

Dibujo No. 1 Formas de manipulación de los conejos.
 ① Gazapos.
 ② Adultos de razas pequeñas y medianas.
 ③ Conejos de razas gigantes o hembras gestantes.
 ④ Conejos enfermos o heridos.

Los gazapos deben cargarse tomándolos con una mano por el lomo, de modo que el pulgar y el índice sujeten la parte superior de la grupa.

Los conejos adultos de razas pequeñas y medianas, se toman con una mano por un pliegue de la piel del hombro, mientras la otra lo sujeta por debajo de los muslos para soportar su peso.

Los conejos con 5 kg. de peso o más, se sujetan con una mano por un pliegue de la piel del hombro, mientras la otra pasa sobre la espalda y el costado, sosteniéndolo por los muslos. El conejo debe quedar prensado entre el brazo y el cuerpo del operador.

Los conejos con heridas o enfermos, pueden cargarse boca arriba sosteniéndolo en brazos, tomándolo de la piel del cuello con una mano, y del lomo y grupa con la otra. No debe transportarse así a animales nerviosos o muy fuertes pues pueden lastimar al operario con sus patas traseras (Dibujo No. 1).

CARACTERÍSTICAS DE LAS DIFERENTES ETAPAS DE PRODUCCIÓN DE LOS CONEJOS

Destete:

El destete es una técnica de manejo que se debe realizar cuando los gazapos han cumplido con el tiempo de amamantarse (40 días de vida). El destete consiste en separar los gazapos de la jaula donde estaban con la madre para ser trasladados a una nueva jaula en donde pasan a la etapa de levante y ceba.

Este manejo le provoca al gazapo dos tipos de estrés, uno por la separación de su madre y otro por el cambio de jaula. Todo esto puede llegar a afectar al gazapo si no tiene un adecuado manejo y peso al destete. El gazapo debe llegar al destete con un peso entre 700 y 900 gramos. La principal consecuencia por el estrés que se puede generar en este cambio son las diarreas, por esta razón el destete es una de las etapas más importantes en donde el cunicultor debe tener mayor cuidado.

Actualmente se recomienda realizar el desmadre, que es la técnica por la cual se retira a la hembra de la jaula de parición y se transforma la jaula en donde nacieron los gazapos en jaula de engorde.

Otras de las técnicas del desmadre es trasladando a la hembra y sus gazapos a la jaula de engorde, donde se los deja juntos unos 4 días, luego de este período los gazapos se adaptan a la nueva jaula y se puede retirar la madre.

Levante y Ceba:

Después del destete los animales deberán ser separados en jaulas para engorde por sexos pero respetando la hermandad, pues la sociabilización cuando se unen animales de diferentes camadas puede retardar el crecimiento, lo que unido al estrés por la separación de la madre puede producir problemas de salud.

A los gazapos destetados que inician la etapa de ceba se les debe proporcionar un ambiente tranquilo, generando unas condiciones adecuadas que minimicen la competencia por espacio y alimento entre los animales. Esto disminuye la mortalidad en esta fase. Se debe velar por la higiene para evitar la propagación de enfermedades infectocontagiosas que provocan alta mortalidad. La ceba se ajusta a las necesidades del cunicultor y al tipo de dieta con que se mantienen estos animales; así el levante y ceba puede ser de 60 días después del destete en sistemas semi-intensivos y de 115 días o más en sistemas de producción familiar.

El peso adecuado para el sacrificio es de los 2,2 a 2,5 kg/peso vivo, para poder obtener una canal de conejo de 1,3 a 1,6 kg. De esta manera se obtendrá una canal de excelente calidad para el consumo de carne en la familia.

SELECCIÓN Y REPOSICIÓN DE LOS REPRODUCTORES:

Los animales de reposición son el conjunto de animales que vendrá a reemplazar a los reproductores que se tengan que eliminar por la disminución de la producción. La reposición o cambio de reproductores se realiza para permitir mantener la productividad de la explotación al máximo nivel tanto sanitario como económico.

La selección de reproductores se orienta a escoger ejemplares que presentan las siguientes características:

- 🐰 Buena precocidad.
- 🐰 Resistencia a las enfermedades.
- 🐰 Aptitud de producción: Mejores ganancias de peso, rendimiento en canal, conversión alimenticia, entre otras.
- 🐰 Aptitud reproductiva: Fecundidad, buena prolificidad, índice de natalidad, habilidad materna (valor lechero de la hembra), peso de la camada al nacimiento y al destete.

