

estén tachadas, pueden ser eliminadas.

Entre la columna 29 y 35 podemos hacer un tratamiento para asegurar la lactancia. Ello es aconsejable sobre todo en los meses fríos.

Una vez el nº de la coneja llegue a la columna 45, se llevará al macho, si lo acepta señalaremos dicho nº con un círculo, anotándolo a la vez en la columna 1. La coneja, pues, empieza un nuevo ciclo al tiempo que termina el anterior.

Si la coneja llegada a la columna 45 no aceptase al macho su nº queda sin señalar con el círculo y se intentará su cubrición en días sucesivos.

En el caso de que la coneja no aceptase al macho, cuando se llegue a la columna 50, se tratará con vitamina E y Estrógeno. Si aún así no entra en celo, puede eliminarse según el criterio del cuidante.

Si una coneja pare mal, aborta o en definitiva no pare, señalaremos su nº con un rombo, llevándola al macho en días sucesivos hasta que lo acepte. Cuando esto suceda, se tachará el rombo anotando el nº de la coneja en la columna 1.

Recordemos:

A partir de la columna 1.

- Nº coneja que inicia su ciclo. Todo normal
- ◻ Nº coneja que a la palpación no se ha observado cubierta y debe cubrirse
- ◊ Nº coneja que pare mal, aborta, etc.

A partir de la columna 45

- Nº coneja que acepta al macho
- Nº coneja que aun no ha aceptado al macho.

BOTIQUIN

En la explotación se aconseja tener un pequeño botiquín, provisto de los principales medicamentos a emplear en casos de: Sarna en las orejas, mal de patas y heridas, problemas del aparato digestivo en reproductores, problemas de stress en gazapos y también para tratamientos anti-stress, desinfecciones en general y desinsectación.

EL MANEJO

El manejo es el pilar base de la explotación cunícola. Todo el quehacer se apoya en el cuidante que representa el factor humano y también la mano de obra, carga muy incidente y estimable el hablar de rentabilidad. Es por ello que debe organizarse el trabajo.

Diariamente:

- Suministro de alimento
- Cubriciones, palpaciones, poner y sacar nidos, observación de camadas, destetes (según el planning).
- Revisión de los nidos
- Limpieza de las deyecciones (según instalación)
- Control general de los animales
- Tratamientos
- Anotaciones en las fichas particulares: cubrición, camada, destete (según planning)
- Anotaciones en la ficha de control mensual (optativo).

Semanalmente:

Lunes: Cuidado de la yacija (desinsectación, desinfección, añadir cal, limpieza)

Martes: Reparaciones

Miércoles: Desinfección y limpieza de jaulas.

Jueves: Quemar el pelo

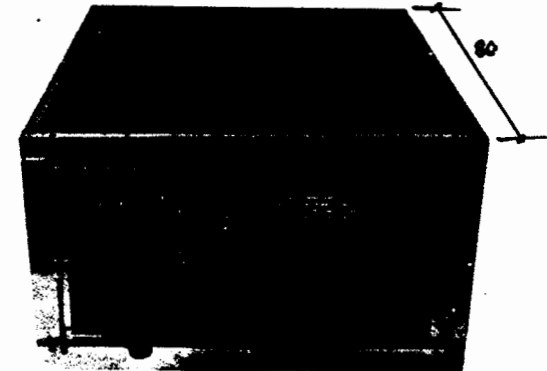
Viernes: Venta de gazapos. Limpieza y desinfección de nidos.

Sábado: Desinfección y desinsectación del local. Limpieza de suelo y paredes.

JAULAS INDUSTRIALES INDIVIDUALES

Juan Ruiz Sanclement

EXTRONA - Menéndez Pelayo, 27 - Barcelona



Las explotaciones cunicolas podrían definirse en 3 grupos: la doméstica, la semi-industrial y la industrial.

Para cada grupo, y conforme han ido evolucionando, se ha pensado en un modelo de jaula diferente; en las domésticas vale cualquier tipo, ya que se suele aprovechar un rincón casero, y en donde no se cuenta la mano de obra, ni muchos gastos de manutención, y por ello usando una jaula que sea fabricada con material no absorbente, lógicamente guardando las reglas mínimas de habitabilidad e higiene, nos vale, ocupe más

o menos espacio. Por el poco número de animales pueden y suelen colocarse en tres pisos de altura.

