.



California: Originaria de los Estados Unidos, creada a partir de la cruce de los diferentes conejos entre ellos el ruso o Himalaya. Las características fenotípicas son: pelaje blanco con demarcaciones negras en orejas, nariz, patas y cola (las marcas pueden ser negras o cafés); tiene ojos rojos u oscuros. Principalmente es apreciado por la habilidad paterna, tiene mayor velocidad de crecimiento y ganancia de peso que la Nueva Zelanda y también mayor rusticidad, pero menor calidad materna. Dadas estas características se considera como línea paterna en la explotación con destino en la producción de carne.



Chinchilla: Esta raza es apreciada por la similitud que existe entre las especie oriunda de los Andes Peruanos “la Chinchilla” de los cuales adquiere su nombre. Originaria de Francia. Se caracteriza porque su capa de pelo es de dos colores, blanco y negro que fusionados le dan una apariencia gris. Es de gran rusticidad, adaptándose a condiciones adversas. De las características productivas encontramos que se considera como la raza con doble propósito en las explotaciones (carne y piel).



Existen algunas otras razas poco difundidas como el gigante de Flandes, Rex y Angora.

Gigante de Flandes: Es la más popular de las razas gigantes, originaria de Bélgica, color pardo, negro y blanco, alcanza un peso adulto de 6 a 7 kg y tiene los ojos oscuros, tiene la cabeza más prominente y las orejas más gruesas y largas, es de crecimiento lento, presenta baja prolificidad y mala conversión alimenticia. Esta raza solo es atractiva por su gran tamaño.

Rex: Es de origen Francés pero desarrollado en Estados Unidos. Tiene ojos y mantos de diferentes colores dependiendo de la variedad. Su talla es pequeña y el peso promedio de adulto es de 2.7 kg en todas sus variedades. Es poco prolífico, altamente consanguíneo. Presenta frecuentes problemas sanitarios, principalmente respiratorios y de los callos en las patas.

Angora: Es originario de Inglaterra y Francia, exclusivamente para la producción de pelo, talla mediana parecida a la California y a la Chinchilla. Produce de 0.5 a 1.5 de pelo por animal por año. A los 4 meses inicia la producción de pelo. Su crianza es muy laboriosa y puede constituir un problema para productores sin experiencia, pues su pelo tiende a motearse. Se requiere de jaulas especiales para su crianza.

ELECCION DE RAZAS

Las razas se seleccionan principalmente con base en los objetivos de producción (carne, piel, etc.), una vez que se ha decidido que es lo que se desea producir, se evalúa las características de las razas disponibles en función de las condiciones ambientales con las que se cuenta. Para seleccionar los reproductores es necesario considerar los siguientes valores de reproducción.

- 1.- Periodo entre partos; días entre una parición y otra.
- 2.- Peso individual de los gazapos al nacer.
- 3.- Peso individual a los 21 días (pico de lactancia, capacidad láctea de la madre).
- 4.- Peso a los 30 días (ponderación maternal, destete) y a los 60 días (combinación hereditaria)
- 5.- Peso individual a los 90 días (herencia paterna).
- 6.- Porcentaje de fertilidad.
- 7.- Numero de crías nacidas vivas por camada.
- 8.- Numero de crías destetadas por camada.

MANEJO Y CUIDADOS BÁSICOS

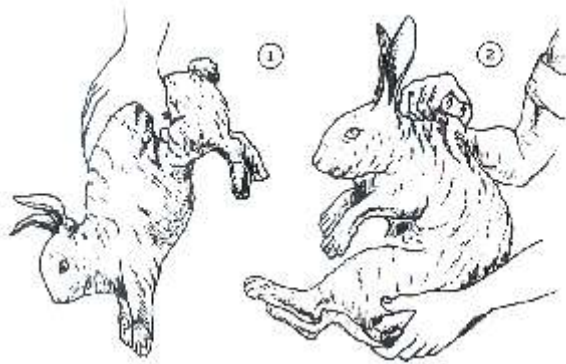
Hay unos puntos en el cuidado y manejo que, aún siendo muy sencillos, si no los hacemos correctamente, no se podrán obtener los resultados esperados.

Una de las maneras más fáciles de iniciar es por medio del "Paquete Familiar", el cual consta de 4 conejas y un conejo, así como de sus jaulas o alojamiento que es una de las partes más importantes, ya que los conejos permanecerán toda su vida en ellas; es por ello y por su conformación que deben de tener un mínimo de confort (comodidad) protegido de depredadores (humanos y animales) para evitarles en lo posible estrés así como enfermedades y la baja en la producción durante largo periodo, y que de no evitarlos, harán improductiva su multiplicación.

