



**Nombre del alumno: Alexa Yomara  
Téllez Méndez**

Nombre del profesor: Sandra E. Moreno

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y  
zootecnia.**

**Materia: ZOOTECNIA DE CONEJOS**

Nombre del trabajo: **REGLAMENTOS APLICADOS A LAS INSTALACIONES  
CUNICOLAS**

Ocosingo, Chiapas a 22 de septiembre del 2021

## INTRODUCCIÓN

La cunicultura se presenta en la actualidad como una actividad con diversas orientaciones tanto de implantación como productivas.

El ambiente: que determinara el habitat (ventilación, material). Los animales y la cantidad de jaulas – hembras. La orientación productiva y el manejo de operaciones.

-ubicación de la explotación.-aspectos legales.- exigencia de los animales.

## LAS INSTALACIONES CUNICOLAS

La Cunicultura tiene muchas ventajas sobre otras actividades pecuarias. Puede llevarse a cabo tanto en ambientes rurales, como en ambientes suburbanos e incluso, ciudadanos; puede ser practicada tanto a nivel industrial, como a nivel de traspatio; puede ejecutarse de manera eficiente aun en pequeñas extensiones de terreno pues el conejo demanda poco espacio vital, volúmenes reducidos de alimento y menor trabajo físico y además puede disponerse del animal criado en la propia casa o granja ya que por el momento es posible someterlo a la matanza y procesarlo sin necesidad de un rastro formal ni de equipo especializado.

Idealmente la crianza de conejos debe tener lugares específicamente diseñados para ello y que cuenten con instalaciones y equipo apropiados para así lograr que estos animales manifiesten todo su potencial genético y productivo, es criar conejos en instalaciones adaptadas. De acuerdo al tamaño de la instalación, al número de reproductoras contenidas y al nivel de tecnificación, las granjas de conejos pueden clasificarse en: a) De traspatio o de carácter familiar; b) Semitecnificada o Semiindustrial y c) Empresarial o Industrial o Tecnificada.

La granja de traspatio o familiar se caracteriza por poseer hasta 50 conejas reproductoras; por tener propósitos de autoconsumo; por ser manejada bajo un entorno familiar; por contar con instalaciones rústicas y/o improvisadas, con dificultades técnicas elementales, sin posibilidad de controlar los principales factores ambientales y disponiendo de jaulas, comederos, bebederos y nidales manufacturados con materiales de la región, a veces poco eficientes y/o inapropiados, rústicos e improvisados

Al tratar de la implantación de una exposición canícula, es preciso tener un numero de factores, uno de ellos es el aspecto especifico uno de ellos es el agua.

Tomando en cuenta las características biológicas del conejo, se considera que su crianza es mejor bajo climas templados o ligeramente fríos, pues tienen una limitada capacidad homeostática para disipar el calor corporal; sin embargo, esto no significa que no puedan adaptarse y que puedan ser criados aun en climas calurosos, pues para ello existen alternativas de construcción y de equipo que les permiten alcanzar niveles de producción aceptables.

El terreno en el que se edifique una granja de conejos deberá ubicarse cerca de los centros de consumo para así disminuir costos de transportación; deberá contar con carreteras de acceso y caminos apropiados que funcionen durante todo el año; deberá contar de manera constante con el suministro de energía eléctrica, de agua apropiada, de medios de comunicación suficientes (teléfono, internet). La granja debe estar alejada de otras, cuando menos unos 5 kilómetros y deberá delimitarse mediante una barda perimetral de al menos 2 metros de altura y construida con paredes sólidas. Dependiendo del tamaño de la granja y de sus recursos disponibles, se debe procurar el mayor control de los factores ambientales: ventilación, temperatura, humedad, iluminación y ruido.

### Aprovisionamiento del agua

Las cantidades de agua empleadas en las granjas son considerables, por las concentraciones de animales, cada vez mayores, por las medidas de higiene, de tratamientos zoonosológicos, etc.

Se trata de calcular las cantidades de agua para ser bebida, para desinfecciones, limpieza y otras necesidades.

