



Trabajo Original

Ventajas de disponer las jaulas de reposición junto a las de los machos

Jaume Camps

MANEJO

INTRODUCCIÓN

Es conveniente que los animales considerados domésticos inicien el contacto con las personas cuanto antes. Relación y contacto que conocen y siguen los buenos cuidadores y adiestradores. De interés en cualquiera que sea la especie animal: interrelación que es una de las principales bases de toda domesticación.

Entrando ya a hablar de conejos, es muy conveniente que tanto las conejas, como los conejos jóvenes -futuros reproductores- se acostumbren a ser manejados y transportados por las personas, o la persona, que los vayan a cuidar.

Estos animales deben perder todo temor al ser humano y tenerle confianza. Recordemos que el conejo es una especie muy tímida, y que no está adaptada a la convivencia con nosotros, como puede ser un caballo o un perro, ya que es una de las últimas especies en domesticarse: deberemos aumentarles la confianza. Sólo así evitaremos los graves perjuicios que el *stress* y las fuertes descargas de adrenalina pueden ocasionarle.

VENTAJAS

La ventaja de este contacto es obvia, pero no sólo es conveniente el contacto o presencia de la persona, si no incluso entre ellos, entre ejemplares de ambos sexos.

Aparte el contacto físico de los hermanos de camada, que en los de engorde dura toda su existencia, debe mantenerse una cierta relación para quienes serán destinados a la importante labor como reproductores: para servir de *reemplazo de las madres y de los machos menos productivos*.

La preparación para obtener una mejora en la reproducción está directamente ligada a la «convivencia» entre sexos. Relación que tiene su respuesta incluso por la sólo presencia física, incluyendo una muy importante como es la vía olfatoria. No hace falta un contacto corporal directo...

IMPORTANCIA DE LOS OLORES

Los olores percibidos por los conejos de las varias feromonas de sus congéne-

res, es lo que les dirige su conducta. Importantísimo en los animales silvestres, ya que les sirve para la vida de grupo, para conocer su familia y su territorio, pero principalmente para localizar a la pareja y para llegar a la monta o cubrición.

¡ Algo imprescindible para asegurar la continuidad como especie !

Las feromonas son producidas por todos los animales, en gran variedad de glándulas y pequeños órganos secretores, que disponen en diversas partes del cuerpo.

Los conejos producen las feromonas básicamente por el *mentón*, así marcan las piedras y ramas para delimitar su territorio, y también les sirven para marcar a la hembra en el momento de la monta. Así les dá una cierta garantía se ser de su propiedad: **¡ Territorio y hembra !.**



Otro lugar donde tiene lugar la secreción de feromonas es *cerca del ano*, que les sirve para impregnar tanto cagarrutas como orines. Así señalan el terreno que ocupan de bosque o pradera.

El olor de estas feromonas, imperceptible para el olfato de los humanos, les avisa a los conejos a muchos metros de distancia. En los conejos domésticos no les in-

fluye el marcado del territorio, ni la busca de la pareja, ya que tanto «su territorio» como la pareja, se lo facilitamos; pero es importante conocer este gran sentido del olfato y de estas feromonas de los conejos para el manejo diario.

Por ejemplo:

Los olores feromonales influyen en que una coneja lactando llegue a la aceptación de gazapos de otra coneja. Suelen rechazar con mayor frecuencia a los gazapillos de conejas de otro «clan». Por ello «ahijan o adoptan» mejor a los gazapos de otra hembra si es de jaula próxima, que de una jaula alejada.

Otro ejemplo es el caso de los machos muy dominantes, que no aceptan cubrir a las conejas que hayan pasado antes por la jaula de un «competidor»...

Pero volvamos al título de este escrito. La influencia tan grande de los olores, que nosotros no valoramos al no tener desarrollado este sentido, debe forzosamente de estimular a los conejos y a las conejas jóvenes en su inicio puberal. Más aún si ven, huelen y escuchan el «fragor» de un encuentro sexual de otras parejas.

Son varios los estudios etológicos que demuestran el diferente desarrollo sexual y comportamental de los conejos jóvenes, incluso de los machos; pero especialmente de las hembras, según si han convivido cerca de adultos, o bien hayan estado aislados de todo contacto físico, y de sentidos, con otros conejos.

Las conejas de reemplazo, criadas junto a las jaulas de machos adultos son más desarrolladas en su aspecto sexual -pruebas que demuestran que aumenta el peso de su aparato reproductor: vagina, úteros y ovarios, en hembras criadas «en presencia» de machos adultos-. Asimismo está comprobado que las conejitas con «contacto oloroso y visual» con machos aceptan mejor la primera cubrición, dando como resultado un mayor número de gazapos producidos en el primer año como reproductoras.