MANEJO.-

Los conejos deben ser tratados con amabilidad y transportados con sumo cuidado. NUNCA se les deberá cargar de las orejas ya que pueden provocar un traumatismo grave al animal. (Ver dibujo)

- 1.- como cargar los gazapos
- 2.- como cargar conejos adultos



COMPORTAMIENTO DEL CONEJO Y SU REACCIÓN CON LA PRODUCTIVIDAD

A continuación se describen aspectos importantes de su productividad:

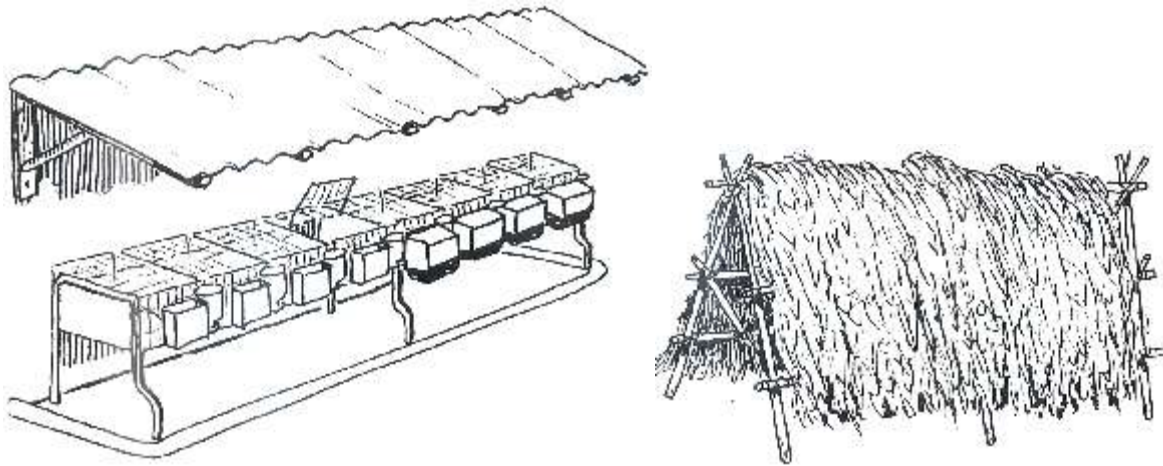
Carne de alta calidad nutricional	Baja en colesterol y grasa; alta en proteína y excelente perfil de aminoácidos, baja en sodio.
Amplio aprovechamiento zootécnico	Carne, piel, pelo, orina y heces.
Sedentario	Requiere poco espacio: 0.45 – 0.65m c/nido.
Herbívoro	Se alimenta de vegetales, alimentos fibrosos.
Ciego desarrollado (actividad cecal)	Digestión doble (cecotrofia), consumo de fibra.
Heces duras	Con baja humedad, permite detectar problemas de diarrea.
Hábitos nictamerales (crepusculares)	Luz = consumo de alimento; partos nocturnos.
Sumamente nervioso	Se estresa fácilmente pero no es agresivo.
Muy sociable	Facilita su manipulación.
Territorial	Este aspecto ayuda a definir el manejo reproductivo.
La hembra forma nidos (en galerías)	Requiere de madriguera para el parto.
El macho es muy precoz	Debe intentar montar a hembra inmediatamente.
La hembra puede detener el parto	Por estrés, reiniciándolo 36hrs después.
Poco instinto maternal	Facilita el manejo de la camada.

Canibalismo o abortos por estrés.	Cantidad y calidad de alimento y agua al momento del parto.
Bajo consumo de alimento	De 100 a 200g. En función del comedero y el bebedero.
Alta fecundidad	De 4 a 8 partos por año.
Alta prolificidad	6 a 12 crías por parto, en función de la raza.
Salto hacia atrás	Si el semental “se cae” durante la monta = copula efectiva.
Rápido crecimiento	Edad a sacrificio 1.8 a 2.2 kg de peso vivo (PV): de 60 a 90 días.
Vida productiva	2-3 años en función de la intensidad de aprovechamiento.
Periodo de gestación	30 + 2 días.
Rendimiento de canal	55 a 60%
Primer celo posparto	6 horas.
Madurez sexual	18 semanas (4.5 meses) en función de la raza.
Frecuencia de utilización del macho	1 servicio diario o 2- 3 cada 3 días; 1 servicio = 2 montas.

