

Manejo y construcciones

Ventilación estática o natural

(*Coniglicultura*, 19 (11): 34-35, 1982)

No siempre es preciso recurrir a complejos sistemas de acondicionamiento ambiental o a sistemas de aireación forzada. Los conejares estructurados racionalmente y con una densidad de animales no excesiva, pueden ventilarse de forma muy satisfactoria con la forma natural.

El movimiento de las masas de aire en los sistemas de aireación estática o natural —es decir sin ventiladores— se debe a la distinta densidad entre el aire frío y el caliente. El recambio de aire de la zona viciada se produce de la siguiente forma: el aire viciado más cálido tiende a subir hacia el techo y se elimina mediante las aberturas, mientras que se debe rellenar el espacio de aire a través de las aberturas reguladas, dispuestas a lo largo de las paredes.

La ventilación estática es admisible en conejares cuya densidad máxima en anima-

les, calculada en m^2 de superficie total no sobrepase los 25-30 kilos de peso vivo. Otro factor importante a considerar es la anchu-

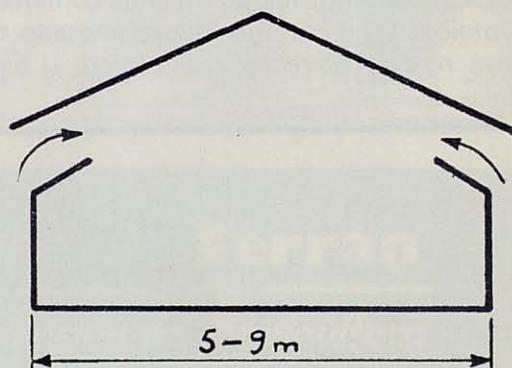


Figura 2. Ventilación natural en un conejar de 5-9 metros de ancho.

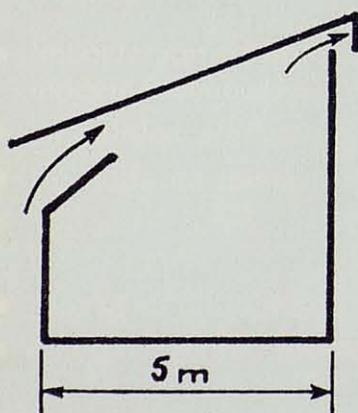


Figura 1. Ventilación natural en un conejar de 5 metros de ancho.

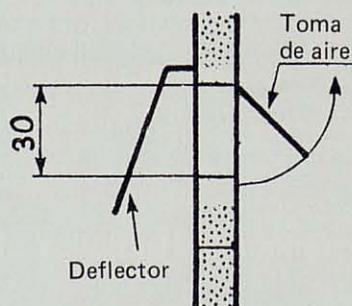
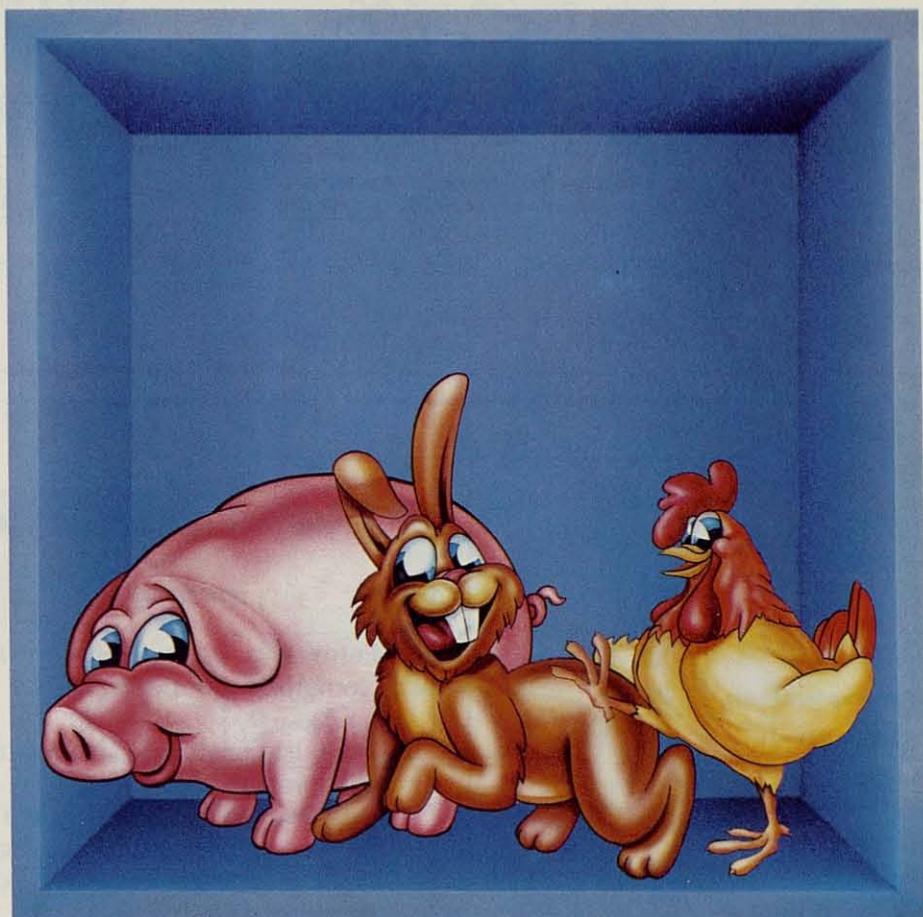