Un motivo parecido puede ser la convivencia, recomendada por muchos au-

tores especialistas en manejo, de que la primera cubrición de una coneja joven se efectúe un macho experimentado.

¡ Mal asunto si ambos son totalmente inexpertos !

SOLUCION PRÁCTICA

Según todo lo anterior, vemos que por un lado, sería conveniente que las jaulas de las conejas estuviesen cerca de las jaulas de los machos, por el estímulo que les representaría oler las feromonas de los mismos, y porqué no, con el aprendizaje visual y auditivo que representa.

Por otro lado, tenemos la norma, ya común y establecida en numerosas explotaciones, del manejo en bandas o ciclización. Con estos programas las jaulas de madres y de engorde se usan en tandas, de forma polivalente, pero no es necesario sean las mismas ni en el mismo lugar, las de los machos ni las de cría.

Muchas operaciones actuales suelen, y otras futuras pueden, tener los machos juntos en unos grupos a donde son llevadas las conejas.

Si llegamos a aunar las ventajas de tener las conejas de reemplazo cerca de los machos, con la posibilidad de esta inmovilidad de los grupos de machos, podríamos sugerir la conveniencia de disponer de un tipo de jaulas para machos, que conllevarán ya las de reposición, tanto por lo que significa de ahorro de espacio global, como por la ventaja que les representa el que tengan un máximo contacto visual y olfativo.

PROPUESTA Y NECESIDADES

Partiendo de unas premisas que considero como norma, de disponer de un promedio de diez machos por cada cien hembras, y de una reposición anual del 140%, aunque pueden ser otras... y teniendo en cuenta que tenemos las conejas jóvenes un máximo de un cuatrimestre en cría -del

destete los 5 meses-, las 150 conejitas iniciales, divididas entre los tres cuatrimestres del año, significa que tenemos constantemente 50 hembras de reposición por cada 100 conejas adultas. Corresponden a 5 conejitas por cada macho en la operación.

Significa que «cada» jaula de macho, puede tener justamente encima DOS JAULAS PARA LA REPOSICIÓN O REEMPLAZOS. Jaulas que son la mitad de ancho que las del macho, y cada jaula o hueco de reposición sirve para 3 - 5 conejitas muy jóvenes, y sirve ya individualizada, para la coneja joven en la preparación de la primera cubrición. Momento que por el tamaño y para evitar falsas gestaciones es imprescindible estén solas. El promedio de conejitas a lo largo del año, con amplio abanico, se corresponderá con las cinco por cada macho adulto, y más si tenemos presente que también hay que reemplazar a los machos...

JAULAS DE MACHO-REPOSICIÓN

Con el mismo espacio o anchura de foso de las jaulas normales, pueden ubicarse las jaulas «MACHO-REPOSICIÓN», según descripción que adjunto, con las fotos correspondientes (ver pag. 24) y que se están produciendo en el mercado español, como primicia mundial.

El que los cunicultores, o algunos de ellos, en cualquier tipo de granja, dispongan de estas jaulas «MACHO-REPOSICIÓN», es una opción interesante. Yo diría incluso que recomendable. Tanto si siguen programa tradicional, de monta natural, hoy por hoy mayoría, y con mayores ventajas para las granjas que sigan programa en tandas o bandas, o de ciclización. En las de Inseminación Artificial, la ventaja es menor, y posiblemente sería muy diferente si se producen el semen o lo adquieran, aunque es algo a estudiar...

No hay ningún inconveniente con este sistema que propongo. Al menos no he

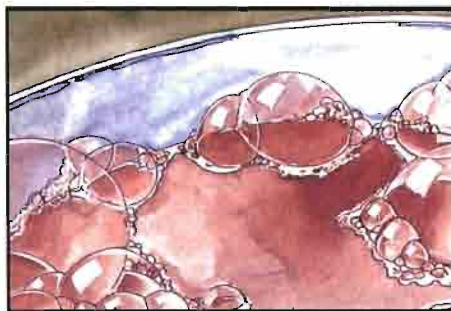
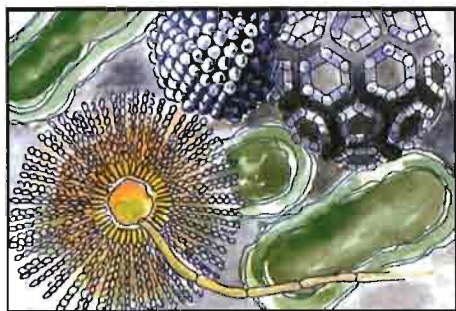
finvirus



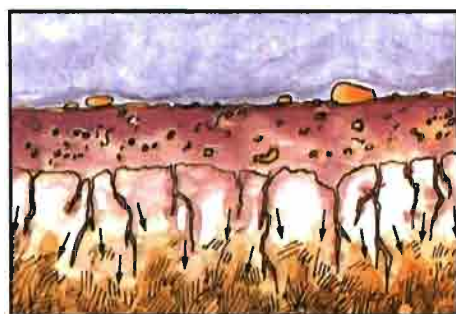
J. URIACH & CIA, S.A.
(División Veterinaria)
Degà Bahi 59
08026 Barcelona

Desinfectante persistente y el de mayor actividad ante restos de materia orgánica.

