

CUNI/PRAXIS

La tecnología al alcance del cunicultor

4 - Abrevamiento y bebederos para conejos.

El agua es sin duda el primer alimento. La vida nació en el agua, y se nutre del agua. Sin este elemento no sería posible una explotación ganadera, el suministro de esta es pues fundamental; este elemento debe ser suministrado en cantidad y calidad adecuadas. ¿ Todavía hay insensatos que dicen que los conejos no beben ? Pongámonos al día. Los conejos son capaces de reabsorber al máximo el agua de las heces y reconcentrar la orina... incluso pueden llegar a vivir del agua contenida en los vegetales que ingieren, pero hoy por hoy abrevar correctamente una granja es toda una técnica.

El agua para el conejo: aspectos prácticos.-

En los conejos criados industrialmente con piensos, se conoce con precisión el comportamiento de la toma de líquidos, existiendo abundantes estudios sobre el particular. En general se considera que la relación agua/pienso es de 1,6 durante los periodos fríos, incrementándose hasta 2,65 en épocas calurosas.

Si expresamos el agua consumida por cada Kg. de peso vivo y día, indicaremos que este valor se ha fijado en 68,5 ml. \pm 5,4 ml.

El agua en engorde y reproductores.-

En el engorde el consumo de agua sigue una línea creciente que va desde los 50 ml./día a

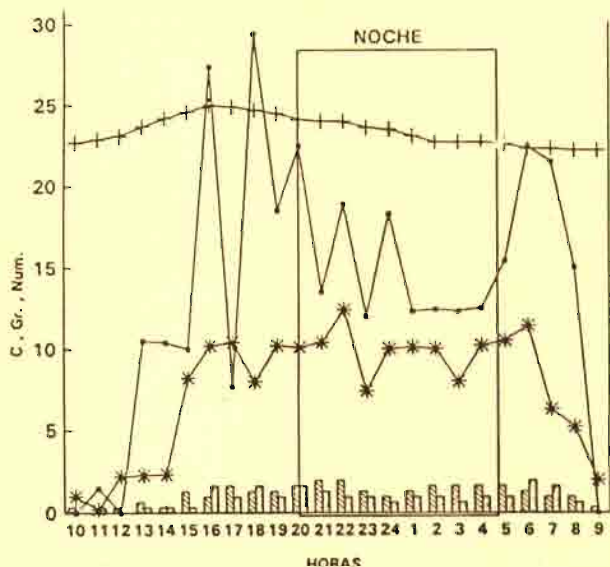
grandes fluctuaciones. Los machos vienen a consumir unos 250 ml. diarios (5 % del peso), mientras las hembras gestantes están en torno a 350 ml. y las lactantes pueden llegar hasta 900 ml.

Tomas de agua y abrevamiento.-

Un estudio original publicado recientemente en "Boletín de

CUNICULTURA", señalaba que los gazapos acuden al bebedero entre 15 y 24 veces al día. Es decir, cada vez toman de 8 a 13 ml.. Si en un departamento alojamos 8 gazapos de engorde y tenemos situado un sólo bebedero, este dará al día desde 120 a 192 servicios. Si cada acto de beber supone un minuto, significa que el bebedero estará "ocupado" entre 2 y 3,2 horas cada día.

—+— TEMP. C
▨ AL. n.
* AL. g.
▨ AGUA n.
—•— AGUA g.



Consumo de pienso y agua (cantidad y n.º de tomas), y temperatura ambiental durante las 24 horas en primavera.

Tipos de bebederos.-

Para abrevamiento existen dos sistemas: distribución manual y distribución automática. En el primer caso, es necesario atender diariamente a los animales, en segundo, el agua llega directamente a las jaulas desde la central de abrevamiento -conducciones o depósitos-.

Bebederos manuales:

a) **de cazoleta:** muchas veces consiste en una pieza de alfarería, cuyo contenido debe ser considerable, de lo contrario se llenará varias veces diarias. Un lote de 8 gazapos de engorde beben hasta 1,6 litros cada día.

b) **de botella:** consiste en una cazoleta que se alimenta a partir del agua contenida en una botella invertida.

En algunas granjas tradicionales, aún se administra el agua a mano y diariamente. Esto supone un trabajo engoroso; no obstante, ello tiene aunque parezca mentira alguna que otra ventaja -mejor control-.

