



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TUXTLA. GUTIERREZ
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

Docente; Mvz: Oscar Fabian Diaz

Materia: Zootecnia en conejos

Alumno: Ayrton Isaac Diaz Magariño

INDICE

INDICE

INTRODUCCION

DESARROLLO

NIDOS

JAULAS

DISEÑOS DE NAVES

ASPECTOS BASICOS DE ALOJAMIENTOS

TIPOS DE INSTALACION

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

EQUIPAMIENTO

TIPOS DE ALIMENTADORES

TIPOS DE BEBEDEROS

TIPOS DE NIDO

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.

DESARROLLO

La Cunicultura es la parte de la pecuaria que se dedica a la crianza de conejos para aprovechar su carne y su producto. Se realiza con fines comerciales, domésticos y como entretenimiento. La crianza con fines comerciales es tímida, pues las personas no tienen la cultura de consumir este tipo de carne.

El conejo domestico tiene el potencial de convertirse en una de las especies mas explotadas con el fin de producción de carne, debido al incremento de la población mundial y sus necesidades de alimento de origen animal, pues como fuente de alimento posee varios atributos y resultan aventajados en comparación con otras crianzas.

NIDOS

Existen diferentes tipos de nidales: de madera, de lámina galvanizado o de plástico. El nidal debe permitir mantener la temperatura interna, la ventilación adecuada y la fácil revisión de su interior.

FUNCIONES Y CUALIDADES DEL NIDAL

Los nidales adecuados para uso cunícola deben cumplir simultáneamente las siguientes funciones:

- ✓ Mantener en su interior las condiciones climáticas adecuadas para la vida de los gazapos.
- ✓ Lograr que los gazapos permanezcan en su interior, reduciendo el peligro de salirse accidentalmente de él, así como facilitar su retorno al interior una vez que salen.
- ✓ Asegurar la comodidad y tranquilidad de la coneja cuando accede al interior para dar de mamar a los gazapos.
- ✓ Permitir el registro de su interior para controlar el estado de la camada.
- ✓ Ser de fácil limpieza y desinfección. - Ser de rápida y fácil instalación y retirada de la jaula

TIPOS DE NIDALES.

- ✓ Características 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.

JAULAS

Las jaulas de malla: son una variante no muy querida por los animales entusiastas, ya que no ofrecen un cuidado apropiado para la especie. Las jaulas de malla son típicamente rectangulares, y consisten en una especie de tubo fabricado en plástico, rodeado con barras. Desafortunadamente, están disponibles en muchos tamaños, aunque todos ellos demasiado pequeños. Si usted prefiere una jaula como esta, por cualquier razón, usted puede mejorarla colocando dos de ellas, una encima de la otra, y conectándolas, agregando un segundo piso y, por ende, más espacio para sus conejos. Esto, por supuesto, no es muy satisfactorio, pero es mejor que una sola jaula.

Para conectar las dos jaulas, usted tendrá que retirar el techo de la inferior, de manera que pueda colocar la otra encima. El tubo de plástico descenderá un poco, proporcionando una base estable. Se puede usar una abertura en el piso de la segunda jaula como acceso al segundo piso. Es importante tener cuidado de que los bordes del hueco no estén muy afilados y que los animales no se lastimen. Una rampa es la solución ideal para el acceso al piso superior.

La jaula de madera: Cuando se tiene a los conejos afuera, las jaulas de madera son utilizadas con frecuencia. Sin embargo, estas en su mayoría no son lo suficientemente grandes para asegurar un ambiente adecuado para los conejos. Así que solo debe usarlas desde un cierto tamaño en adelante. En este caso, es también importante ofrecer oportunidades de salir todos los días, de manera que los conejos puedan correr, saltar y cavar.

DISEÑOS DE NAVES

Deben tener medidas adecuadas que faciliten la ventilación, el desplazamiento interior y la limpieza adecuada. En climas fríos es indispensable tener cortinas ahuladas para cubrir las ventanas durante las noches y tener la posibilidad de regular la temperatura; bajo clima cálido, éstas no son necesarias. Con respecto a la ventilación adecuada es importante señalar que el aire debe fluir de manera continua y a la velocidad adecuada dentro de la nave, pero debe mencionarse también que los conejos son altamente susceptibles a las corrientes de aire, y éstas deben ser evitadas. La ventilación adecuada puede ser proporcionada a través de ventanas, o por sistemas de inyección-extracción de aire. El piso debe tener una inclinación de 3% para evitar la acumulación de excretas, de alimentos desperdiciados y agua. El exceso de humedad favorece la presentación de enfermedades fungales; la falta de humedad, incrementa la presencia de partículas en el aire y disminuye la eficiencia del trabajo desempeñado por los cilios del epitelio respiratorio. Dentro de la nave se demanda una humedad relativa del 65%. La altura de paredes y techos en lugares cálidos debe ser proporcionalmente alta, para facilitar la disipación del calor y la no acumulación de gases en el interior de la nave.