Figura 3. Toma de aire con deflector externo del aire dominante.

Aislamiento total...



...con el plan Styrofoam.

Cuando se guíe por el Plan Styrofoam* para aislamiento en Agricultura, descubrirá que Styrofoam, la plancha de espuma de poliestireno extruido, rígida, es el aislamiento térmico apropiado para cualquier uso en construcción de naves.

Una amplia gama de densidades, espesores y perfiles le asegura el aislamiento adecuado para el alojamiento de ganado, aves, conejos, etc.; almacenamiento de productos del campo y naves de producción de champiñones.

El aislamiento de Styrofoam combina las mejores propiedades térmicas y mecánicas para un control ideal del ambiente en su granja.

Debido a su estructura celular cerrada, el panel azul Styrofoam es impermeable. Funciona eficazmente incluso cuando su superficie está dañada.

No se pudre, comprime ni delamina y puede ser lavado y desinfectado.

Puede estar seguro que su enorme eficacia como aislamiento térmico,

durará lo que dure la vida de su edificio.

Además, sus costes de instalación son bajos. Porque Styrofoam es ligero, fácil de cortar y ensamblar.

Siga el plan Styrofoam. Está diseñado para facilitarle la elección del tipo y tamaño apropiado del aislamiento Styrofoam para sus naves. Para los tejados. Los techos. Las paredes. Y los suelos.



Sírvase mandarme más información sobre Styrofoam. En particular sobre la siguiente aplicación.

Nombre

Cargo

Compañía

Dirección

Teléfono

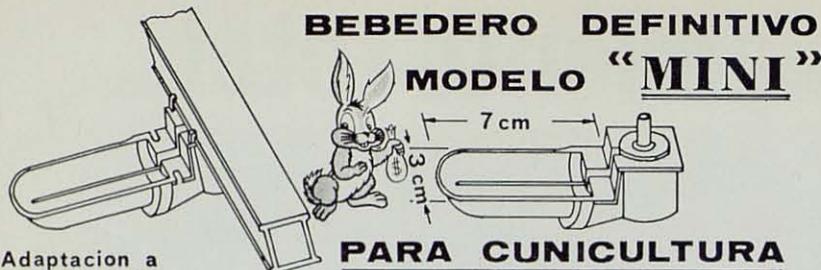
Aplicación

Dow Chemical Iberica, S.A. - Avda. de Burgos, 109. Madrid-34 - Tel.: 766 12 11.

