



J.C.M.78

Comparacion científica entre suelos de varilla, o los mismos con «relax»[®], para control del «MAL DE PATAS»

Jaume Camps Rabadà
Veterinario



La etiología del «mal de patas», así como las lesiones, y los perjuicios económicos causados, es conocida desde hace muchos años, tanto por los técnicos, como por los cunicultores. El adecuado tratamiento, una vez presentado el síndrome, aunque conocido no es rentable.

La limpieza de la zona plantar afectada y su tratamiento con productos desinfectantes, y coadyuvantes, requiere un manejo individualizado, que ocupa un tiempo, que no está de acorde con las prácticas actuales en explotaciones cunícolas de tipo industrial. Aparte hay reincidencias y una baja en la productividad. Otro sistema más adecuado, aunque asimismo costoso, es la eliminación del animal afectado.

Se hace necesario, por tanto, buscar la forma de prevenir el mal, o minimizarlo. Aparte la relación con la genética, la principal influencia para que se origine este problema está en el lugar donde los conejos reposan. Mucho se ha escrito sobre ello, y muchas «soluciones» estimadas se

han venido publicitando, aunque sin suficiente aporte de pruebas.

La única forma de poder comparar entre varias opciones es haciendo pruebas contrastadas científicamente.

El centro de investigaciones sobre cunicultura del INRA (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias) de Francia, está considerado uno de los más importantes del mundo, especialmente en Genética y Manejo. El director de la Estación Experimental Cunícola, M. François Tudela, ha tenido a bien enviarme el resumen de sus investigaciones sobre el tipo de suelo adecuado. Le solicité los datos después de oírle en una charla a cunicultores franceses, en visita a España, invitados por la empresa Extrona.

Empresa que ya ha realizado modelos de jaulas normales, y experimentales, para el INRA, con anterioridad, y que ha colaborado con esta prueba experimental, dirigida hacia la prevención del «mal de patas».

El trabajo se llama «Incidence de l'adjonction d'un repose pattes sur les performances des lapines», y lo firman el propio F.Tudela, junto con H. Garreau, con los técnicos Sordello y Grauby.

MATERIAL Y METODOS:

La prueba se hizo en una nave con 192 jaulas, con tres hileras dobles y dos en los laterales de sencillas. Por tanto con cuatro pasillos. Estas ocho hileras de jaulas tuvieron de forma alterna, en unas el suelo de malla de 76 x 13 mm x 2,2 de diámetro, (registrado por INRA), que denominamos (V) por varilla de hierro, y en las otras el mismo tipo de suelo, con un reposapatas relax, que denominamos (R), fabricadas por Extrona, con normas INRA.

El reposapatas es un rectángulo, de 38,5 x 26 cm, de plástico virgen, moldeado con unas

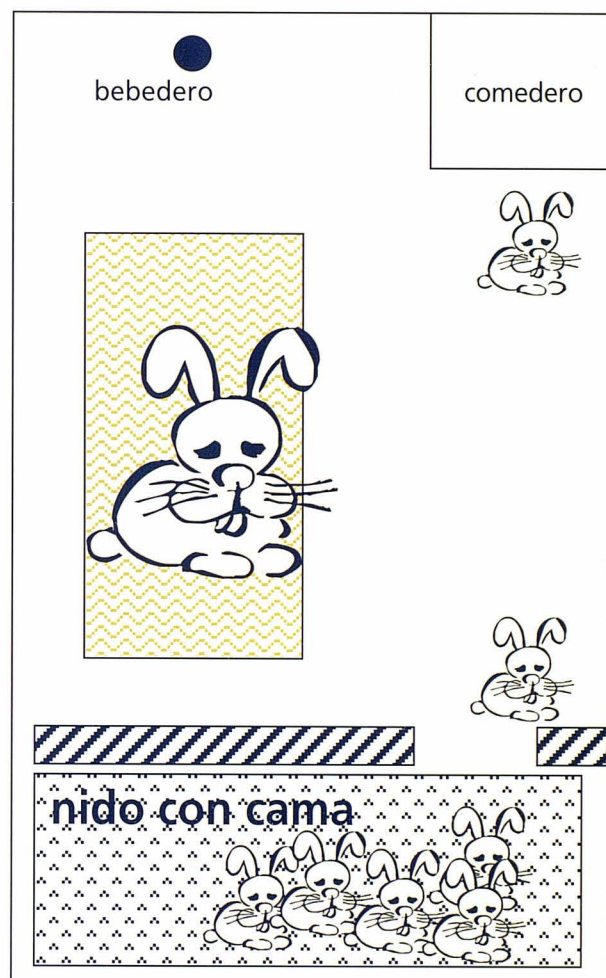
formas acanaladas para que reposen las patas de forma confortable, y en la parte baja de las canales tienen suficientes agujeros para eliminación de las cagarrutas. Viene comercializándose desde años con el nombre de «Relax». Que se sitúa centrado en el suelo, según dibujo (1).

