

Limpieza a alta presión para facilitar el trabajo

La higiene y la limpieza es la llave del éxito en los conejares, pero esta limpieza se logra por lo general sólo tras largas horas de trabajo y muchas fatigas.

El cepillo y la manguera o el depósito no son instrumentos muy agradables de manejar, ya que sólo a base de frotar y de perseverancia se logra devolver al material el aspecto de nuevo.

Es factible mecanizar las operaciones de limpieza con *limpiadores de alta presión*, conocidos desde hace muchos años en la industria y que también rinden buena utilidad en agricultura.

En el mercado hay numerosos modelos, tipos y marcas, cada una de las cuales ofrece varios modelos y posibilidades. No obstante un limpiador de alta presión comprende los siguientes elementos:

- una bomba,
- un dispositivo de alimentación o motor
- un depósito que contiene los productos que se van a emplear para desinfectar.
- una aguja o lanzachorros, y
- eventualmente un sistema de calefacción del agua.

Flujo de líquido y presión

La fuerza de limpieza y descrostado que caracteriza el aparato se debe a la abertura del chorro y presión de la bomba. Este sistema permite en cierta forma un ahorro de agua, pues da rendimientos óptimos gastando sólo de 700 a 1.200 litros-hora, a una presión que oscila entre 90 y 140 kg. por cm^2 .

Estas normas han sido adoptadas por la mayor parte de constructores, que han logrado obtener un esfuerzo máximo, función de la resistencia de los materiales utilizados para el aparato.

Las características del chorro hacen variar las prestaciones de acuerdo con:

—distancia del chorro a la superficie y forma del chorro.

Las agujas lanzachorros

Este es un dispositivo manual consistente en un tubo rígido que permite dirigir el chorro, dando a la salida la forma deseada. Esta lanza o aguja suele estar provista de un asidero y un disparador.

La longitud de la lanza debe permitir al obrero que trabaje de pie, por lo que la longitud óptima de utilización será de 0,9 a 1 metro.

Hay lanzas rectas y lanzas acodadas, las primeras obligan a efectuar mayores desplazamientos al operador, pero aprovechan mejor la fuerza.

En cuanto al tipo de chorro, se dan numerosas formas: hay espitas de chorro único, espitas regulables y espitas intercambiables, cada una de las cuales está indicada en aplicaciones diversas como *descrostado, rociado, desinfección, etc. etc.* Por lo general, se conocen dos tipos de chorros: el chorro redondo, fino, fuerte y perforante y el chorro cónico o aspersor.

Mantenimiento del flujo

Los sistemas de alimentación son tres:

- motores eléctricos,
- motores de explosión, y
- toma de fuerza del tractor.

Por razones de precio, el motor de explosión debe descartarse, excepto en los lugares en donde no haya instalación eléctrica suficiente y en donde no se disponga de tractor. Esta última fórmula si bien es práctica, tiene el inconveniente de su falta de



PRODUCTOS PARA CUNICULTURA

ANTIBRION

Polvo soluble contra las diarreas inespecíficas.

ANTI-CRD SOBRINO 77

Polvo soluble para el tratamiento de procesos respiratorios (Coriza, Neumonías, etc.).

CALFOSVIT

Solución de iones calcio, fósforo y magnesio, inyectables para el tratamiento de la paraplejia, post partum, cetonemia, etc.

CLORANFENICOL SPRAY

Solución de Cloranfenicol en spray para el tratamiento de heridas, mal de patas, etc.

CLOSTRI-VAC

Vacuna contra las enterotoxemias a base de Clostridium perfringens A, C y D, y Clostridium septicum.

COLIBRION

Polvo soluble para el tratamiento de las diarreas rebeldes de origen múltiple.

DEXAMETASONA

Corticoide inyectable como complemento al tratamiento de mamitis, cetonemia, hipocalcemia, etc.

DISULFA

Solución inyectable de sulfamidas retardadas para el tratamiento de afecciones digestivas, urinarias y respiratorias.

DISULVIAR POTENCIADO

Anticoccidiótico potenciado, en solución.