INSTALACIONES.-

La ubicación de las jaulas depende de la condiciones en que habita el criador; todos los lugares son válidos siempre y cuando se encuentren en un lugar fresco, no cerrado totalmente, sin alta humedad, sin corrientes de aire directo pero muy bien ventilado, que no les dé el sol directamente durante largo tiempo y principalmente que se encuentren alejados y protegidos de los posibles depredadores o ruidos que pudieran asustarlos, ya que los conejos son animales altamente asustadizos por naturaleza; lo anterior provoca que la coneja se sienta amenazada y por ello -si está gestando- que aborte; -si está parida- que no cuide o amamante más a sus gazapos, que los abandone e inclusive que los llegue a matar.

A continuación se presenta como podrían ser colocadas las jaulas y de que manera pueden ser protegidas de la lluvia y el sol.



Es recomendable poner en el piso una cama de aserrín bien seco de 1 a 2 pulgadas para que absorba la humedad del orín y evite humedad y malos olores. Esta cama deberá cambiarse cada vez que el aserrín esté saturado de humedad, empiece a oler mal o se observen mosquitas sobre el mismo. Dependiendo de la humedad, esta labor puede ser cada mes o cada tres o cuatro meses. Es variable en cada caso.

REPRODUCCIÓN.-

Como todos los seres vivos, los conejos deben cumplir cierta edad y/o peso para iniciar su etapa reproductiva siendo ésta para las hembras de 4 a 4 1/2 meses de edad o con un peso entre los 3,500 y 3,800 Kgs.; de igual manera para los machos de 4 1/2 a 5 meses de edad o cuando alcancen un peso de 3,800 a 4,200 Kgs. Todo adelanto o atraso puede ser contraproducente a la larga en su vida reproductiva.

Cubrición.- Se recomienda que la mejor hora para realizarla sea pronto por la mañana o bien al atardecer. SIEMPRE SE LLEVARÁ LA CONEJA A LA JAULA DEL MACHO **"NUNCA"** el macho a la jaula de la hembra. Se debe esperar a que el macho la monte una vez máximo dos y la retiramos de inmediato. Se reconoce que la monta fue realizada cuando la hembra alarga su lomo y se levanta de la parte trasera y el macho ¡CAE! de lado o hacia atrás incluso con un chillido. Si el macho baja suavemente, y la coneja se mantiene agazapada, la monta no fue efectiva y deberá intentarse al siguiente día ya que la hembra no está dispuesta para ello. Si observamos la vulva de la coneja, ésta deberá estar de color rojo; por el contrario, si está color rosa claro o de color morado, debemos realizar la cubrición más tarde o en otro día.

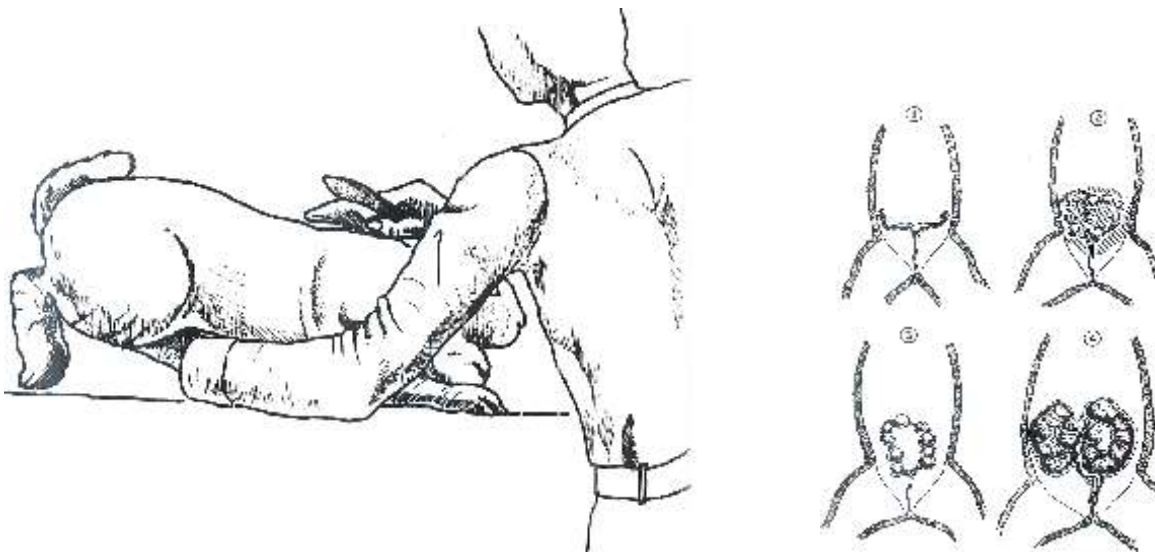
Cuando la coneja está dispuesta, inmediatamente al ponerse con el macho, ella misma se acomodará y lo aceptará.

