



Universidad del Sureste

**Licenciatura en medicina
veterinaria y zootecnia**

Septimo cuatrimestre

Zootecnia de conejos

“Trabajo 3”

Profesor: Oscar Fabián Díaz Solís

Alumna: Alejandra Morales López

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. A 12 de noviembre de 2021.

Índice

Introducción	3
Aspectos básicos del alojamiento.....	4
Tipos de instalaciones	4
Ubicación de las jaulas	5
Especificaciones de construcción.....	6
Equipamiento	7
Tipos de alimentadores	8
Tipos de bebederos	8
Tipos de nidales	9
Conclusión.....	10

Introducción

Este ensayo hablara sobre los siguientes temas Aspectos básicos del alojamiento, Tipos de instalaciones, Especificaciones de construcción, Equipamiento, Tipos de alimentadores, Tipos de bebederos, y Tipos de nidales

Aspectos básicos del alojamiento.

El microambiente, es el ambiente físico inmediato que está en contacto directo con el conejo, también llamado encierro primario, lo conforman la jaula, el agua de bebida y el alimento. Se debe considerar los siguientes aspectos de la jaula:

- De fácil limpieza y manipulación
- Que brinde protección al animal
- Evitar la humedad
- Que permita la libre y adecuada circulación de aire e iluminación
- Con acceso fácil a la comida y el agua.

Los conejos no necesitan cama o lecho, sólo se emplea lecho en los nidos o parideras y pueden ser de diversos materiales (paja de arroz esterilizada, viruta cernida esterilizada de preferencia de pino blanco o retazos de trapos previamente esterilizados), la coneja reproductora, por instinto maternal, también contribuye a la preparación de esta cama arrancándose, previo al parto, parte de su pelaje, para brindar un clima cálido a sus crías.

- Densidad animal: Lo mismo que cualquier otro animal, el conejo debe disponer de un área de alojamiento apropiada a su tamaño y peso. Es conveniente que los conejos se críen en jaulas individuales por las siguientes razones:
 - Mayor control de su reproducción
 - Mejor control sanitario (limpieza, desinfección y menores riesgos de contagio)
 - Es necesario tener claro que la densidad animal está relacionada directamente con la disposición de espacio.

Tipos de instalaciones

Es el espacio inmediato al microambiente es decir la sala de alojamiento en su ámbito general. Las habitaciones o salas grandes como para criar entre 200 a 300 animales ofrece ciertas ventajas, pero es muy difícil el control de las enfermedades. Las habitaciones o salas más pequeñas permiten separar a los animales en clases. Lo ideal son cuartos para alojar entre 50 a 60 animales. Es conveniente que los conejos se críen en jaulas individuales por las siguientes razones:

- Mayor control de su reproducción al llevar una hoja de registro por cada reproductor. Mejor control sanitario (limpieza, desinfección y menores riesgos de contagio de enfermedades).

- Se protegen los huertos familiares (los conejos libres comen y destruyen plantas en los huertos y jardines).
- Evitar que otros animales los maltraten, lo cual ocurre frecuentemente con los perros u otros animales domésticos o silvestres. Condiciones y ubicaciones de las jaulas conejeras. Se deben considerar los siguientes aspectos:
 - Facilitar la limpieza y manipulación.
 - Brindar protección completa contra la lluvia.
 - Eliminar la humedad.
 - Evitar corrientes de aire, sobre todo frías y húmedas
 - Permitir la libre circulación de luz y aire

La jaula de la hembra reproductora se puede construir con restos de láminas, de madera (cajones) con las siguientes medidas: 70 cm de largo por 70 cm de ancho y 50 cm de altura. Dentro de la jaula se debe construir un nido de 30 cm de ancho x 50 cm de largo y 30 cm de alto. Además, el nido debe tener una puerta aparte. El macho requiere una jaula de 70 cm de largo x 70 cm de ancho y 50 cm de alto. En ambos casos conviene que el piso de la jaula sea de alambre tejido o rejillas para eliminar la humedad, lo más indicado para nuestro medio y que se puede comprar en cualquier ferretería es el cedazo de 1/2 pulgada. Existen diferentes estilos de alojamiento que varían desde jaulas de alambre hasta cajones de madera aserrada o rústica lo suficientemente resistente para soportar el peso de los conejos adultos. Dado que el conejo es un roedor, se recomienda que sean maderas duras o resistentes, además se le debe proporcionar un trozo de madera para que lo pueda morder con libertad.