En las semi-industriales es cuando ya el cunicultor empieza a darse cuenta de la importancia de la importancia de la jaula, pues aún siendo la mano de obra también casera, al querer abarcar un mayor número de madres, necesita un manejo que sea por lo menos "todo por delante" o sea que no tenga que visitar la jaula por la parte delantera y además vigilar el nido en el tipo clásico de jaula de madrigueras traseras.

Sobre este tipo de cunicultura, la semi-industrial, es en la que hay más variedad de fabricados en el mercado, ya que, como antes se menciona, el cunicultor ya empieza a sentir el ansia de eliminar la mano de obra.

En la fase de la cunicultura industrial, que es el motivo de esta comunicación, es donde se ha logrado, a mi parecer, un adelanto mucho mayor.

Se la voy a presentar después en diapositivas y como podrán comprobar se trata de una jaula individual, rectangular, medidas de 80 x 60 y unos 40 cm. de alto, se aconseja fabricarla con chapa y varilla galvanizada y desmontable de como máximo 9 Kgs. de peso en total, y mejor que los laterales y los traseros sean de chapa para evitar que se vean los animales entre sí, y el suelo de plancha ondulada y perforada que permite una fácil limpieza y perfecto asiento de las patas, tanto adultos como jóvenes.

Tiene dos puertas, una delantera, donde se accede plan comederos y bebederos, y otra arriba que sirve para el manejo.

Las ventajas de este sistema, sobre las clásicas ya existentes son:

1º) La misma jaula sirve, tanto para madres, para machos como para engorde. Tiene así gran movilidad y adaptabilidad.

2º) Al ser laterales y traseros de plancha, en climas no muy fríos, con un simple cobertizo basta para su instalación.

3º) Elimina casi totalmente la mano de obra, pues los excrementos caen directamente al suelo, donde se pueden dejar hasta 3 meses (rociándoles una vez por semana con insecticidas no produce moscas ni huele en absoluto), es aquí donde quizá reside la mayor ventaja de este sistema, ya que se puede usar el "todos dentro todos fuera" cada período de 6 meses a de 9, o sea teniendo una nave o cobertizo de repuesto se trasladan las jaulas, los soportes y los animales previamente allí, pudiendo entrar con el tractor en la nave usada para facilitar la extracción de excrementos, limpiar a fondo, desinfectar, desinsectar y prácticamente empezar de nuevo.

4º) La colocación de jaulas es simple y variable, pudiendo ir colgadas del techo con alambres o cadenas, encima de pilones en el suelo, apoyadas con soportes de hierro tipo "A" o similar, pero lo más aconsejable es apoyarla encima de unas paralelas que sean desmontables, y no pega

da en ningún sitio para facilitar en el momento de la limpieza su traslado.

5ª) La supervisión y manejo puede hacerse sin agacharse, ya que quedan a la altura ideal para un perfecto manejo.

6ª) Hay menos humedad en suelo, factor desencadenante de la mayoría de las enfermedades.

7ª) Los accesorios más recomendables para este sistema de explotación es la tolva de alrededor de 3 Kgs. de capacidad de pienso, y sin tapa, detalle muy importante para facilitar el llenado en serie; de existir algún partidario de dar henos existe también la posibilidad de unas tolvas mixtas, mitad pienso y mitad forraje.

En cuanto al bebedero debe ser por supuesto automático y a ser posible de los que se pueden convertir en semiautomáticos para, en algún momento determinado, hacer la medicación individual. El cajón madriguera debe ser de quita y pon, y estudiado de manera que el cuidante, desde el pasillo y sin necesidad de pararse pueda apreciar en cada momento el estado de los gazapos, las dimensiones aconsejables son unos 57 cm. de largo por 30 cm. de ancho.

Las especiales características del cajón deben permitir que se forme una capa térmica y proteja al conejito pequeño del frío y del calor.

8ª) Existe mejor ventilación al estar a un sólo nivel y sobretodo mejor iluminación, factores ambos muy importantes para la producción regular

todo el año.

9ª) Fáciles de quitar y poner, al ser individuales, lo que permite una sustitución fácil en caso de necesitar una reparación o en caso de que haya alguna coneja enferma. Hay ya muchas granjas que tienen siempre unas cuantas jaulas limpias y desinfectadas para el momento que se requieran.