La cubrición o monta es un acto y un objetivo de producción, *no es un romance*, por lo que **¡Jamás dejaremos que pasen horas juntos!**

PALPACIÓN.-

Se debe realizar a los 14 días después de efectuada la monta. Se realiza sujetando a la hembra por la piel en los cuartos traseros con la cabeza entre nuestro brazo y costado; se coloca la otra mano por debajo del vientre haciendo una ligera presión con los dedos hacia arriba y con un movimiento circular suave, se sentirán unas bolitas del tamaño de una canica. La palpación debe ser con cuidado y suavidad, ya que de lo contrario podemos lastimar el o los fetos y provocar el aborto. (Ver dibujos)

Manera de realizar la palpación y ubicación de los gazapos dentro del vientre materno y etapa de crecimiento en el transcurso de 4 semanas.



PONER NIDO.-

Más o menos 10 días después de la palpación (25 días de haber sido cubierta) se debe poner el nido con aserrín o paja seca. Una pequeña parte en el fondo del nido, se mete una cubierta sándwich o malla y se pone aún más material. La parte que queda en el fondo es para absorber la humedad y la parte superior es para mantener a los gazapos limpios y calientes. La coneja se quitará pelo y ella hará su nido cómodamente para parir.

Es de suma importancia en que este tiempo siempre disponga de abundante alimento y principalmente agua limpia y fresca y que se deje a la coneja muy tranquila procurando no molestarla, ya que es una etapa crítica y si algo malo ocurre, abortará e incluso devorará a sus crías.

PARTO.-

Este se produce de 29 a 31 días de haber sido cubierta; por lo general paren de noche y no es necesario ayudarlas. Se debe revisar que el nidal tenga suficiente cama y que se encuentren todos amontonados para evitar que los gazapos mueran de frío, Si algún gazapo está frío por haber nacido fuera del nido o por estar apartado de sus hermanos, se deberá retirar, calentar y volver a meter al

nido revuelto con los demás. De lo contrario, la coneja lo sentirá frío y supondrá que es un objeto extraño; jugará con él, lo morderá y en la mayoría de los casos lo matará.

Los gazapos nacen ciegos y sin pelo lo que hace que ésta sea la etapa más crítica de su vida. Es hasta los 10 días que abren los ojos y les crece el pelo; pasando esto, es más difícil que los gazapos lleguen a morir. Con buen manejo y cuidado, se puede decir que el destete será todo un éxito.

Cada hembra debe criar entre 6 y ocho gazapos como promedio; menos es mala y debe dársele otra oportunidad para saber si la hembra es productiva, si repite con pocos, habrá que desecharla y tomar alguna hembra de otra buena coneja como reemplazo; tener más gazapos significa una hembra productiva.

Se debe dejar descansar la coneja 20 días después del parto para cubrirla nuevamente e iniciar otro ciclo.

NODRIZAJE.-

Esta práctica se hace cuando una madre pare muchos gazapos y habrá que pasárselos a otra que haya tenido pocos, ya que la coneja no puede amamantar más de 9 gazapos por camada. Esto se llama igualar camadas. En el caso que tengamos solo una hembra y no tengamos como nodrizarlos, es recomendable dividir la camada en dos nidos forzando a la madre que amamante unos por la mañana y a los otros por la tarde. Los gazapos no necesitan alimentarse más de una vez por día por ser la leche materna de excelente calidad.

SACAR NIDO.-

Esta labor se realizará de 22 a 26 días de edad de los gazapos dependiendo del clima (calor o frío) y consiste únicamente en retirar el nido de la jaula para dar más espacio a la camada dejando los gazapos con su madre. Se puede realizar esta práctica desde los 15 a 18 días si se necesitara el nido para otra madre, pero es mas conveniente dejárselos más tiempo para darles seguridad y tranquilidad a los gazapos en su desarrollo.

El nido debe ser lavado y desinfectado inmediatamente para evitar algún contagio a la próxima camada que lo utilizará. La coneja que esté en tiempo, deberá recibir SIEMPRE el nido limpio y libre de olores, ya que de lo contrario, no formará la cama necesaria para el parto.