La adquisición de los reproductores es muy importante pues ello determina el buen desempeño de la descendencia, siendo más marcada la influencia del macho que la de la hembra.

Para la adquisición de reproductores se deberá tener en cuenta:

- 🐰 Tener varios proveedores para la compra de conejos reproductores y de reemplazo.
- 🐰 Comprar ejemplares mayores de tres meses.
- 🐰 Conocer la procedencia y hacer una valoración genética según los datos de sus ancestros.

CARACTERÍSTICAS Y SELECCIÓN DE REPRODUCTORES:

Características del macho:

- 🐰 Rapidez de crecimiento.
- 🐰 Constitución física: conformación musculosa, tronco amplio y compacto, cabeza gruesa y maciza, huesos fuertes, extremidades cortas, buenos aplomos, piel recia y bien adherida.
- 🐰 Peso adulto según el estándar de la raza.
- 🐰 Servicio pronto y eficaz.
- 🐰 Masculinidad.
- 🐰 Tranquilidad.
- 🐰 Temperamento vivaz.
- 🐰 Resistencia a enfermedades, que haya presentado buena salud durante su vida productiva.

Debe poseer los dos testículos bien desarrollados y elásticos al tacto; no siendo aptos para la reproducción los que los presenten pequeños, criptóquidos (anormalidad congénita que causa el no descenso de uno o los dos testículos al escroto); además debe observarse el aparato reproductor para verificar que no tenga malformaciones o anomalías y que no padezca ninguna disfunción.

Características de la hembra:

- 🐰 Prolificidad: que tenga un buen número de gazapos por año (ideal más de 35 gazapos).
- 🐰 Buen ritmo reproductivo, intervalo entre partos de 90 días en producción semi-intensiva.
- 🐰 Aptitud lechera: 8 pezones funcionales.
- 🐰 Habilidad materna.
- 🐰 Tranquilidad.
- 🐰 Buen peso de los gazapos al nacimiento, a los 21 días y al destete.

Cuando se adquieren animales de otras granjas, es recomendable disponerlos en una zona de cuarentena, aprovechando para hacer los tratamientos adecuados que sean necesarios.

CAUSAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MACHOS

Patológicas:

- 🐾 Problemas respiratorios (pasteurelosis, mixomatosis, estafilos).
- 🐾 Problemas digestivos (colibacilosis, coccidiosis).
- 🐾 Parasitosis externas (sarnas) e internas (cisticercosis, coccidiosis).
- 🐾 Hongos como la Tiña.

Congénitas:

- 🐾 Mal oclusión dental.

Manejo:

- 🐾 Por falta de espacio para moverse puede producirse vesiculitis seminal y disminución de las espermatogénesis.(Producción al espermatozoide en las gonodas).
- 🐾 Mal de patas.

Estado corporal:

- 🐾 Obesidad.
- 🐾 Distensión fisiológica de escroto (adultos).
- 🐾 Osteopatías (malformaciones en los huesos).
- 🐾 Criptorquidia (con un solo testículo por fuera de su área abdominal).
- 🐾 Traumatismos (golpes).
- 🐾 Castraciones traumáticas por mordiscos.

Esterilidad, sub-fecundidad:

- 🐾 Descartar animales mayores de 36 meses porque tienen menos secreción de testosterona y menor espermatogénesis.

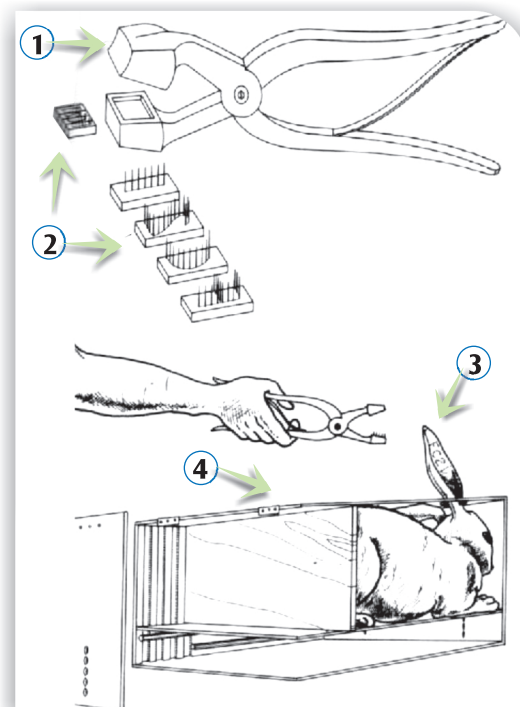
CAUSAS DE ELIMINACIÓN DE HEMBRAS DE REPOSICIÓN

