



# Mi Universidad

## Cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco*

*Nombre del tema: Instalaciones*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Zootecnia de conejos*

*Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 7*

# Instalaciones cunícolas

## Alojamiento y depósitos

### Factores de confort

Los alojamientos pretenden:

Proporcionar a los animales un ambiente de confort, necesario para que muestren todo su potencial de producción

Cuanto mayor nivel de selección tienen los animales mayor necesidad hay de alojamientos de calidad, lo que se traduce en un mayor costo de alojamiento, y en una mayor inversión inicial.

La temperatura óptima para estos animales está comprendida entre 14-15°C  
La temperatura ambiental de un conejar se debería situar entorno los 18° C

El frío es el máximo responsable de la mortalidad en los nidos, así como suele ser buen promotor del síndrome respiratorio de los conejos

El calor, por su parte, influye negativamente en exceso desarrollando problemáticas entéricas, desequilibrios digestivos y la muerte a 40° C.

Invierno la parte más afectada es el engorde, mayor consumo de pienso

La humedad, el intervalo óptimo es de 60-80%. Ambientes con un 40% de humedad contienen mucho polvo en suspensión con el consiguiente malestar que ello supone para el animal, presentándose muchos casos de rinitis, conjuntivitis.

La humedad relativa debe situarse entre un 55% y un 85%, procurando valores entre el 55% y 70% tanto en maternidad como en los engordes.

Humedades superiores al 80% los animales tienen el pelo mojado lo que favorecen la propagación de la tiña

La luz, Para este factor tenemos que considerar la intensidad de iluminación y el fotoperiodo.

Para mantener una buena fertilidad y una producción uniforme a lo largo del año conviene aplicar 16 horas de luz a las reproductoras.

Respecto a la intensidad, las necesidades son:  
• 3 – 4 w/m2 (10-20 lux) para reproductoras (incandescentes).  
• 1-1,5 w/m2 (3-7) para engorde

Pureza del aire, el aire interior del alojamiento debe ser lo más parecido al aire exterior (21% de oxígeno).

Controlar que el nivel de gases tóxicos (fundamentalmente el amoníaco) esté por debajo del máximo permitido

En el caso del amoníaco debe mantenerse por debajo de 15-20 ppm, y el anhídrido carbónico máximo 3,5%.

Cuidado dispensado a las deyecciones que se acumulan debajo de las jaulas y al correcto funcionamiento de la ventilación

Dar un desnivel adecuado al suelo de las fosas (1-2%) para sacar fuera la orina

Los niveles de ruido

Para obtener buenos resultados productivos es importantísimo que estos animales estén en un ambiente tranquilo.

Evitar los ruidos bruscos y fuertes

Instalar explotaciones canículas en zonas de mucho ruido, esto originaría frecuentes casos de abandonos de las camadas, canibalismo, partos fuera del nido

Densidad animal

La superficie a destinar por animal constituye también un parámetro de confort de gran importancia. Las recomendaciones son:

- ❖ Engorde: 0,06-0,07 m2/animal. Grupos de menos de 15 animales.
- ❖ Recría: 0,20 m2/animal. Jaula individual a partir de los 2,5 meses.
- ❖ Machos: 0,35 m2. Jaula Individual.
- ❖ Madres: 0,30-0,40 m2. Jaula Individual.

## Selección de terreno

### Deberá:

Ubicarse cerca de los centros de consumo para así disminuir costos de transportación

Contar con carreteras de acceso y caminos apropiados que funcionen durante

Contar de manera constante con el suministro de energía eléctrica, de agua apropiada, de medios de comunicación suficientes

La granja debe estar alejada de otras, cuando menos unos 5 kilómetros

Delimitarse mediante una barda perimetral de al menos 2 metros de altura y construida con paredes solidas

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

Se recomienda construir las instalaciones en un terreno alto, bien drenado, protegido de los fuertes vientos y con facilidad de acceso durante todo el año

## Instalaciones y materiales (diseños de naves)

La cunicultura moderna para producción comercial de carne se realiza en locales techados, naves o galpones con diferentes diseños y tipos de ventilación

Se distingue las categorías reproductivas madres y padrillos, los animales de reposición de reproductores y el engorde.

La mayor parte de las jaulas para producción comercial de conejos a nivel mundial están construidas con alambres de hierro galvanizado

Este material reúne características importantes como resistencia, fácil higienización y dependiendo de los contenidos de zinc y los procesos industriales, resistencia a la corrosión

Jaulas para madres

- Son de metal.
- Material anticorrosivo.
- Presentan de manera interna un nido.
- Tienen la misma estructura de las jaulas de engorda.
- Medidas para una sola madre.
- Utilización de camas de pelo o aserrín.
- Uso de pañales para gazapos

Jaulas para machos

- Formas rectangulares o circulares.
- Ayuda en épocas de apareamiento.
- Espacio requerido para la misma producción

Jaulas para engorda

Dichas tienen la misma estructura que las jaulas para machos, la diferencia de estas son que tienen, comedero y bebedero adentro o bien aún costado de esta misma

Jaulas de reposición

El objetivo es alojar individualmente animales de reposición, tanto machos como hembras, que serán los futuros reproductores, en el periodo que va de la finalización del engorde hasta el comienzo de la etapa reproductiva

## Cunícola al aire libre

- Control en manejo y cuidado de animales.
- Se ubican terrenos planos y libres.
- Depende del material de construcción.
- Dichas deben de cumplir con el espacio requerido.
- Puede tener bajo costo en instalaciones.
- Jaulas individuales.

## Naves industriales

se construye con materiales resistentes, como columnas de cemento o hierro, techos con mayor estructura, pisos con cemento o un acabado más fino, como también presencia de canales o ductos de desagüe

## Cobertizo

**Rústicos:** son aquellos que se pueden construir con materiales que están a disposición del mismo propietario de zona rural o producciones tradicionales como son: madera, pisos rústicos o de semi acabado, techos de lámina o de teja.