Bebederos automáticos:

En ellos no hace falta reponer agua, pues se autoaprovisionan. Entre los bebederos automáticos para conejos podemos distinguir tres grupos.

a) **bebederos de nivel constante:** constan de una cazoleta más o menos voluminosa en la que hay constantemente agua disponible. El conejo puede absorber el agua libremente sin accionar ningún mecanismo.

El bebedero ideal:

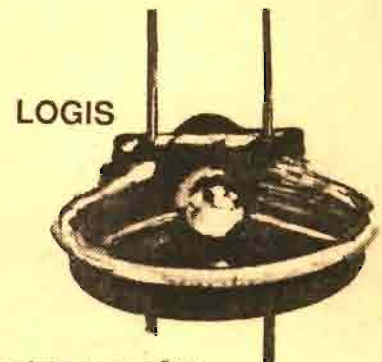
- 1 - Fácil de instalar.
- 2 - Que no pierda agua.
- 3 - Que no sea roído.
- 4 - Regulable en altura.
- 5 - Agua siempre higiénica.
- 6 - Económico.
- 7 - Manejo simple.
- 8 - Adaptable a las jaulas.
- 9 - Mínimas obstrucciones.
- 10 - Fácil de limpiar.

b) **bebederos de palanca:** en general disponen de una cazoleta de escasas dimensiones, accediendo el conejo al agua al pulsar. Este tipo de bebederos ha evolucionado hacia unidades sofisticadas, que impidan que las palancas sean pulsadas con las patas y se produzcan constantes derrames.

c) **bebederos tipo chupete:** son dispositivos que carecen de sistema de recogida de agua, accionándose por succión, por desplazamiento de una válvula o con muelles. Por lo general se construyen en acero inoxidable y se pueden colocar suspendidos, formando codos horizontales o inclinados.



GAUN

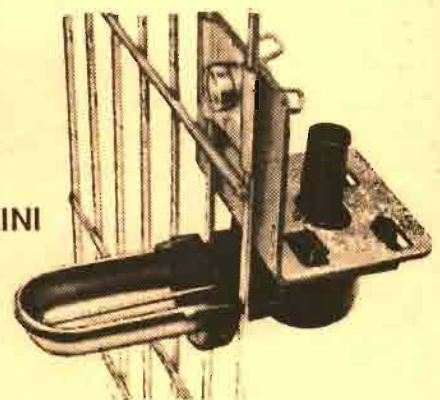


LOGIS

Bebederos cazoleta pequeños, con palanca. Varios modelos con distintos sistemas de válvula.