- 🐾 Descartar animales delgados u obesos.
- 🐾 Animales desiguales al resto de semejantes de la misma edad.
- 🐾 Los que sean hiperactivos, manifiesten conductas alteradas (muerdan, molesten al resto,...etc) estos son caracteres comportamentales que se manifestarán en la vida adulta.
- 🐾 Los que tengan problemas sanitarios (resultado de enfermedades respiratorias o de los intestinos) pero también fallo reproductivo (infertilidad, mastitis..) a menudo ligado a lesiones del sistema urogenital (salpingitis, metritis, prolapsos, torsiones uterinas) e intersticiales junto con problemas derivados del manejo (mal de patas).
- 🐾 Traumatismos, osteopatías.
- 🐾 Causas hereditarias: mala oclusión dental.
- 🐾 Malformaciones: hermafroditismo.
- 🐾 Esterilidad.

MANEJO EN GRANJA

La primera selección de las futuras reproductoras debe realizarse, en el momento de alcanzar el peso ideal para sacrificio (2.5 kg.), que coincide con la venta de los animales listos para sacrificio.

A partir de este momento las hembras deben ser agrupadas de a tres por jaula, (esto evita la agresividad de los animales en la jaula) hasta que lleguen a los 3.5 kg. de peso, es decir a los 4 ó 5 meses de vida. Tres semanas antes de la primera monta se disponen por separado para evitar la pseudogestación, dada por una ovulación espontanea que se produce al montarse o al lamerse entre ellas, aumentando los niveles de progesterona segregados por el cuerpo lúteo del ovario. El cuerpo lúteo se involuciona de 5 a 18 días después de la ovulación permitiendo el inicio de un nuevo ciclo reproductivo.



Dibujo No. 2 Materiales y métodos para la identificación de los conejos.

- ① Tatuadora manual.
- ② Cubos numerados para tatuar.
- ③ Sitio ideal para tatuar a los conejos.
- ④ Cajón para inmovilizar a los conejos que se van a tatuar.

Tatuaje

Algunas granjas identifican los animales mediante el tatuaje de códigos basados en letras y números en la parte interior de la oreja. Las letras se emplean para identificar a los machos, y los números para las hembras. El trabajo debe permitir la identificación rápida de los reproductores. Se hace en la cara interna de la oreja izquierda, pues la derecha se reserva para los números de registro en asociaciones de criadores de animales puros o de gran valor genético.

Puede ser con anillos, hilos, corte, chapas o tinta, siendo esta última la más común, mediante el empleo de un dispositivo especial. Se hace al destete o al momento de selección del animal, como pie de cría (Dibujo No. 2).

Esto es necesario, para llevar los registros de producción y poder hacer el seguimiento al plantel cunícola, mediante la consignación de información sobre el cambio del peso, en aquellos animales en crecimiento y todo lo concerniente a la reproducción en los animales para la cría.

Castración

En granjas productoras de carne, no se acostumbra castrar los animales pues estos terminan su fase de engorde justo cuando inician su madurez sexual, o salen para el mercado después del destete tardío o un poco después. La práctica se hace en animales destinados a la producción de pelo de conejo de Angora, pues es más sedoso o similar al de las hembras.

Corte de uñas

Práctica que se hace con el fin de impedir heridas; tanto para el operario, como para los animales. Se realiza en machos y hembras reproductoras, periódicamente.



Hembra



Macho

Fotografía No. 1 Sexaje de conejos al momento del destete.

Se emplea un cortaúñas evitando cortar muy profundo para no lastimar la parte sensible de la uña (madre).

Sexaje

Se puede identificar el sexo de los conejos a partir del segundo día de vida. Pero es mejor al momento del destete. En este momento basta con presionar la región genital y se aprecian los órganos genitales: una hendidura en forma de V en las hembras, en tanto que los machos exhiben una protuberancia (pequeño pene) con dos manchas a su alrededor (testículos) los cuales descenderán a los sacos escrotales entre los 50 y 70 días de vida. (Fotografía No. 1).

