



UNIVERSIDAD DEL SUR

**MEDICINA VETERINARIA 7 CUATRIMESTRE
(ZOOTECNIA DE CONEJOS)**

PROFESOR

OSCAR FABIAN DIAZ SOLIS

ALUMNO

MARCO DE JESUS MORALES GARCIA

Actividad

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Índice

Introducción.....	pág. 1
Nidos.....	pág. 2
Jaulas.....	pág. 3
diseños de naves.....	pág. 4
aspectos basicos de alojamiento.....	pág. 5
Tipos de instalciones.....	pág. 6
Especificaciones de construccion.....	pág. 7
Equipamiento.....	pág. 8
Tipos de alimentadores y de bebederos.....	pág. 9
Tipo de nidos.....	pág. 10
Conclusión.....	pág. 11
Bibliografía.....	pág. 12

Introducción

La cunicultura es el proceso de reproducción, cría y engorde de conejos, en forma económica, orientada a obtener el máximo beneficio en la venta de sus productos y subproductos. Por la necesidad relativamente escasa de inversión inicial, la existencia de ciclos cortos rotatorios y el potencial mercado interno la explotación de conejos es una actividad pecuaria no tradicional muy interesante desde el punto de vista productivo-económico. Dado que los requerimientos en cuanto a superficie son limitados, la cunicultura puede desarrollarse: como una actividad complementaria de otras producciones, como una explotación familiar o como una producción industrial, lo que demuestra la flexibilidad en cuanto a modelos productivos.

Nidos

El nido puede ser hecho días antes o incluso horas antes al parto. Suelen hacerlo en dos partes: Primero preparan el heno en el lugar donde quieren tener el nido y van haciendo la forma del nido. Normalmente la coneja rasca el suelo con sus manos con el fin de conseguir el heno o la paja que van a colocar en una esquina. Este comportamiento lo empezaran hacer sobre una semana antes dependiendo de la coneja, cuanto más paja o heno le facilites a la coneja seguirá haciendo la misma forma, hasta que no pueda acceder a el, o crea que es suficiente. Coloca la paja con la boca como crea ella que está perfecto, algunos nidos parecen incluso perfectas madrigueras donde puede entrar y salir la coneja.

La segunda parte, normalmente dos días antes o incluso antes del parto, hay conejas que incluso lo hacen mucho antes, empiezan a arrancarse pelo de su barriga y patas para empezar a meter en el nido y darle mejor forma y para que los gazapos estén lo mejor posible.

El nido tiene que tener una temperatura de 30 grados para que los gazapos estén en una buena temperatura.

JAULAS

El sistema de jaula que se elija, deberá reunir unas características principales:

-Fácil control de los animales. Manejo visual: observación; Manejo manual:

No alterar las condiciones ambientales del medio. Sencilla manipulación para

la limpieza y desinfección. Evitar contactos vecinales, Desarrollo de un

temperamento tranquilo.

Agrupamos las jaulas de conejos, para su descripción, en tres tipos: jaulas

fijas: -nicho: caja, tubo. -colonia. jaulas móviles: -pisos: bandeja, cinta. jaulas

desmontables: California: pirámide, escalera. Flat deck: industrial, monta

libre

Jaula de metal



Diseño de la nave

El diseño de la instalación cuando esté acabado se basa en 12 naves independientes de las cuales están construidas 8 y en funcionamiento. Todas ellas están conectadas por un amplio corredor cubierto que hace las veces de repartidor, almacén, control ambiental y zona de bioseguridad frente al exterior. De esta forma el acceso a todas las naves es único y no se puede acceder desde el exterior, limitando por ello la posible entrada de agentes patógenos.

Cada nave es un túnel metálico de 50 metros de largo por 8 de ancho provisto de una cumbrera con únicamente dos trenes de filas de jaulas en cada nave, permitiendo si fuera necesaria la ventilación transversal estática sin problemas de exceso de amplitud.

El túnel tiene el revestimiento inyectado para el aislamiento térmico externo, pero además se ha habilitado una cámara de aire entre el inyectado y una pared interna de placas de aislamiento, con lo que las naves tienen dos capas de aislamiento térmico, la cámara de aire en medio, necesaria para lidiar con las altas temperaturas que en verano se alcanzan en esta zona.

Por si fuera poco, todas las naves disponen de paneles humidificadores situados en la pared que da al corredor central, evitando así que el sol incida directamente sobre el cooling y alargando su vida útil así como su efectividad refrigerante.