DESTETE.-

Es el momento de separar a los gazapos de su madre para pasar a la engorda y esto debe ser cuando tengan 35 días de edad. Depende de la alimentación que se les haya proporcionado, será el peso promedio que obtendrán al destete, debiendo ser -para alimentación rural- entre los 500 y 600 grs. ya que si se les ha alimentado con alimento balanceado el promedio debe ser superior a los 750 grs. Es recomendable, cuando se quiera utilizar algún gazapo como reemplazo, sexarlos para conocer realmente cual o cuales se utilizarán para la reproducción y así poder identificarlos posteriormente. (Ver ilustración de sexado)



Hembra

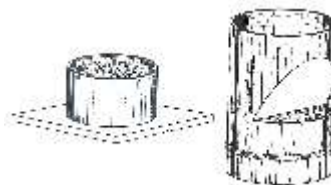
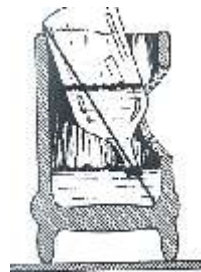
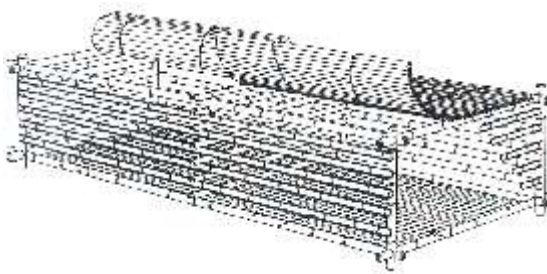


Macho

ENGORDA.-

Una vez destetados los gazapos, deberán pasar a otra jaula en donde deberán permanecer solos hasta alcanzar su peso final de 2,000 a 2,300 Kgs. para ser sacrificados; el cual dependiendo de la alimentación será el tiempo que necesiten para su engorda. Con alimento balanceado comercial es de 35 días o al cumplir 70 días de edad.

Para lo anterior, se pueden construir jaulas, comederos y bebederos sencillos con materiales de la zona, como lo son:



ALIMENTACIÓN.-

Esta es la parte más importante en la producción cunícola ya que, como combustible en los motores, de ella depende que la maquinaria funcione y produzca adecuadamente. Se pueden producir gazapos con mínima inversión económica y a cero costos, ya que los conejos aceptan hierbas

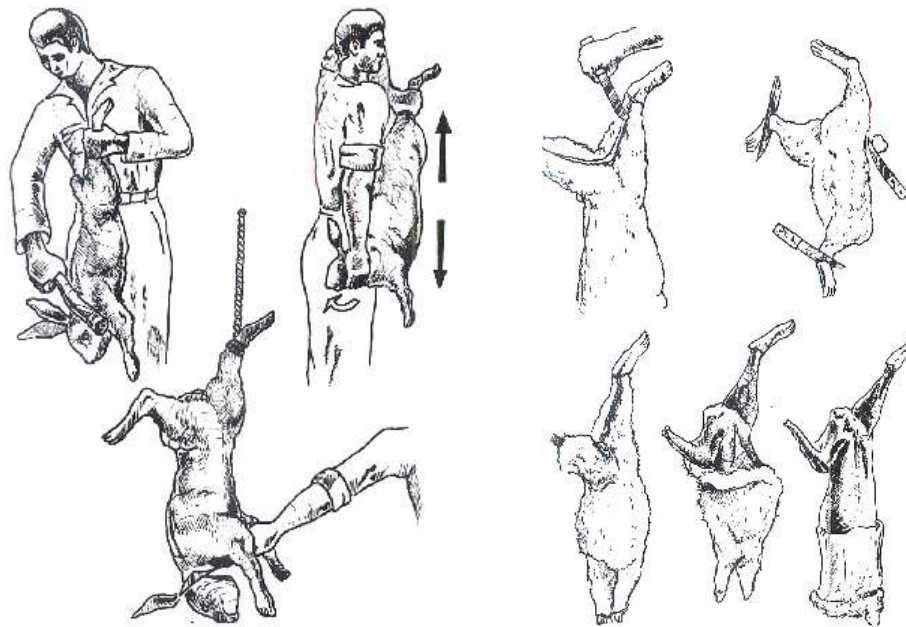
frescas, pastos verdes, granos, forraje henificado, alimentos balanceados comerciales y hasta los desperdicios de cocina. *Es muy cierto que entre más pobre sea la alimentación que se les ofrezca, más pobre será la producción que nos entregue y viceversa.*

Si van a ser alimentados con alimento balanceado, se les debe dar 140 grs. /día a los sementales, a las conejas que están en edad reproductiva siempre y cuando estén vacías o los primeros 15 días de gestación; a las hembras gestantes de mas de 15 días, aumentarles a 200 - 250 grs. / día. A las conejas paridas gestantes y lactantes, se les deberá dar alimento a libre acceso al igual que a los gazapos que se encuentran en engorda, ya que así se reducirá el tiempo de engorda.