Ubicación de las jaulas

Pueden ser ubicadas en el exterior de la casa, pues se adaptan muy bien a las bajas temperaturas (por debajo de cero grados centígrados). Los conejos siempre necesitan buena ventilación, estén en el exterior o en el interior de la casa. En los meses de verano (sin lluvias), se deben mantener las jaulas a la sombra, porque los conejos confinados no resisten el calor. En los meses de mucho frío se puede colocar nylon alrededor de la jaula, se deja espacio en la base de la misma, para ventilación. Se debe resguardar de la humedad y del viento el interior de la jaula. El conejo requiere agua limpia y fresca a diario. La forma de proveerla varía: botellas, tazones de barro, botes de metal, entre otros. Deben ser lo suficientemente grandes como para contener uno a tres litros de agua y tan pesadas que los conejos no puedan volcarlos. Existen de diferentes formas y materiales, los metálicos pueden ser fijados a la jaula, lo que le facilita al animal comer sin derramar el alimento. Los de plástico, barro o metal, también

son prácticos y se deben sujetar a la jaula para evitar que los conejos boten el alimento fuera de ellos. Estos se retiran para facilitar su limpieza.

Especificaciones de construcción

- Aire y ventilación: Es muy importante una buena ventilación; se recomienda entre 15 a 20 cambios por hora como mínimo. Cuando hay una buena rutina de limpieza y la densidad animal es baja, se puede bajar la velocidad de ventilación. Es necesario tomar en cuenta las posibles cargas térmicas, el tamaño y número de animales; el tipo de lecho o la frecuencia de su cambio; las dimensiones del cuarto y la eficiencia de la distribución del aire.
- Temperatura: Aunque toleran grandes fluctuaciones térmicas, entre 10 y 26 ° C, es recomendable un rango de 18 a 22 °C.
- Humedad: Se recomienda entre 40 a 70% de humedad relativa.
- Intensidad de luz y tipo de iluminación: Aunque es común el uso de luz natural, se recomienda aumentar las horas luz cuando la duración del día sea menor de 12 a 14 h. En la actualidad, no existen datos basados en estudios científicos sobre la repercusión de diversos niveles de intensidades de luz en especies de animales de laboratorio en general, específicamente para los conejos se ha podido comprobar que los resultados ideales se obtienen con 14 a 16 h (15 h promedio) de luz diaria. En cuanto a la intensidad, lo mejor es un flujo luminoso de 3W/m², aproximadamente 300 lux, y se debe tener en cuenta que todas las jaulas reciban intensidades similares de luz. Parece ser que las últimas tendencias en cuanto a iluminación y reproducción están basadas en que en los machos una iluminación prolongada disminuye su fecundidad, número de saltos y cantidad de esperma. En cuanto a la hembra, y dependiendo de ritmo reproductivo, lo ideal es brindarle 16 h de luz diarias, esta es una de las razones por la cual convendría mantener separados los machos de las hembras si así se diera el caso, recalcando nuevamente que esto va a depender del ritmo reproductivo a utilizar.
- Ruido: El ruido se debe evitar, ya que interfieren en la copulación e instinto materno, se recomienda que no sea mayor de 60 decibeles. El control de ruido se debe considerar en el diseño y operación de las instalaciones. La separación de las áreas de ocupación humana y animal reduce al mínimo las molestias a ambos ocupantes de las instalaciones. Los ambientes deberían estar diseñados de tal manera que los ruidos no excedan más allá de los 60 decibeles permitidos. Las actividades que puedan ser ruidosas deben realizarse, en la medida de lo posible, en cuartos o áreas separadas de las de alojamiento y uso de los animales, el personal debe de tratar de reducir al mínimo la producción de ruido innecesario.

- Olor: El olor en el microambiente de manejo de los animales va en relación con diversos factores tales como la acumulación de olores por una sub ventilación en las naves de producción, el uso excesivo e irracional de desinfectantes y el uso personal de fragancias fuertes por parte del personal; el primer caso es un factor predisponente de afecciones respiratorias tales como pasteurelisis; en el caso del uso de desinfectantes, estos pueden predisponer tanto alteraciones digestivas como respiratorias.