ERITICOL

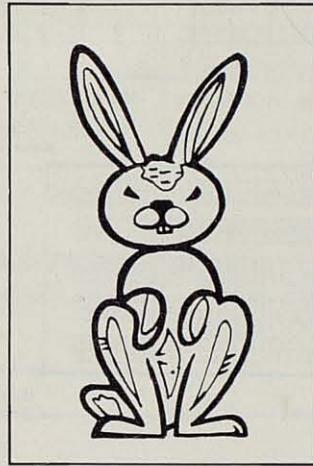
Polvo soluble o solución contra afecciones respiratorias (Coriza, Neumonías, etc.) y digestivas (Colibacilosis).

FENOCLEN

Desinfectante fenólico y detergente para granjas, utensilios, etc.

FURENTER

Suspensión antidiarreica a base de Neomicina, Nifuxamida y Atapulgite coloidal como absorbente de gérmenes y toxinas.



KANAMICINA

Solución antibiótica inyectable de amplio espectro (mamitis, metritis, procesos respiratorios y digestivos, enfermedades de etiología desconocida).

KITAFURAL

Polvo soluble contra las afecciones respiratorias (Coriza, Neumonías, etc.).

LAPIN-VAC MULTIPLE

Vacuna contra las enfermedades polimicrobianas del conejo (Pasteurellosis, Salmonellosis, Enteritis mucosa, Enterotoxemia, Abscesos sépticos, Dermatitis estafilocócica).

LOBURMON

Solución oxitóxica inyectable, para acelerar los partos laboriosos o retardados, metritis y piometra, adyuvante en el tratamiento de las mamitis.

MIXO-VAC

Vacuna liофилиizada contra la mixomatosis.

PENISTREPTO SOBRINO

Penicilina y estreptomicina inyectables.

RINO-VAC

Vacuna contra los procesos respiratorios del conejo (Coriza, Pasteurellosis, etc.) a base de Pasteurella Multócida y Bordetella Bronchiseptica.

SULAPIN

Anticoccidiótico en solución frente a las formas intestinal y hepática. Efectivo, asimismo, en casos de Colibacilosis, Enteritis mucosa, etc.

TETRACICLINA-50

Anti-stress, procesos de etiología desconocida, etc. Polvo soluble a base de Tetraciclina clorhidrato y vitaminas.

TETRAMISOL-L

Antiparasitario interno contra las verminosis. Aconsejable cada 6 meses.

VAPOSIT

Solución antiparasitaria para uso externo (moscas, mosquitos, pulgas, etc.).

VITEAR AD3E INYECTABLE

Solución inyectable de vitaminas AD3E (trastornos de la reproducción, hipocalcemias, etc.).

VITEAR TOTAL INYECTABLE

Solución polivitamínica inyectable (convalecencias, debilidad acentuada, anemias).

VITEAR CHOQUE AD3ECK

Choque vitamínico anti-stress; con el fin de mantener una productividad regular y alta se recomienda administrarlo una vez al mes a los reproductores.

VITEAR 606

Suplemento granulado anti-stress. Para los días siguientes al destete, lactaciones o gestaciones que exigen un suplemento de vitaminas y minerales. Prevención de coccidiosis, colibacilosis, etc.

YODACTIV

Solución desinfectante a base de yodo. Ideal para desinfectar nidadas, como preventivo de micosis o tiñas.