Estas jaulas estaban llenas de conejas jóvenes de dos estirpes distintas, (A), y (B), no comerciales, para ver asimismo si hay alguna influencia según la línea de selección. El manejo es a banda única de 42 días. La duración de la experiencia es de diez meses. Desde última mitad de 99, hasta julio de 2.000.

En este tiempo se fueron eliminando las conejas según su estado sanitario, independientemente de si tienen o no mal de patas. Se les controla, además, el número de gazapos nacidos totales y los vivos.

El manejo del grupo se ha limitado a la experiencia, eliminando cualquier otra interven-

ción que fuese susceptible de alterar el ensayo.



dibujo 1

RESULTADOS Y DISCUSION:

Transcurridos los diez meses se suman todos los datos y en cuanto a productividad nos dan los siguientes resultados:

* PRODUCCION SEGÚN GENOTIPO:

	NACIDOS TOTALES	NACIDOS VIVOS
GENOTIPO (A)	38,1	35
GENOTIPO (B)	38,38	35,28
Resultados	N.S.	N.S

No parece haya significancia de resultados según las dos estirpes usadas.

* **PRODUCCION SEGÚN TIPO DE SUELO:**

	NACIDOS TOTALES	NACIDOS VIVOS
(V) Suelo de varilla	33,38	31,06
(R) Suelo con reposapatras	43,11	39,22
Mejora con el R	29,1 %	26,3 %

Aquí ya la diferencia ya es muy significativa, aunque debido a la viabilidad, lo que indica la ventaja del uso del reposapiés relax, en los resultados.

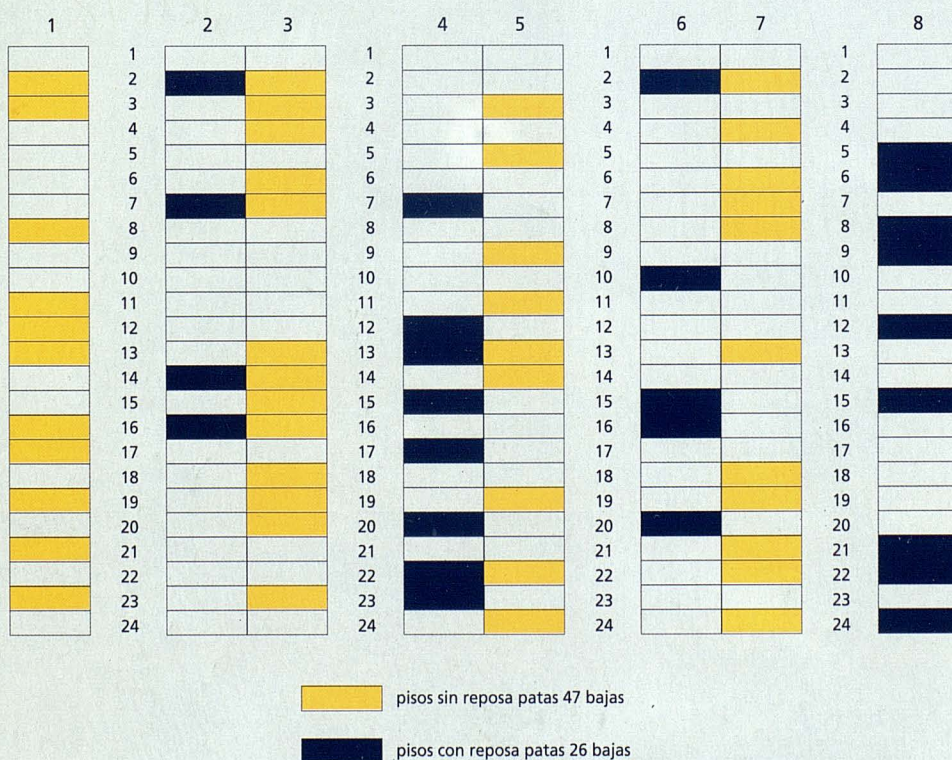
*** RESULTADOS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD:**

En los diez meses, y a criterio de las normas INRA, fueron eliminándose las conejas con estado o patología grave, y contándose las bajas. Los resultados fueron los siguientes:

	ELIMINADAS	MUERTAS	TOTAL BAJAS
(V) Suelo de varilla	23	24	47
(R) Suelo con reposapatras	2	24	26

Mejora con el R  **¡LA MITAD DE BAJAS!**

Las bajas totales en los diez meses representaron el 27 % en las jaulas con reposapatillas, y del 49 % en las que no lo tenían. Ver dibujo (2).



RESUMEN:

En palabras del propio director del Centro, el conocido M. F. Tudela, indica que la coneja siempre se sacrifica en beneficio de su camada, y que por los resultados de la experiencia, le permiten concluir los dos siguientes puntos:

*** El tipo de suelo no parece tener influencia sobre el resultado zootécnico de la estirpe, ni sobre la fertilidad.**

*** Las conejas que disponen de un reposapatas viven más tiempo, y tienen, a la vez, una producción acumulada superior.**