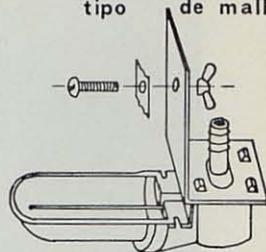
30400/CUN/E



*Marca registrada
The Dow Chemical
Company.



Adaptable a tubo de goma y en cualquier tipo de malla



Adaptacion a caña de PVC

PARA CUNICULTURA

Construido en acero inoxidable
Sin derrames ni goteo **GARANTIZADO**
MUY ECONOMICO

INFORMACION Y VENTA:

EXTRONA Poligono Industrial Can Mir
VILADECABALLS (Barcelona) Tlf 93) 788 58 66



Margenat, 6 - Teléfono (93) 726 62 10
SABADELL (Barcelona)

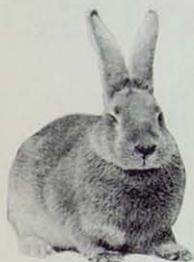
Razas que explotamos:

- ★ CALIFORNIANO
- ★ LEONADO DE BORGÑA
- ★ NEOZELANDES BLANCO
- ★ CRUCE INDUSTRIAL «mendelizante»



¡¡ CUNICULTOR !!

Las HEMBRAS REPRODUCTORAS puede perfectamente reservárselas de su propia granja como renovación o ampliación de su conejar, pero los MACHOS REPRODUCTORES adquiéralos de garantía.



DERMO JET®

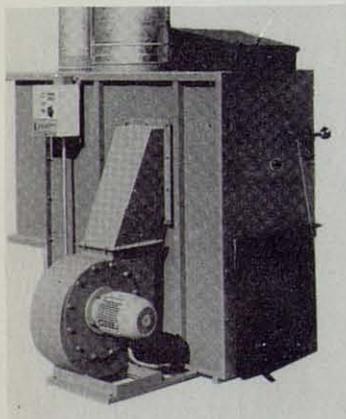
- Permite la vacunación contra la mixomatosis sin necesidad de utilizar aguja.
- No existe posibilidad de contagio entre animales enfermos.
- Dosificación exacta en cada aplicación con sólo apretar un pulsador.
- Aplicación en la oreja. No existe posibilidad de lesiones.
- Mayor rapidez y comodidad.

PIDA HOY MISMO INFORMACION



Masalles, s.a.

Ventas y granja: Dosrius, 38
(Junto Parque Laberinto - Horta)
Barcelona-35
Tels.: (93) 229 58 47 y 229 25 71
Télex: 54095 MALS E



SOLUCIONE EL PROBLEMA DE CALEFACCION DE SU GRANJA

Instale un Incinerador RIERGE modelo V.L.R. y producirá aire caliente utilizando como combustible, desperdicios de madera, viruta, serrin, etc . . La misma instalación la puede utilizar para renovación de aire cuando no sea necesaria la calefacción.