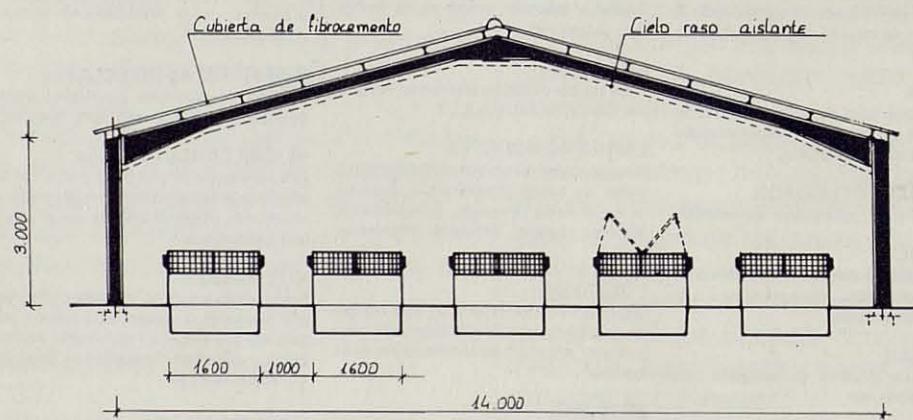
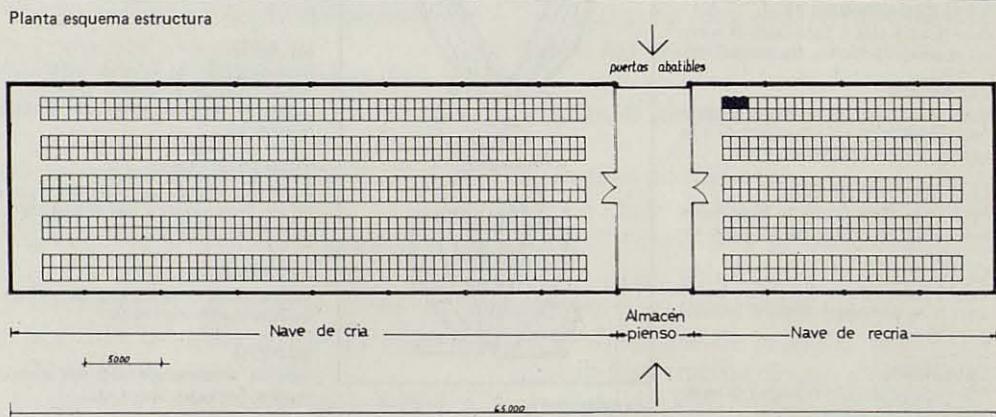
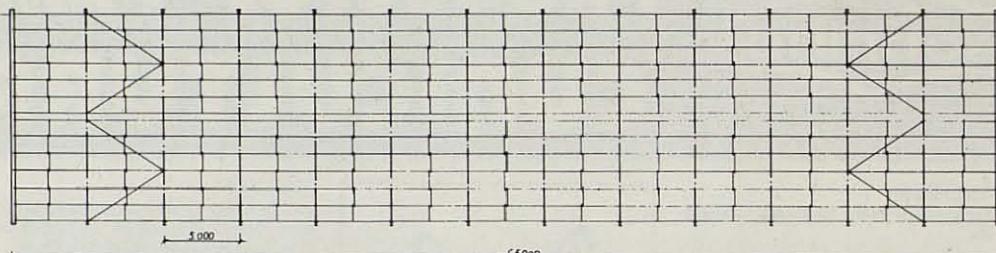
laboratorios sobrino s.a.

Apartado 49 – Tel. 29.00.01 (5 líneas) – Telex 57.223 SLOTE
VALL DE BIANYA – OLOT (Gerona)

NUEVO MODELO DE NAVE "AGRO-NAU" SERTEC

Plena utilización en : AVICULTURA — PORCICULTURA — CUNICULTURA — GANADERIA — ALMACENES, etc.
MEDIDAS NORMALIZADAS: 8 — 9 — 10 — 11 — 12 — 13 — 14 — 15 — 16 — 17 — 18 y 20 m. de ancho

PROYECTO DE CONEJAR INDUSTRIAL EN NAVE "AGRO-NAU" SERTEC PARA:
500 conejas de cría, 50 machos y 250 jaulas recría gazapos



Deseamos DELEGADOS/COLABORADORES en diversas zonas, bien introducidos en los medios agrícolas—ganaderos
Solicite más información a:

ESTRUCTURAS
METÁLICAS
SERTEC

Polígono Industrial. Apartado 84
Teléfono (977) 60 09 37
VALLS (Tarragona)



CONEJOS REPRODUCTORES ALTA SELECCIÓN
"NEO-ZELANDESES BLANCOS", "CALIFORNIANOS" y "LEONADOS DE BORGOÑA"

Pureza de raza — Sanidad — Deseamos ampliar red de COLABORADORES

CUNILLENSE

Solicite NUEVO CATALOGO GENERAL ILUSTRADO a:
Paseo de Cataluña, 4. Teléfono (977) 60 04 08 ext. 8
NULLES (Tarragona)

versatilidad. Así pues, la mejor forma de impulsión es el motor eléctrico. El poder de estas máquinas es de 2 a 6 HP.

¿Agua fría o caliente?

La ventaja del agua caliente para la limpieza es evidente, pues reduce la resistencia de la suciedad, pero tiene el inconveniente de su precio de mantenimiento. Por esta razón, la mayor parte de estas máquinas trabajan con agua fría.

Elección del aparato

El futuro comprador deberá apreciar algunos puntos fundamentales, con referencia a la calidad del material:

—**una bomba**: que debe ser lo menos revolucionada posible.