10ª) La gran novedad, y que reservo para finalizar, es la ocupación de la nave. En naves industriales es interesante el máximo rendimiento y normalmente se cree que con jaulas de dos pisos pueden ubicarse mayor cantidad de departamentos. Según estudio del Dr. Jaime Camps, viene a demostrar que hay parecida o idéntica capacidad en un local con jaulas de dos pisos que mediante las jaulas industriales individuales de un sólo piso. Parece sorprendente.

Esto ocurre así ya que este tipo de jaulas puede ir contra la pared de un local, sea con ventanas o sin ellas, y al abrirse por arriba la situación es con los 80 cm. en profundidad en vez de los 60 normales. Así se mejora un 20 % la capacidad. El resto de mejora es por el ahorro en pasillos. En las diapositivas podremos ver dos locales para unas 50 conejas con idéntica superficie (69 m²) y en ambos adecuando la anchura según pasillos. Las medidas de las jaulas son idénticas y los espacios entre jaulas también. En el local con dos pisos requiere un espacio para pasillo de limpieza que hemos calculado de 70 cm. cuando todos los pasillos de alimentación y servicio son de 90 cm.

La cabida de departamentos o huecos es de 88 en el local con jaulas de dos pisos y 86 en el de un sólo piso. Prácticamente los mismos.

Teniendo en cuenta todas las ventajas, muy superiores a posibles pequeños inconvenientes, llegamos a la conclusión de que para naves cunicolas de tipo industrial, la jaula óptima es la jaula individual, o sea de quita y pon y en un sólo piso.

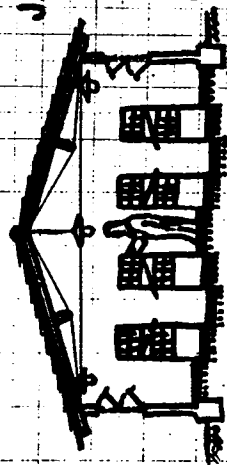
DIAPPOSITIVAS

- 1.- Jaulas tipo doméstico en tres pisos.
- 2.- Jaula tipo semi-industrial, todo por delante.
- 3.- Jaula individual tipo industrial.
- 4.- Suelo de la jaula de plancha perforada.
- 5.- Local (sin jaulas) tipo abierto, un sólo pasillo.
- 6.- Local con jaulas tipo abierto.
- 7.- Local cerrado, zona fría, un sólo pasillo.
- 8.- Soportes para jaulas industriales de quita y pon.
- 9.- Vista superior de una doble hilera de jaulas industriales sobre los soportes.
- 10.- Facilidad de manejo y perfecta visión de los animales.

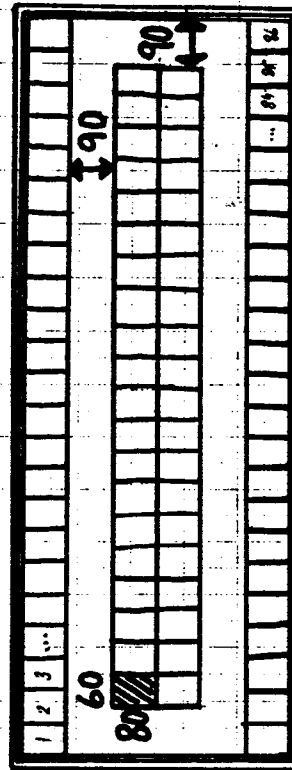
- 11.- Tolva metálica sin tapa.
- 12.- Bebedero automático a boya (adaptable a bebedero individual).
- 13.- Tipos de nidales interiores (instalaciones en nave o al aire libre).
- 14.- Boceto local jaulas 2 pisos (88 departamentos en 69 m²).
- 15.- Boceto local jaulas un piso (86 departamentos en 69 m²).



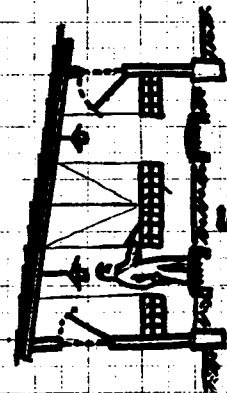
6.5 m.
X
10.6 m.



JAULAS DOS PISOS
69 m²
88 DEPARTAM.



13.8 m.



JAULAS UN PISO
69 m²
86 DEPARTAM.