Las diversas fuentes de aprovisionamiento de agua son:

-los recursos de agua, las fuentes, las corrientes de agua subterránea, las redes de distribución de las poblaciones urbanas. Es conveniente conocer los caudales posibles. El agua debe de ser controlada, tanto desde el punto de vista bacteriológico como químico para evitar una acción que pueda repercutir sobre los animales y provocar accidentes.

Las necesidades de agua son muy variables, pueden tomarse como cálculo del aprovisionamiento.

-jaula-hembra instala para la maternidad... 0,500 lts/día

-engorde...0,200 lts/día

### BEBEDEROS

Si bien los conejos pueden beber agua en recipientes abiertos manufacturados en hojalata o en barro, en ellos el agua se contamina fácilmente y se propicia su desperdicio. Si las jaulas se distribuyen en Flat-Deck es mejor utilizar bebederos automáticos. Su uso demanda la instalación de una red de distribución conformada por tubos de plástico rígido (de PVC, generalmente) con perforaciones en sitios precisos para fijar y conectar los bebederos propiamente dichos. Existen 3 tipos principales: de válvula o pivote, de flotador o boya y el

accionado por palanca. Es importante que el tinaco de suministro de agua esté ubicado a la altura y a la distancia apropiada para que la presión del agua sea la correcta y facilite el funcionamiento correcto de los bebederos automáticos. Dentro de la jaula, los bebederos deberán ubicarse a 15 cm del piso para que tengan acceso a él tanto los animales adultos como los gazapos.

## COMEDEROS.

Los más sencillos son aquellos constituidos por recipientes abiertos hechos de hojalata, lámina galvanizada o barro; sin embargo, propician el desperdicio del alimento y su fácil contaminación. Por esta razón, es recomendable utilizar comederos de tipo tolva, manufacturados en lámina galvanizada, que tengan el piso cribado y que funcionen por la fuerza de gravedad. Se asean y se desinfectan fácilmente, teniendo una vida útil promedio de 3 años. Es conveniente que su capacidad corresponda al número de animales por alimentar para que así se distribuya alimento solo una vez al día.

## NIDALES

Para que una coneja de granja pueda parir adecuadamente se le debe proporcionar 2 – 3 días antes una nidal con material absorbente apropiado. El nidal es un artefacto manufacturado en lámina galvanizada, madera, plástico o su combinación, en el cual la coneja deberá preparar un nido para parir. El nidal se puede ingresar a la jaula o puede adaptarse a la pared frontal de la misma; también puede estar integrado en la parte anterior de la jaula a la cual se le hacen algunas modificaciones para que funcione como tal. Debe de conferir el confort adecuado para que se garantice la supervivencia de los gazapos recién paridos; debe ser aislante del medio y de fácil aseo y desinfección

## INSTALACIONES.

Áreas constitutivas de una granja de conejos. Desde el punto de vista técnico, idealmente una granja de conejos debe estar constituida cuando menos por dos naves: una de maternidad y una de engorda. Esto se debe a que la maternidad, por alojar a los reproductores, demanda un control ambiental estricto para facilitar que los animales manifiesten todo su potencial genético y productivo sin necesidad de gastar energía para enfrentar condiciones ambientales adversas como el frío, el calor, la humedad, etc.

El área de engorda, sin embargo, alojará a los animales recién destetados durante 35 o 40 días y durante esta fase los animales no son tan susceptibles a los factores ambientales adversos. A pesar de estos argumentos lo más común en granjas de mediana y pequeña escala es que exista una sola nave y se procure un control del ambiente intermedio.

## EQUIPO

**JAUHAS.** Durante mucho tiempo la jaula predominantemente utilizada en México ha sido la de tipo americano, manufacturada en varillas metálicas y con 90 cm de largo, 60 cm de ancho y 40 cm de altura (90 x 60 x 40), ofreciendo una superficie de piso de 0.54 m<sup>2</sup>. En ella, cuando es utilizada para alojar a una reproductora, el nidal se agrega al interior de la jaula.

Actualmente también se ofertan jaulas de tipo europeo con dimensiones ligeramente menores porque en ellas el nidal es adaptado a la pared frontal de la jaula y entonces el área de piso puede ser de menor tamaño: 0.48 m<sup>2</sup> pues la jaula puede tener las siguientes dimensiones: 80 x 60 x 40 cm. También hay jaulas de tamaño aun más reducido, de 0.15 a 0.25 m<sup>2</sup>, denominadas de recría o de reposición porque están destinadas a conejos preseleccionados como pie de cría.