Aspectos básicos de alojamiento

Temperatura: La temperatura del local puede oscilar entre 10 y 30 grados centígrados. La temperatura ideal es de 15 a 20 grados centígrados.

Ventilación: Se necesita aire limpio y buena ventilación. La velocidad del aire no debe ser superior a 16 metros por minuto. El aire debe contener la menor cantidad posible de gas carbónico, amoniaco e hidrógeno sulfurado.

Humedad: La humedad del aire puede oscilar entre 55-75%. La humedad ideal está entre 60 y 70%.

Iluminación: Todo indica que 11 - 12 horas diarias de luz es la condición óptima para la fertilidad de las conejas. La luz solar es benéfica para la salud de los animales siempre y cuando no sea excesiva

Tipos de instalaciones

Se recomienda que cada productor –macho o hembra- tenga su propia jaula. Los gazapos pueden permanecer junto en lotes no mayores de 6; Las hembras pueden también permanecer juntas hasta el momento de convertirlas en reproductoras. Por cada diez hembras, debe dedicarse 8 jaulas para el deteste, aunque lo ideal deberían ser 10, una por cada madre reproductora. Cuando las jaulas son muchas, la crianza debe hacerse bajo techo (enramadas). Las instalaciones deben ser ante todo útiles, ni lujosas ni costosas. El lugar donde deben situarse las jaulas para los conejos es indispensable que este limpio y ventilado para evitar las enfermedades. Los materiales utilizados para la construcción de las jaulas son muchos y variados: madera, asbesto cemento, ladrillos, cemento, blocks de cemento, hierro, tela metálica. El más recomendable de todos es la tela metálica. La tela metálica que debe usarse en el piso de la jaula es la que tiene los cuadritos de $\frac{1}{2}$ pulgada en cada lado (en las ferreterías la llaman 2 x 2). No deben usarse nunca la de $\frac{1}{2}$ x1 porque los gazapitos pueden meter las patitas o los codos, lastimarse y quedar inutilizados. La tela metálica debe ser lisa y galvanizada para evitar el óxido.

Especificaciones de construcción

Dimensiones: Obviamente éstas tendrán relación directa con la cantidad de animales que se quiera alojar y de qué modo estarán dispuestas las jaulas (1, 2 o 3 pisos). Para determinarlas se considera el número total de hembras reproductoras y de reposición, los machos reproductores, y los conejos destinados a engorde. Por cada coneja se toma en cuenta una superficie determinada, que incluye pasillos y espacio de depósito de comida. Por ejemplo: Para conejeras de un piso.....2 a 2,5 m², Instalaciones de tres pisos.....0,75 a 1m²

Paredes: Pueden construirse con bloques de cemento, ladrillo o maderas impermeabilizadas, colocándose a su lado cortinas plásticas que cumplan una función reguladora de la temperatura, bajándolas o no, de acuerdo con las necesidades del ambiente. Las caras internas deben tener un revocado o terminación perfectamente lisa, evitando en todo caso la formación de grietas o aberturas en las juntas, que propicien el asentamiento tanto de insectos como de organismos patógenos que puedan perjudicar la explotación.

Techo: El techo tendrá una altura acorde con el último piso del conejar, recomendándose, en general, unos 2,5 metros y una inclinación del 25% para proporcionar un drenaje y ventilación adecuados. debe poseer una claraboya para favorecer la circulación de aire y puede ser de aluminio, fibrocemento, cartón impermeabilizado o chapas de cinc, dejando debajo una cámara de

aislamiento. Lo fundamental en la construcción de los techos es que no tengan fisuras que permitan filtraciones.

Piso: Un contrapiso sólido, de trozos de ladrillos o piedra, permitirá la nivelación de los pisos. El revestimiento presenta diversas opciones: Mosaicos, baldosas, cemento u otros. La condición primordial de un buen piso es la de permitir lavados y desinfecciones periódicas con un buen escurrimiento de líquidos eficiente (no deben formarse charcos ni acumulaciones).

Equipamiento

COMEDEROS: Los más simples y económicos son cazoletas de barro vidriado o de metal esmaltado. Si se usan canales como comederos, éstas deben ser muy profundas -8 cm de diámetro ó 4 cm de fondo-, para evitar pérdidas de alimento, y ser pesadas o estar bien sujetas a la puerta para que no sean volcadas. Conviene que lleven separadores metálicos distanciados entre sí 8 cm para que los animales no se metan dentro.