Es recomendable dar un poco de paja seca para ayudar a los animales a evitar posibles diarreas. Debe proporcionarse siempre alimento limpio y fresco y libre de impurezas, si se les alimentará con hierbas debe prevenirse el NO darles hojas de papa, de tomate, adormideras, hongos, hojas de árboles y principalmente una planta llamada asclepia vaina velluda que crece en los cultivos forrajeros ya que pueden intoxicarse provocando la muerte.

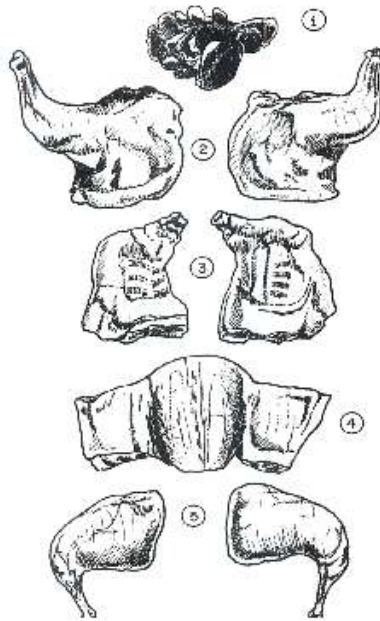
SACRIFICIO.-

Para realizar ésta práctica, a continuación se ilustra paso a paso la manera de hacerlo. (Ver dibujos)

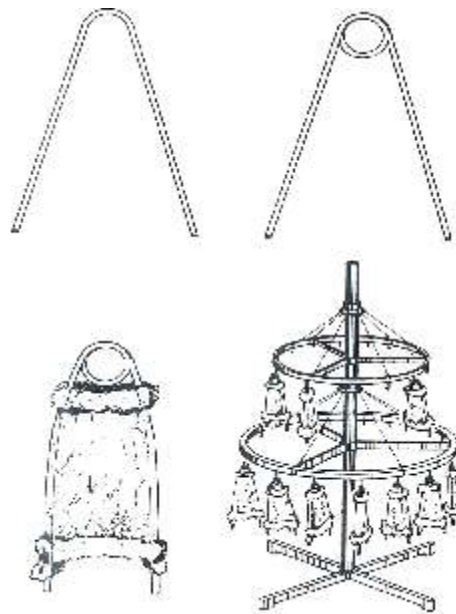


Esta es la manera de realizar los cortes a la canal para obtener el máximo aprovechamiento de la carne:

- 1.- Hígado, corazón y riñones
- 2.- Espalda y brazo
- 3.- Costillares
- 4.- Lomo
- 5.- Muslos



La piel debe salir completa en forma de tubo y puede ser secada al aire como se indica a continuación:



ENFERMEDADES.-

A continuación se describen algunas de las enfermedades más comunes del conejo ordenadas de acuerdo a su importancia:

Mixomatosis.- Es un virus filtrable transmitida por mosquitos, es altamente contagiosa, hasta hoy incurable. Se manifiesta a los seis días de contagio y el animal muere a las 24 hrs, afecta a gazapos y conejos grandes por igual. Se manifiesta con pérdida de apetito e inflamación de los párpados y nariz con secreción purulenta, poco después los ojos se cierran y de ellos les brota también una secreción blanquecina, los labios se inflaman y la cabeza adquiere una *apariencia leonina* por la inflamación. Al cortar la hinchazón de la nariz se verá una pasta blanca que segrega una sustancia gruesa y blanca, en el tórax y abdomen los ganglios muy inflamados y en la vejiga se hallará orina con pus.

Coccidiosis.- Es introducida por la boca en el agua o alimento, esto cuando se tiene poca sanidad y otros animales están en contacto con los excrementos y orín constante, afecta principalmente al hígado pero también se desarrolla en los pulmones e intestinos. Sus síntomas son pérdida de apetito, actividad reducida y diarreas frecuentes, algunas veces con sangre. Al realizar la autopsia, se notará el hígado muy inflamado y con manchas de color blanquecinas. Como curación se debe añadir en el agua de bebida, pequeñas dosis de sulfaquinoxalina o sulfametazina. Si no se corrige la higiene, se pueden enfermar nuevamente.

Pasteurelosis.- Es una enfermedad del aparato respiratorio y se presenta en tres formas: septicemia hemorrágica, coriza o catarro maligno y catarro común.