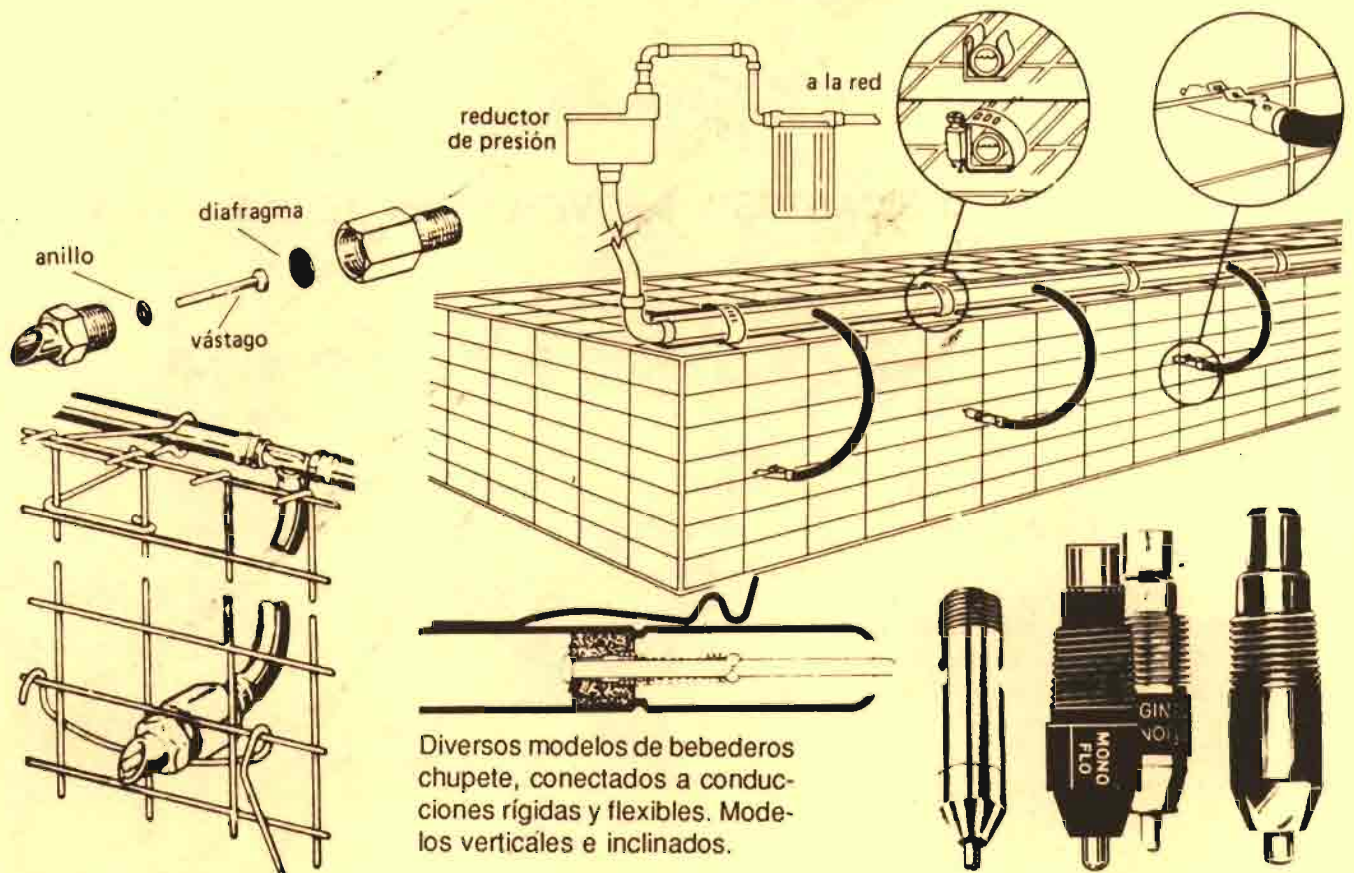
MONTAÑA



MINI

tipo de bebedero	ventajas	inconvenientes
manual	mejor control diario. los animales beben con comodidad.	trabajo suplementario escasa higiene manejo diario ocupan mas espacio en la jaula.
automático	agua más higiénica menos mano de obra comodidad	pueden obstruirse puede fallar el suministro. pueden perder agua. posibles averias u obstrucciones

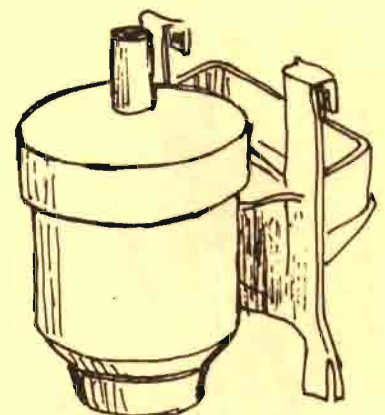
tipo bebedero	nivel constante	palanca	chupete
ventajas	agua directa. buen abrevamiento. beben varios a la vez. fácil de montar (tubo flexible).	agua limpia. poca pérdida de agua. fácil de montar (tubo flexible). no requieren mantenimiento. fácil de cambiar.	agua muy limpia no requieren aprendizaje. fáciles de cambiar. versatilidad.
inconvenientes	poso de suciedad. averías de la boya. hay que limpiar. se forman algas.	aprendizaje sólo bebe un gazapo	montaje laborioso (tubo rígido). a veces no se ven las averías. a veces dan derrames. se obstruyen. se pueden accionar con el dorso, patas, etc.