RASTRILLOS: Cada día se usa menos el forraje en la alimentación de conejos en granja, Los rastrillos deben evitar la contaminación del forraje por orines y heces, así como el despilfarro del mismo.

BEBEDEROS: Los más económicos y además muy utilizados, son cazoletas de barro vidriado idénticas a las descritas como comederos, También pueden ser de cerámica de metal esmaltado o de chapa galvanizada para colgar en la pared de la jaula, Los bebederos automáticos pueden ser de muy diversos tipos, El más simple es el bebedero de botella, Para conseguir mayor automatismo se instala una conducción de agua consistente en un tubo a lo largo de las conejeras del que salen otros tubos a cada-jaula con sus correspondientes bebederos automáticos, Los bebederos de boquilla y tetilla se suelen obstruir cuando se adicionan medicamentos al agua, Otro tipo es el de flotador o boya.

Tipos de alimentadores y bebederos

1. Cuencos de cerámica. Muy hermosos productos de fábrica, mira en las celdas al más alto nivel. Conveniente para quedarse dormido, pero los conejos a menudo los voltean, lo que provoca el pisoteo de los alimentos y la contaminación celular.
2. Alimentadores de forraje - utilizados para la alimentación de heno. Son dispositivos muy prácticos. Requiere un control constante sobre la cantidad de heno que queda en el canal y su reposición.
3. Comederos para conejos en forma de canalón. Tienen una serie de ventajas: conveniente alimentación para dormir, varias personas pueden acceder a un comedero a la vez. Utilizado para piensos concentrados y cultivos de raíces.
4. Los alimentadores de bunker para conejos se utilizan para alimentos a granel o concentrados. La principal ventaja de este tipo de comederos es que la comida se vierte cada pocos días, lo cual es especialmente conveniente para aquellos ganaderos que tienen un tiempo muy limitado. Además, tal alimentador no permitirá que los conejos dispersen y pisoteen los alimentos en toda la jaula, lo que ahorrará el presupuesto.

5. Comedero en forma de tazas. Generalmente se utilizan latas vacías, que pueden servir como comederos y bebederos para conejos, es decir, pueden y verter alimentos granulados o verter agua.

Los bebedores para conejos pueden ser varios:

- automático,
- vacío
- pezón
- taza (cuencos, tazas, bandejas que no se arrepienten),
- De botellas (más utilizadas en la cría de conejos).

Tipos de nidos

Se pueden utilizar nidales abiertos, situados en el interior de la jaula, o bien nidales cerrados externos que se cuelgan en el frontal de la jaula. El problema de los nidales abiertos por arriba es que conservan mal el calor, por lo que su uso exige una adecuada climatización de la nave de maternidad.

Existen modelos de nidal de tipo cuna, con una depresión para agrupar la camada, evitando su dispersión y reduciendo así el riesgo de muerte por enfriamiento.

La forma más típica de los nidales es la de un paralelepípedo rectangular con una sección mínima de 25-30 cm de ancho, 25-30 cm de altura y con una anchura mínima de 40 cm, normalmente correspondiente con el ancho del frontal de la jaula.

Alturas interiores inferiores a 25-30 cm dificultan que la coneja pueda situarse cómodamente sobre las cuatro patas encima de los gazapos para darles de mamar.

Existen modelos de nidal con dos compartimentos, separados por un listón situado en el centro, uno para el nido de los gazapos y otro de descansillo para la madre, lo que normalmente suele reducir el riesgo de aplastamiento de los gazapos. Cuando dentro del nidal haya una separación interior que delimite una zona para la coneja, la zona del nido de los gazapos debe medir como mínimo 30 × 30 cm en planta para que la coneja pueda dar de mamar cómodamente a los gazapos.

Conclusión

Es muy importante cuidar las instalaciones al igual que todo lo que una de estas conlleva como el material y los recursos para que esta pueda funcionar correctamente y nuestra producción no sufra de enfermedades y puedan desarrollarse como la harían en su estado natural y no haya pérdidas para los productores de cunicultura

Bibliografía

<https://core.ac.uk/download/pdf/33161152.pdf>

<https://us.blabto.com/6443-troughs-of-different-types-for-feeding-rabbits.html>

<http://www.macoga.es/index.php/blog/macoga/1/-bebederos-para-conejos,-sus-clases-y-funcionamiento-b%C3%A1sico/84#:~:text=De%20estos%20tipos%20que%20los,%2Dbebederos%20autom%C3%A1ticos%20para%20conejos>

<http://alojamientos.us.es/gprodanim/PCA/Nido.pdf>