Equipamiento

El tipo de material recomendable es el acero inoxidable puesto que es más higiénico y su limpieza es más rápida. Las medidas ideales son de 48 cm de ancho por 60 cm de largo y 50 cm de altura. Su cara anterior debe estar provista de comederos tipo tolva y bebederos de sifón o mamadera. Jaula para la hembra: Anteriormente, las jaulas presentaban una abertura en la cara posterior para colocar otro compartimiento, con el fin de que los reproductores puedan criar a sus gazapos. Hoy se recomienda que la jaula de la hembra deba ser de 1 m de largo por 60 cm de ancho y 50 cm de altura. Dentro de la jaula debe existir un nido de 30 cm de ancho, por 38 a 40 cm de largo, por 25 cm de alto y tener una puerta aparte, pero estos son caros y difíciles de limpiar, por lo que se recomienda nidos descartables. Cuando se crían en cajas de madera con piso de paja no es necesario colocar nidos. Jaula para el macho. El macho requiere una jaula de 80 cm de largo por 60 cm de ancho y 50 cm de altura. En ambos casos conviene que el piso de la jaula sea de alambre tejido o rejillas para eliminar la humedad, el tamaño de la malla de alambre es muy importante, debe ser de 26 mm de separación entre alambre y alambre, de este modo se evitan problemas de tarso en el conejo. Para cajas de madera se utiliza bandejas de aluminio ya que las de metal galvanizado son menos resistentes a la orina. Para el destete, los jóvenes se pueden trasladar a jaulas de 1,2 m de ancho por 1,5 m de largo y 0,7 m de altura. Cada jaula puede albergar de 20 a 25 animales recién destetados. También se puede emplear las jaulas de las reproductoras, pero respetando el espacio recomendado por kilogramo de peso vivo (K.P.V.).

Tipos de alimentadores

El conejo no es un animal caprichoso en absoluto, pero requiere el enfoque correcto para la organización de su actividad vital. Con este fin, en las jaulas, puede montar el equipo que se utilizará para la alimentación y el suministro de agua de los animales. El alimentador de conejos es un dispositivo importante que puede ser de gran ayuda. Los comederos para conejos ayudan a mantener la dieta del conejo y mantienen las condiciones higiénicas en la jaula.

Tipos de bebederos

Beber cuencos para conejos es un atributo importante, sin el cual no se pueden criar conejos sanos. Una mascota de orejas durante el día puede beber aproximadamente un litro de agua. Si no es posible comprar un dispositivo para proporcionar agua a los conejos, entonces puede usar un método simple y construir con éxito sus propias manos un recipiente para beber. Para hacer un bebedor de taza, puede tomar una lata regular de lata. Una lata común puede caber aquí, o puede usar algún otro recipiente pequeño de acero inoxidable. Además, debe estar firmemente sujeto a la jaula con un cable o una abrazadera regular.

Las ventajas de este método de hacer bebederos: Los "alumnos" en poco tiempo se adaptan a estos dispositivos simples, Los diseños son fáciles de lavar y limpiar, No requiere grandes inversiones. El principal inconveniente es la posición inestable de los canales y la rápida contaminación.

Tipos de nidales

En libertad las conejas silvestres paren a los gazapos en el interior de pequeñas madrigueras, llamadas nidales, alejadas del vivar comunitario. Los nidos, que permanecen cerradas, constan de una pequeña cámara situada al final de una corta galería, y en ella los gazapos se encuentran en condiciones adecuadas de temperatura para crecer y desarrollarse durante las primeras semanas de vida, en las que su capacidad de termorregulación es insuficiente. En el interior del nido la coneja introduce pasto seco y depositando gran cantidad de pelo que se arranca del abdomen. En la explotación del conejo en granja existe la misma necesidad de que la coneja pueda construir un nido donde parir los gazapos y en el que éstos puedan permanecer a temperatura cálida, por lo que normalmente se proporciona un nidal que reproduzca en cierta medida el nido. La importancia del nidal es tal que si la coneja no tiene ocasión de construir un nido los gazapos paridos mueren de frío. Por ello, entre los equipos utilizados en la producción cunícola el nidal es uno de los más importantes, pues tiene incidencia directa sobre la viabilidad de los gazapos durante el parto y la lactancia, periodo en el que se observa un mayor porcentaje de mortalidad. Los nidales más usados, son en diferentes materiales como lamina, madera o plástico, que son materiales que guardan la temperatura.

Conclusión

Haciendo referencia a lo antes mencionado y para concluir, los temas antes mencionados son de gran importancia para una granja productora de conejos para que puedan vivir de manera adecuada y la producción sea favorable.