Controles

Para manejar correctamente la producción, es necesario controlar todas las fases del proceso reproductivo y el de los animales en ceba. Para tal fin se elaboran registros individuales para cada reproductor y otros grupales para los lotes de ceba. Estos controles se conocen como registros, que permiten diagnosticar el grado de organización y administración que se tiene en el conejar, y si se revisan periódicamente permitirán al cunicultor, apreciar el avance o retroceso de la empresa cunícola.

El uso de los registros permite evaluar la eficiencia de la población, al consignar en ellos la información que permitirá el cálculo de determinados parámetros de producción que son necesarios para poder lograr los mejores índices de producción y una mejor rentabilidad de la actividad. Estos parámetros son: Tasa de aceptación del macho - Tasa de partos - Partos hembra por año - Prolificidad - Fertilidad - Mortalidad en lactancia - Mortalidad al destete - Peso al destete - Gazapos destetos año - Peso sacrificio - Edad al sacrificio - Mortalidad en ceba - Velocidad de crecimiento - Índice de consumo - Rendimiento en canal.

Los registros de mayor uso son:

-  De la hembra.
-  Del reproductor.
-  De inventario de la población.

Registro de la hembra

El registro de las hembras debe consignar la información referente a cada monta, fecha del parto, palpación, número y peso de gazapos nacidos vivos, muertos y destetados. También se registra allí, los tratamientos a los que se somete la hembra y su estado de salud general. Esta ficha nos dará idea de su habilidad materna.

Para el macho, se abre una tarjeta de control, para conocer su fertilidad, el momento del reemplazo y el seguimiento a su descendencia, midiendo la capacidad del semental para transmitir a sus hijos la capacidad de ganancia de peso y crecimiento.

TARJETA HEMBRA													
CONEJA No.		FECHA DE NACIMIENTO											
RAZA		PROCEDENCIA											
No. MADRE		RAZA		No. PADRE		RAZA							
SERVICIO				PARTO		GAZAPOS			DESTETE				
Número de servicio	Fecha	Peso Coneja (gr.)	Macho	Fecha puesta cajón	Fecha parto	Número de gazapos nacidos	Vivos	Muertos	Fecha	Número destetados	Edad (días)	Peso (gr)	
												Total	Prom.

Registro del macho

TARJETA MACHO									
CONEJO No.		FECHA DE NACIMIENTO							
RAZA		PROCEDENCIA							
No. MADRE		RAZA		No. PADRE		RAZA			
SERVICIO		PALPACIÓN SERVICIO EFECTIVO		GAZAPOS NACIDOS		GAZAPOS DESTETADOS			
Fecha Servicio	N° Hembra	Si	No	Vivos	Muertos	Número destetados	Peso (gr)		
							Total	Prom.	

Inventario de animales

INVENTARIO DE ANIMALES	
FECHA INVENTARIO:	<input type="text"/>
CLASIFICACIÓN ANIMAL	INVENTARIO ACTUAL
CONEJOS MACHOS REPRODUCTORES	
CONEJOS MACHOS EN CEBA	
CONEJAS HEMBRAS EN GESTACIÓN	
CONEJAS HEMBRAS VACÍAS	
CONEJAS HEMBRAS LACTANCIA	
CONEJOS CRÍAS EN LACTANCIA	
CONEJAS HEMBRAS CEBA	
TOTAL CONEJOS	



Capítulo Seis

Sanidad e Higiene

La capacidad para mantener los brotes de enfermedades al mínimo es clave para el éxito de la crianza de conejos. Muchas enfermedades ocurren por errores de manejo o falta de conocimiento. En varios países productores de conejos, las pérdidas debido a enfermedades han llegado al 25 por ciento de gazapos que nacen muertos o que mueren a los pocos días de nacidos, también se presenta la muerte de gazapos jóvenes, conejas en reproducción y machos reproductores.

Enfermedad, puede definirse como la disminución o interrupción del funcionamiento normal de cualquier parte, órgano o sistema del organismo (o combinación de ellos) que se manifiesta por un conjunto de síntomas característicos. Los agentes que causan una enfermedad están continuamente en el medio ambiente del conejo. Sin embargo, que se manifieste una enfermedad en unos conejos y en otros no, puede deberse a la resistencia genética a dicha enfermedad específica por parte de ciertos conejos.

Otro factor que se debe tomar en cuenta en el caso de las enfermedades es la concentración del agente causal.