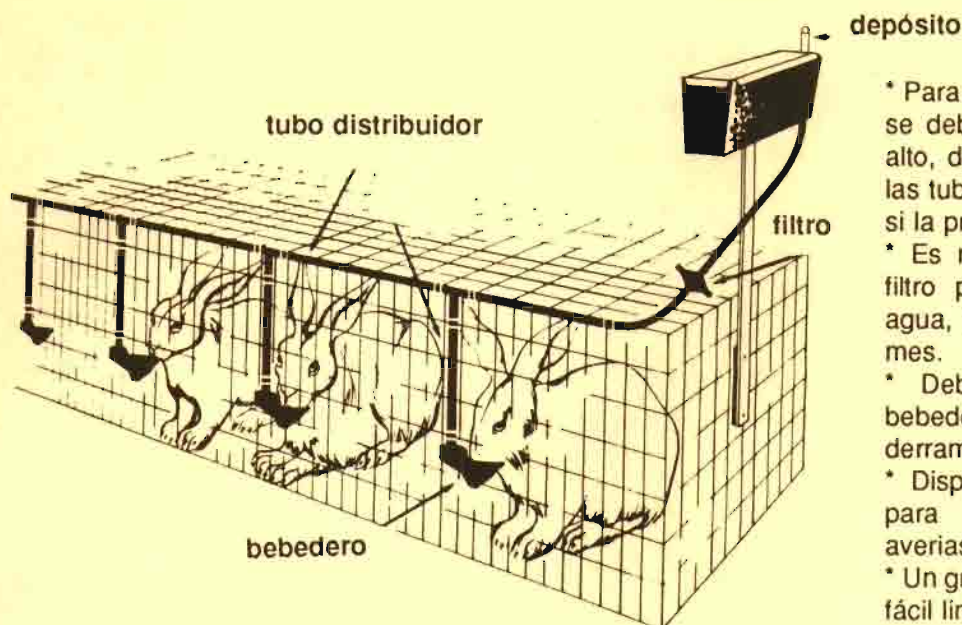


Recomendaciones prácticas:

- 1 - Prever la posibilidad de disponer de líneas o unidades de abrevamiento por sectores, por si conviniese medicar.
- 2 - Revisar diariamente el funcionamiento de los bebederos al efectuar la inspección, especialmente los que estén más alejados del depósito.
- 3 - Instalar filtros a la salida de los depósitos, los cuales revisaremos cada mes.
- 4 - Tener siempre bebederos de recambio.

Modelo de bebedero de nivel constante existente en el mercado, regulado por boya.





* Para el montaje de la red de bebederos se debe colocar el depósito en lo más alto, de forma que el agua discurra por las tuberías por gravedad, evitando, eso sí la presión.

* Es muy importante proveer un buen filtro para eliminar las impurezas del agua, limpiándose estos una vez cada mes.

* Debe regularse la altura de los bebederos para evitar problemas de derrames y suciedad.

* Disponer de bebederos de recambio para solventar inmediatamente las averías que pueden surgir.

* Un grifo al final de la línea permitirá una fácil limpieza.

PRINCIPALES FABRICANTES Y PROVEEDORES DE BEBEDEROS PARA CONEJOS

Construcciones Metálicas Puig, S.A.
C. Batán, 27
43204 REUS (Tarragona).

Gómez y Crespo, S.A.
Quintela de Canedo, s.n.
32001 ORENSE

COPELE, S.A.
Apartado, 10
30120 EL PALMAR (Murcia)

Leader
Paseo de Cataluña, 4
43887 NULLES (Tarragona)

EXTRONA, S.A.
Polígono Industrial Can Mir
Ctra. Terrassa - Viladecaballs, Km. 2,8
08232 VILADECABALLS (Barcelona).

Masalles, S.L.
C. Balmes, 25
08291 RIPOLLET (Barcelona)

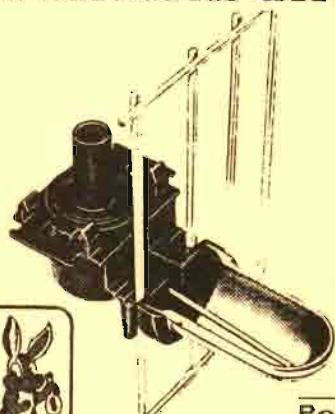
GAUN, S.A.
Ctra. Nacional 340, Km. 16
30892 LIBRII LA (Murcia).

Material Avícola y Cunicola MONTAÑA
C. Dr. Codina Castellví, 4
42201 REUS (Tarragona)

Sección patrocinada por:

BEBEDERO AUTOMÁTICO "MINI"

La solución definitiva para la bebida de los conejos



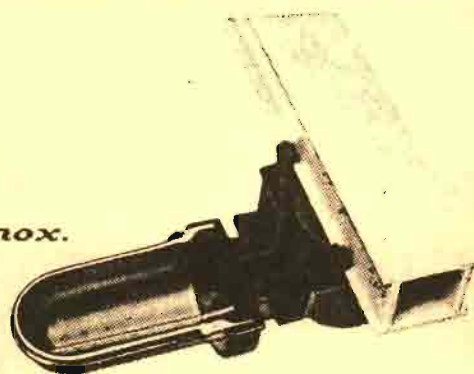
SIN GOTEO:
Garantizado

HIGIENICO:
Autolimpiante

IRROIBLE:
Cazoleta en acero inox.

Con la garantía de:

EXTRONA



Polig. Ind. Can Mir Telf. 93)7885866
08232 VILADECABALLS (Barcelona) Fax.93)7892619