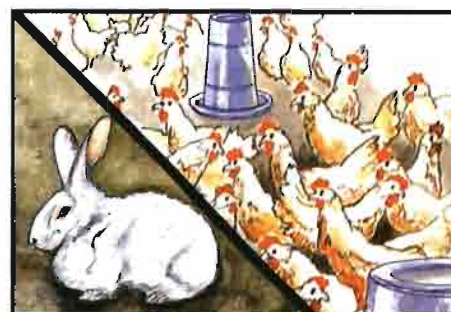
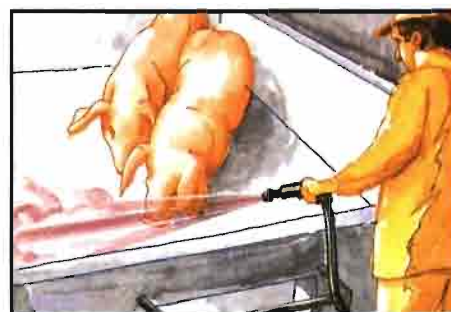
Eficaz germicida por contacto en las condiciones de trabajo más adversas. Biocida y detergente.



Amplio espectro (bacterias, hongos, virus), emulsionable y miscible en agua en todas las proporciones. Máxima versatilidad de uso según dosis.



Adecuado y formulado especialmente para todo tipo de instalaciones ganaderas. A partir de 1/100 puede aplicarse en presencia de animales.



Acción penetrante, detergente. Descompone la materia orgánica y repele insectos y roedores. Logra niveles de saneamiento del mayor alcance.

■ Trabajo Original



Jaula tradicional destinada a reposición y hembras gestantes, pero adaptada a los nuevos baremos de reposición y ocupación del 50%. Las unidades son algo más pequeñas, con lo que se aprovecha mejor el espacio disponible. La batería ITALONA a 3 permite alojar 48 conejas en una unidad de 1,8 m de ancho x 2 m de largo.

hallado ninguno. Son jaulas o sistemas que pueden adaptarse a cualquier granja: creo que todo son ventajas.

Aparte los beneficios para mejora de las conejitas, expuestos en este escrito, está el beneficio del gran ahorro de espacio, al ocupar las dos jaulas de reposición y la del macho, el «mismo» espacio que ocupaba antes sólo una del macho.

Un grupo de jaulas que ocupan 2 x 2 m de suelo, que sirve normalmente para 10 jaulas polivalentes, que pueden ser 10 machos, con el nuevo sistema puede albergar a 10 jaulas de machos y además a 20 jaulas de reemplazo, con cabida para 80 hembras de promedio.

Las ventajas son significativas y creo es un sistema que, en bien de los cunicultores, conviene divulgar.

PROPUESTA PARA PAISES MUY CALIDOS Y HUMEDOS

Para los países o zonas supercálidos, como por ejemplo en instalaciones en países árabes, algunas granjas de Egipto o del Golfo Pérsico, y más aún en países tropicales, en los que además de la alta temperatura se complica con alta humedad, es

muy interesante colocar jaulas MACHO/REPOSICION.

La sugerencia que podría hacerles a las operaciones de estas zonas, para mejorar enormemente los resultados, es el que pueden tener a los machos y los reemplazos en un local independiente, aunque cercano a las conejas, que sea aún más calorifugado que el resto de las naves, e incluso poder mantenerles en penumbra.

Acaso incluso sería rentable el que se instalaran un sistema de refrigeración, para evitar la frecuente infertilidad de los machos, por exceso de calor constante.

Sea en nuestro clima, o en cualquiera, la propuesta de unir las jaulas de los machos con las de la reposición tiene sus beneficios. De aquí el atrevimiento de otorgar y proponer esta serie de «VENTAJAS» y avanzarlas ya en el título.



Por la comprobación de los beneficios que reporta en el desarrollo sexual y primera cubrición en las conejas la presencia cercana de los machos, EXTRONA ha presentado un grupo compacto de jaulas específicas para machos, con las conocidas jaulas ITALONA para reposición en el plano superior. El conjunto mide 1,8 m de ancho y 2 m de largo, para 8 machos y 16 conejitas de reemplazo.