Dentro de las naves, las jaulas pueden distribuirse básicamente de tres maneras: a) Batería, b) Flat-Deck y c) Piramidal. La distribución tipo batería se caracteriza por acomodar las jaulas una sobre otra hasta alcanzar 3 o 4 niveles, con charolas intermedias para captar las deyecciones. Su única ventaja es el aprovechamiento del espacio en sentido vertical, pero tiene muchas desventajas. Es difícil la supervisión y la limpieza, especialmente el retiro y el vaciamiento de las charolas. Demanda mucho trabajo físico. No permite una ventilación apropiada pues por la altura de las jaulas superpuestas se dificulta la ventilación, la iluminación, el control de la temperatura y la humedad. Su utilización de manera aceptable puede tener lugar en el área de engorda, donde hay una alta densidad de animales por unidad de espacio.

El sistema Flat-Deck consiste en distribuir a las jaulas en un solo plano, y aproximadamente a 60 cm del piso de la nave. Su distribución horizontal permite que todos los animales alojados en las jaulas estén sometidos a las mismas condiciones ambientales: misma ventilación, misma temperatura, misma humedad, misma iluminación. Su única desventaja es el no aprovechamiento del espacio en sentido vertical. La distribución piramidal (o californiana) constituye un híbrido de los dos sistemas precedentes, compartiendo las desventajas de ambos. Una hilera de jaulas se distribuye de manera horizontal y otra se distribuye en un nivel superior, de forma también horizontal, pero desplazada lateralmente para que no haya superposición de las jaulas (en forma piramidal). Su uso puede ser recomendable cuando la granja esté constituida por una sola nave y, por lo tanto, estén mezcladas la maternidad y la engorda; de esta manera los animales destetados pueden ser alojados en la jaula más próxima del siguiente nivel, por lo que siguen teniendo contacto visual y olfativo con la madre y no cambian sustancialmente de ambiente; de esta forma resulta menos estresante el proceso de destete para los gazapos.

## SANIDAD ANIMAL

Es preciso garantizar la seguridad alimentaria de nuestra producción; por lo tanto, el titular de la explotación es el responsable de mantener los animales en buen estado sanitario, pero siempre bajo la supervisión de un veterinario. Requisitos obligatorios: Es preciso mantener los animales en buen estado sanitario, preciso tratar los animales enfermos siguiendo las indicaciones del veterinario, todos los animales que entran o salen de la explotación vayan acompañados del certificado sanitario de movimiento, excepto si el movimiento se produce entre 2 explotaciones del mismo titular y dentro del mismo municipio; además, si van al matadero, también tienen que ir acompañados de la información de la cadena alimentaria, Es preciso que las explotaciones dispongan de un plan sanitario básico, que debe ser supervisado al aplicarlo por el veterinario autorizado/habilitado de la explotación cumpla los planes oficiales de control y vigilancia, si procede. Realizar desparasitaciones internas de manera periódica; en cuanto a las desparasitaciones externas, sólo si son necesarias.

## CONCLUSIÓN

Finalmente, es importante reconocer la necesidad de mejorar la calidad del alojamiento de los conejos en las granjas porque está comprobado que el estrés induce una disminución significativa de la capacidad de producción de los conejos.

Aprendemos a distinguir las necesidades básicas que requieren los conejos.



## Bibliografía

- Fusi A. El comportamiento de la coneja. *Cunicultura* 1994; 19 (108):98-102.
- Gázquez A. Las operaciones de desinfección en granjas de conejos. *Cunicultura* 2005; 30 (173): 19-26.
- Gifra J. El manejo del parto. *Cunicultura* 2013; 38 (221): 17-19.
- Guía Comercial de Cunicultura. *Cunicultura* 2003; 27: 78-110.
- Lebas F, Coudert P, Rouvier R, Rochambeau H. El Conejo. Cría y patología. Roma, (Italia): Colección FAO. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, 1986.
- Roca-1 T. La explotación cunícola ideal en ambiente controlado (I). *Cunicultura* 2011; 36 (212): 7-11.