—**un motor**: que tendrá un régimen bajo de revoluciones y una buena resistencia a la corrosión.

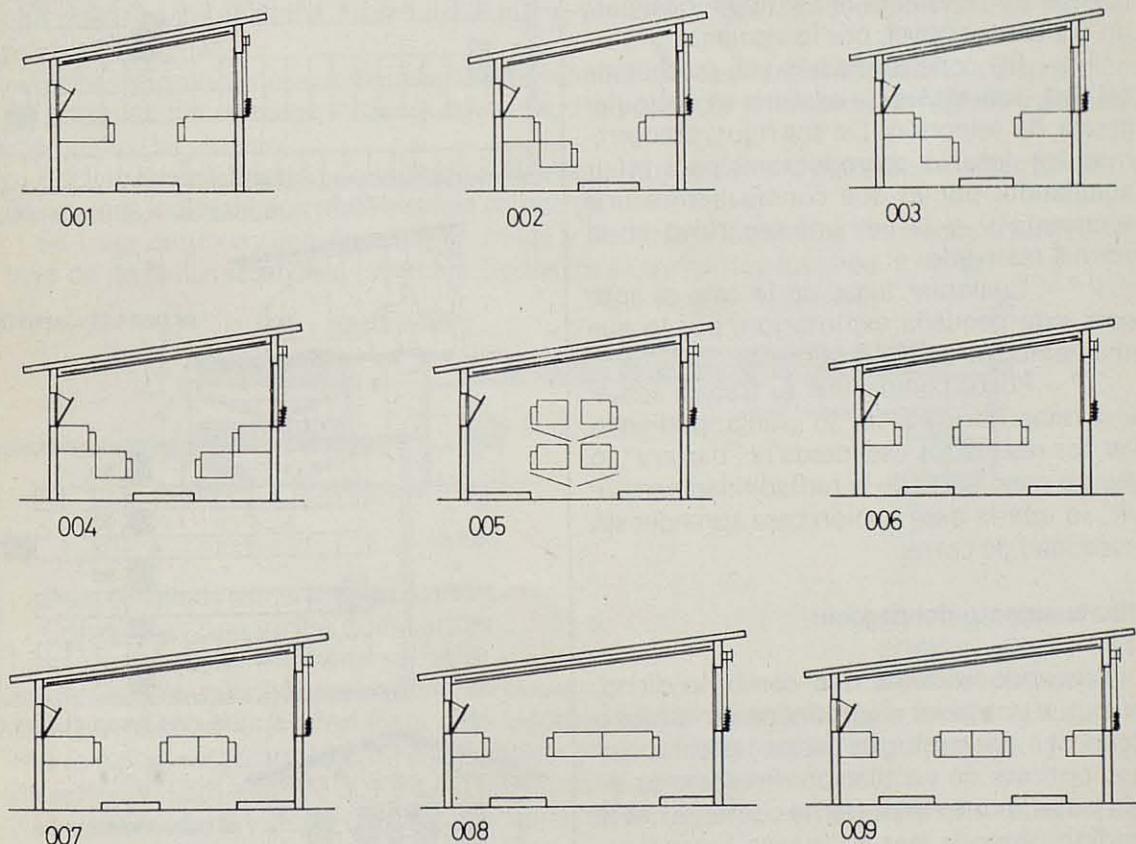
—**fácil manejo**, por lo que se retira a puntos de engrase y recambios y
—**buen servicio técnico post-venta**.

Una encuesta efectuada a nivel de fabricantes de compresores para lavado ha permitido apreciar que la presión máxima oscila entre 50 y 150 kilos por cm². Algunas máquinas disponen de reciclaje o circuito de retorno y otras no, variando ligeramente el consumo de desinfectante, que se cifra entre 700 y 1.000 litros por hora de uso.

Hay elementos que permiten mantener la duración de los aparatos como son el número de cilindros, la separación hidráulica, la aleación de los pistones, los remaches de acero inoxidable, las culatas de bronce, etc. Otros puntos sobre los que debe prestarse una atención particular son los dispositivos de seguridad e interruptores en diversos puntos.

Los precios de estos aparatos rondan las 100.000 pesetas.

(*L'Eleveur de Lapins*, 3: 24-25, (1978)



Esquema montaje de jaulas para naves de 2,8 a 4,2 m. de ancho (Sistema jaulas Loston).