De los tres tipos, la septicemia es la más peligrosa y altamente contagiosa; puede ser prevenida mediante vacunación; los síntomas principales son respiración forzada, pelo enmarañado, temperatura de 40 ó 41 grados C. y muere rápidamente. La coriza o catarro maligno se presenta con estornudos continuos, fiebre, se muestra apático, secreción nasal purulenta, abscesos ocasionales bajo la piel del cuello y lomo; ésta no presenta inflamación de nariz, labios ni párpados como la mixomatosis. El catarro común es mas leve y se presenta con estornudos frecuentes, fiebre, flujo nasal viscoso y transparente, ocasionalmente con amígdalas inflamadas.



Salmonelosis.- Es una enfermedad del aparato digestivo y se presenta cuando el agua o alimento están contaminados, animales amontonados y mala ventilación; es altamente contagiosa y se puede prevenir añadiendo 1 ó 2 ppm de cloro, con tetraciclina inyectada o algún otro producto comercial; los síntomas son falta de apetito, diarrea y muerte repentina de animales aparentemente sanos.

Sarna.- Es una enfermedad producida por un ácaro o parásito externo que se puede instalar debajo de la piel o de la cara interna de las orejas; produce caída de pelo y formación de costras rojizas. Para tratarla se debe limpiar la zona afectada con agua tibia y jabón y aplicar directamente una solución desinsectante (neguvón) diluido en agua.

En todos los casos, es indispensable aislar los conejos que presenten alguna enfermedad para evitar el contagio a los demás. Si alguno de ellos muere, deberá incinerar inmediatamente el cuerpo así como los materiales que hayan estado en contacto con él.

Las enfermedades son producidas principalmente por una falta de higiene y manejo, por lo que debemos realizar siempre un buen control preventivo para evitar cualquier contagio.

NOTAS PRÁCTICAS.-

Primero.- Los conejos NO SON mascotas. Son una fuente importante de alimento e ingresos económicos.

Segunda.- Es recomendable llevar una tarjeta o libreta en donde se anote cada suceso para llevar un control de cada coneja reproductora así como la engorda, con lo que se sabrá que hacer y cuando.

Tercera.- Una manera fácil de saber cuantos gazapos tendré disponibles para el sacrificio, es el mismo número de conejas que tengo en producción por semana; esto quiere decir 4 conejas pariendo = 4 gazapos gordos por semana durante el año.

Cuarta.- Los conejos no tienen frío, pueden soportar temperaturas por debajo de los -15 °C. No es necesario taparlos. Hay que evitar que se mojen y que les pegue corrientes de aire directo y el sol por tiempo prolongado.

Quinta.- La carne de conejo sabe al alimento que consume; si come cacahuate, pistache, piñón, etc., su carne tendrá ese sabor; por el contrario, si su alimentación es con hierbas olorosas, su carne tendrá un sabor fuerte y determinado. Con alimento balanceado, su sabor es siempre suave y agradable.

Sexta.- La carne puede ser cocinada de todas las formas conocidas; como la del pollo, de cerdo, de res, de borrego, etc., recordando que su sabor depende de su alimento.

Séptima.- No olvidemos que con carne de buena calidad y buena producción de conejos, siempre podremos intercambiarlos con nuestros vecinos por otros productos tales como: aves, huevo, granos, frutas, etc.

Octava.- Se deben realizar las cubriciones en forma escalonada para que la producción de gazapos sea constante durante todo el año y una familia pueda obtener carne de buena calidad siempre. Ver calendario siguiente:

MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EL CONTROL SANITARIO DE UNA GRANJA CUNICOLA

La mejor forma de mantener una granja libre de enfermedades o con una mínima cantidad de ellas, es teniendo una adecuada limpieza, mientras más limpia y ordenada este el área de producción menos incidencia de enfermedades habrá. Para lo cual se recomienda:

- Limpieza y orden
- Evitar entrada de perros, gatos, ratas, etc.
- Alimento y agua no contaminados
- Barrer frecuentemente
- Flamear jaulas y paredes
- Lavar y desinfectar nidos
- Eliminar animales muertos
- Evitar consanguinidad
- Sacar estiércol periódicamente
- Tratar a tiempo las enfermedades que se presenten.