En lugares fríos, son adecuadas las paredes y los techos bajos para conservar la temperatura ambiental. Se puede estandarizar la altura a 3 m., con techo de una o dos aguas, con una inclinación del 25%. La anchura y la longitud de la nave depende de la cantidad de jaulas que se quiera implementar; los pasillos deben tener de 90 a 100 cm. de ancho para permitir un correcto desarrollo de las actividades.

ASPECTOS BASICOS DE ALOJAMIENTO

El alojamiento es importante y es necesario disponer de determinados accesorios que garanticen la comodidad de estos animales, sobre todo para dar solución a algunos de los requerimientos principales que se pueden plantear en el momento de la adopción de conejos:

- ✓ Son animales que roen muy regularmente, por lo que es necesario extremar precauciones para evitar accidentes hogareños.
- ✓ Su cuerpo es ágil, fuerte y están adaptados a correr y dar saltos, sin medidas de seguridad adecuadas se nos pueden extraviar fácilmente.
- ✓ No llegan a interactuar tan intensamente con los humanos a diferencia de lo que ocurre con el perro o el gato, por lo que surge la necesidad de un mayor control en torno a su manipulación.

El mercado, consciente de la demanda que en los últimos tiempos ha representado la adopción de estos lagomorfos, y teniendo en cuenta lo manifestado con anterioridad, ha elaborado multitud de jaulas, con diseños y medidas que cubren las necesidades relacionadas con el alojamiento de los conejos.

Se ha estudiado mucho al respecto y muchos modelos de jaulas se han convertido en herramientas fundamentales para su mantenimiento en cautividad, velan por su seguridad, evitando los típicos accidentes hogareños que se pueden presentar al tener una mascota en el interior de una vivienda: acceso a materiales de limpiezas nocivos para la salud, ingesta de alimentos

TIPOS DE INSTALACION

En relación al tipo de instalaciones y equipo con el que cuente un conejar, las granjas de conejos son clasificadas como:

- a. **Traspatio o Tipo Familiar:** La producción cunícola mexicana está supeditada a una serie de factores sociales, culturales, económicos, políticos y geográficos muy particulares que determinan su supervivencia y su coexistencia con otros tipos de producción. El 75% de la producción nacional está destinada al autoconsumo y es de traspatio o de tipo familiar y carece de tecnificación y asesoramiento zootécnico. Es a este nivel en donde el MVZ debe participar e incidir para incrementar la eficiencia de este sistema productivo rudimentario que caracteriza a nuestra realidad cunícola nacional. Los animales son criados a nivel de piso o en jaulas no adecuadas para la especie, lo cual trae consigo múltiples problemas de salud a los animales, especialmente aquellos padecimientos que afectan al tracto digestivo; generalmente los pisos son de tierra o incluso, se permite que los animales vivan en madrigueras; la alimentación está sustentada en el suministro de desperdicios forrajeros y domésticos, aunque también de manera frecuente se les suplementa con alfalfa fresca.
- b. **Tipo Semiindustrial o Semitecnificado:** Se considera que aproximadamente el 20% de la producción cunícola nacional es de tipo semiindustrial o semitecnificada. Bajo este sistema la alimentación está constituida por fórmulas industrializadas y presentadas en forma de pellets; los animales se encuentran alojados en jaulas especialmente diseñadas y distribuidas de manera ordenada; las condiciones ambientales son parcialmente controladas y el proceso productivo está organizado como una pequeña empresa.
- c. **Tipo Industrial o Tecnificado:** Cuando mucho, hasta un 5% de la producción cunícola nacional corresponde al tipo industrial o tecnificado. Son granjas específicamente diseñadas para la producción del conejo; muchos de sus sistemas operativos están tecnificados y, en algunas ocasiones, hasta automatizados. Las naves son construidas con ladrillos y cemento, con techos de dos aguas y ventanales protegidos mediante mallas apropiadas. Las paredes son generalmente de color blanco; son lisas y fáciles de limpiar y resisten el lavado y desinfección a alto impacto.