RIERGE, S.A. - C/PALAU DE PLEGAMANS 5 MOLLET (BARCELONA)
TEL (93) 593 0816 - 09 62 - 02 57

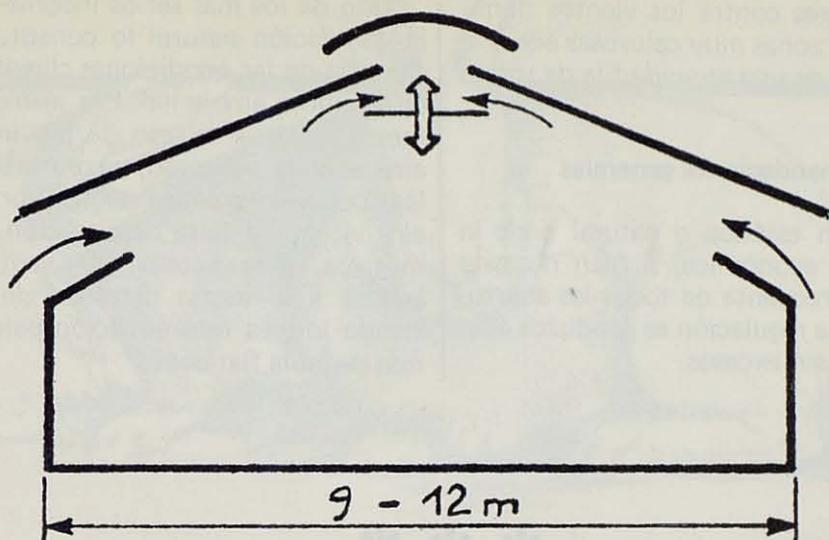


Figura 4. Ventilación por lucernario superior.

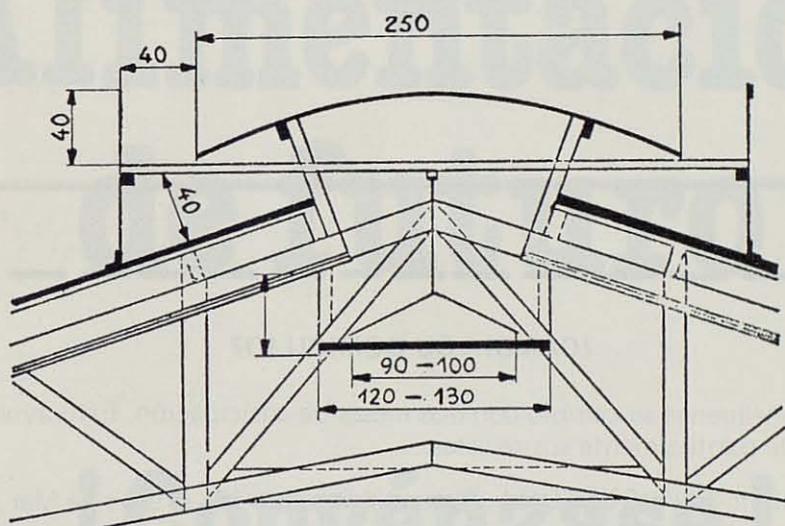


Figura 5. Lucernario superior con apertura regulable.

ra. Si la anchura de la nave no supera los 5 m. el techo tendrá una sólo pendiente (figura 1) y bastará una sólo hilera de aberturas para la toma del aire y otra hilera para la expulsión del aire viciado, situadas ambas en la parte más alta de las paredes anterior y posterior

Si la anchura del local está entre 5 y 9 metros, se aconseja disponer de una serie de tomas de aire a lo largo de las paredes laterales, como se indica en la figura 2. Las aberturas de toma de aire deben poder abrirse y regularse, a ser posible mediante

ventanas deflectoras, para dirigir el chorro de aire hacia el techo (figura 3) o con protectores exteriores (figura 4).

En caso de que los conejares tengan una anchura entre 9 y 12 m., será conveniente que el centro de la nave disponga de un lucernario central en la parte más alta del techo, abertura que interesa sea regulable.

La longitud del lucernario debería ser del 10 por ciento de lo largo de la nave. Para una buena circulación del aire es necesario que la inclinación del techo no sea inferior al 25-30 por ciento y las aberturas deben

tener deflectores contra los vientos dominantes. En las zonas muy calurosas en verano dispondrán de una segunda fila de tomas del aire.

Recomendaciones generales

La aireación estática o natural tiene la ventaja de ser económica, si bien necesita una revisión frecuente de todas las aberturas, para que la regulación se produzca adecuadamente y sin excesos.

Uno de los más serios inconvenientes de la ventilación natural lo constituyen la influencia de las condiciones climáticas sobre el recambio ambiental. Por ejemplo: en los meses fríos un exceso de movimiento del aire es muy peligroso, y contrariamente, en las épocas de grandes calores por exceso de aire viciado y falta de aireación. Por estos motivos, este sistema de ventilación se adapta a la escasa densidad de animales, siendo idónea esta aireación para los sistemas de jaula flat-deck.