Los factores más comunes que causan enfermedades en los conejos son:

- Maltrato al sujetarlos
- Mala calidad de alimento y agua
- Alimentación deficiente
- Instalaciones no apropiadas
- Heridas mal curadas
- Intoxicación
- Contagio por hongos, virus, bacterias.
- Consanguinidad
- Instalaciones sucias
- Estrés
- Climas extremosos
- Humedad y corrientes de aire
- Exceso de amoníaco en el ambiente

Para detectar enfermedades a tiempo, debemos considerar lo siguiente:

- Menos consumo de alimento
- Perdidas de peso
- Abscesos o inflamaciones
- Heces blandas o diarrea
- Respiración agitada
- Tos o estornudos
- Narices y manos sucias y pegajosas
- Ojos llorosos
- Daños en los genitales
- Cabeza inclinada
- Tristeza o falta de movilidad

- Costras o heridas en el cuerpo
- Lesiones en las patas
- Dientes largos

IMPORTANCIA DEL CONTROL ADMINISTRATIVO EN LA PRODUCCIÓN CUNICOLA

En la producción cunicola, así como en cualquier sistema productivo, es importante llevar un control económico de la producción, donde deben tomarse en cuenta aspectos como: mano de obra, gastos por comprar alimento o colecta del mismo, instalaciones y equipo, compra de alimentos, transporte, empaquetado de carne, almacenamiento de pieles, etc. Para ello es indispensable llevar registros de la producción.

IMPORTANCIA DEL USO DE REGISTROS EN LA PRODUCCIÓN CUNICOLA

Los registros facilitan la evaluación de la situación productiva de los animales y de la granja. En los registros podemos darnos cuenta cuando ya no es conveniente tener una hembra o un macho como reproductores. También podemos observar si las ganancias de peso y el tiempo de engorda son los adecuados entre otros beneficios.

RESÚMEN.-

- **Cubrición** día 1 (solo 2 montas del macho)
 - **Palpación** día 14 (2 semanas después de cubierta)
 - Si es negativa "NO" volver a cubrirla y será nuevamente el día 1
 - Si es positiva "SI" continuar
- **Poner nido** día 25 de haber sido cubierta
- **Parto** día 30 después de cubierta
- **Nodrizaje** se realizará el día del parto o un día después
- **Quitar nido** día 22 – 25 después del parto
- **Destetar** día 35 después del parto
- **Sacrificio** día 70 – 80 después del parto ó 75 días de edad ó de 2.000 a 2.200 Kg de peso
- **Segunda cubrición** es 15 a 20 días después de parir; ideal es 11 días post-parto.

CALENDARIO DE TRABAJOS A REALIZAR CON 4 HEMBRAS EN TRASPATIO

MES # 1

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1 1° cubrición coneja 1	2	3	4	5	6	7
8 1° cubrición coneja 2	9	10	11	12	13	14
15 1° palpación coneja 1	16	17 1° cubrición coneja 3	18	19	20	21
22 1° palpación coneja 2	23	24	25 1° poner nido coneja 1	26 1° cubrición coneja 4	27	28
29	30 1° Parto coneja 1					

MES # 2

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
		1 1° palpación coneja 3	2	3 1° poner nido coneja 2	4	5
6	7	8 1° parto coneja 2	9	10 1° palpación coneja 4	11 1° poner nido coneja 3	12
13	14	15	16 2° cubrición coneja 1	17	18 1° Parto coneja 3	19
20	21 1° poner nido coneja 4	22	23 1° quitar nido coneja 1	24 2° cubrición coneja 2	25	26
27 1° parto coneja 4	28	29	30 2° palpación coneja 1	31		

MES # 3

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
					1 1° quitar nido coneja 2	2
3	4	5 1° destete coneja 1	6 2° cubrición coneja 3	7 2° palpación coneja 2	8	9
10 2° poner nido coneja 1	11	12 1° quitar nido coneja 3	13 1° destete coneja 2	14 2° cubrición coneja 4	15	16 2° parto coneja 1
17	18 2° poner nido coneja 2	19	20 2° palpación coneja 3	21 1° quitar nido coneja 4	22 1° destete coneja 3	23
24 2° parto coneja 2	25	26	27	28 2° palpación coneja 4	29	30

MES # 4

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1 2° poner nido coneja 3	2 1° destete coneja 4	3	4	5	6 3° cubrición coneja 1	7 2° parto coneja 3
8 1° quitar nido coneja 1	9 2° poner nido coneja 4	10 3° cubrición coneja 2	11	12	13 1° sacrificio gazapos 1	14
15 2° parto coneja 4	16	17	18 2° quitar nido coneja 2	19 1° sacrificio coneja 2	20 3° palpación coneja 1	21
22 2° destete coneja 1	23	24 3° palpación coneja 2	25	26 3° cubrición coneja 3	27 1° sacrificio gazapos 3	28
29 2° destete coneja 2	30 3° poner nido coneja 1					
3° cubrición coneja 4	2° quitar nido coneja 3		coneja # 1 con azules coneja # 2 con amarillos		coneja # 3 con verdes coneja # 4 con rojos	