ESPECIFICACIONES DE CONTRUCCION

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 zoonosanitarios, etc.

Se trata de calcular ampliamente las cantidades de agua de medida, para desinfecciones, limpieza y otras necesidades.

Cuando se monta un conejar, es preciso adquirir una serie de elementos para contener a los animales, material que está destinado a crear un ambiente o hábitat adecuado para ellos. Es muy importante la calidad del material escogido, pues éste influirá luego sobre los animales y sobre las posibilidades de manejo por parte del cuidador.

Características que debe tener un buen material para cunicultura:

- Proporcionar comodidad a los animales: Facilidad de acceso para el cuidador: vigilancia, manejo, fácil administración de alimentos, fácil abreviamiento, etc. Todo ello en beneficio de los rendimientos zootécnicos.
- Facilitar el estado sanitario (higiene): Procurar que el tiempo en las operaciones de manejo sea mínimo (poco trabajo). La racionalización de la cunicultura ha hecho evolucionar con ello las jaulas. Remotamente las jaulas eran de madera, luego de fibrocemento y en la actualidad se imponen las de metal.

EQUIPAMIENTO

Para la cría de conejos se deben utilizar jaulas de alambre galvanizado. Las jaulas pueden ser distribuidas dentro de las naves básicamente en tres formas: flat-deck, piramidal o california y batería. El primero es considerado el más recomendable pues en él las jaulas se distribuyen en un solo plano, están suspendidas a 60-65 cm del piso; de esta manera, todos los animales están expuestos a las mismas condiciones ambientales. El sistema piramidal permite aprovechar mejor el espacio en sentido vertical y con ello, se incrementa la densidad animal por área de piso, sin embargo, las condiciones ambientales dejan de ser homogéneas para todas las jaulas y además se dificulta la accesibilidad a las jaulas superiores y la limpieza de las mismas. El sistema en batería tiene como única ventaja el aprovechamiento del espacio en sentido vertical, pero al mismo tiempo presenta muchas desventajas: los animales no son expuestos a la misma calidad del ambiente, la observación y el manejo se dificultan, y aún más, la limpieza de las jaulas; solo podría ser permitido si acaso en la fase de engorde.

TIPOS DE ALIMENTADORES

Es necesario entender que existen **dos tipos de comederos o alimentadores para conejos**, los heneros para el heno y los comederos para el pienso. Existen algunos super chulos, que integran el henero y un comedero para pienso, un dos en uno muy original y práctico.

Además, hay comederos para conejos automáticos, que les dan de comer en cantidad y en horas específicas.

La mayor parte de las jaulas para conejos integran el henero, más se puede ofrecer el en el caso de que precisemos reemplazarlo, integrar alguno más o bien ubicar alguno fuera de la jaula.

A continuación seleccionamos los comederos para conejos más auténticos y funcionales, tal es así que tengas una gran variedad para elegir.

TIPOS DE BEBEROS

Existen varios tipos:

- Recipiente abierto
- De botella invertida, complementada o no con tapón y pipeta, o de tipo automático, con las siguientes variantes:
- Pivote o tetina, de boya o flotador o de palanca.
- Los bebederos automáticos requieren de tanques de almacenamiento y tubería en línea para la distribución del agua.

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.
- Madera. Mantiene bien el calor, pero se estropea rápidamente y es difícil de desinfectar.
- Cartón. Se emplea a veces para nidos de un solo uso. Es económico e higiénico, pero los conejos pueden roerlo con facilidad. Actualmente son muy poco utilizados.
- Chapa galvanizada. Son duraderos y fáciles de desinfectar, pero más fríos que los contruidos con otros materiales.
- Plástico rígido. Son aislantes y fáciles de desinfectar.
- Plástico ligero, desechables. En la actualidad se ha desarrollado el uso de cunas de plástico ligero, de un solo uso, que se colocan en el interior de diversos tipos de nidales

CONCLUSION

Como médicos veterinarios debemos de tener conocimientos sobre las instalaciones adecuada que debe de tener una producción de conejos, tanto como las jaulas, bebedores, comedores y la alimentación.

HOJAS DE ANEXOS

1. <http://indesol.gob.mx/cedoc/pdf/III.%20Desarrollo%20Social/Cr%C3%ADa%20de%20Animales/Manual%20de%20Cunicultura.pdf>
2. <https://www.ecured.cu/Cunicultura>