¿CAMBIA SU DOMICILIO?

Por favor, comuníquenos su cambio con dos meses de anticipación. Esto ayudará a que sigamos enviándole puntualmente sus revistas.

Envíe este boletín a: CUNICULTURA, Plana del Paraíso, 14. Arenys de Mar (Barcelona)

Por favor, escriba con claridad aquí su anterior dirección.

Nombre.....

Anterior dirección:

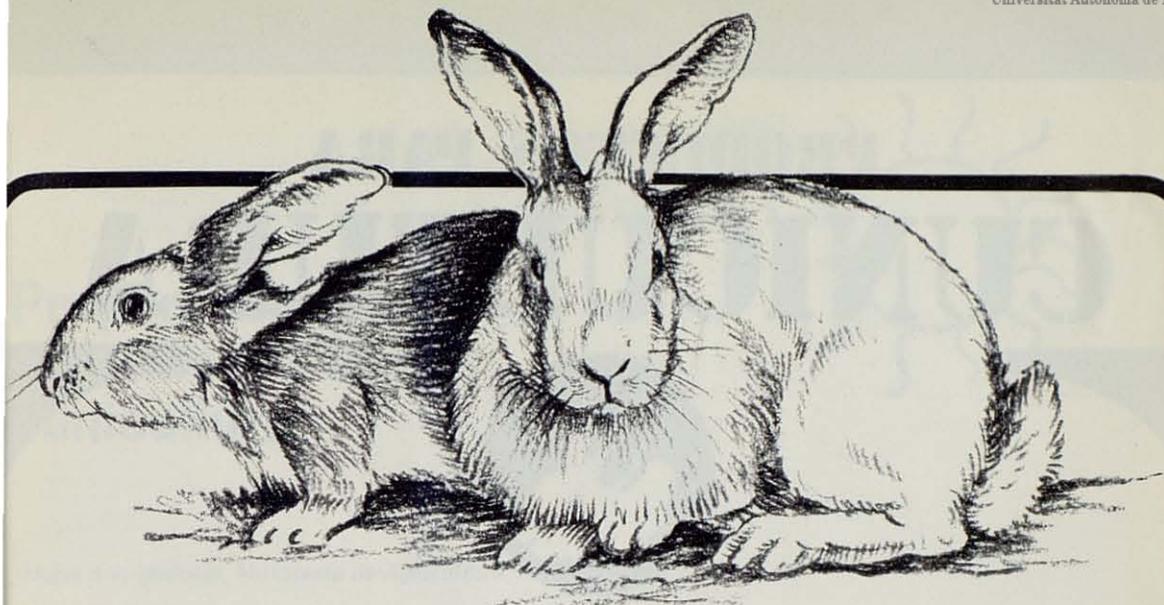
.....

Por favor, escriba con claridad aquí su nueva dirección.

Nueva dirección:

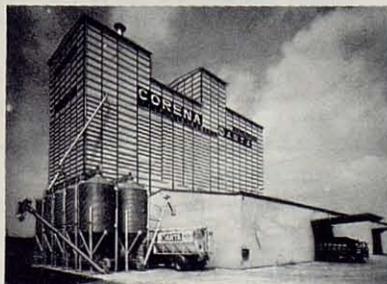
.....

IMPORTANTE: Si le es posible, junto con este cupón háganos llegar la última faja que envolvía su revista. De este modo nos facilitará la tarea. Gracias.



Alimentación de futuro

¡ Convéñzase !



PRODUCTOS

NANTA

Fabricados por:

CORENA

COMPAÑIA REUSENSE DE NUTRICION ANIMAL, S.A.

Carretera de Reus-Tarragona. (Desvío La Granja).

Telf. 54 00 00 y 54 78 99 — REUS (TARRAGONA).

