

NIDAL DE 40 CM. EN COMPARACION CON
NIDALES CON "DESCANSILLO Y SU RELACION
CON LA SUPERVIVENCIA DE LOS GAZAPOS.

Juan Ruiz Sanclement
"Extrona". Pol. Ind. "Can Mir". Viladecavalls-
(Barcelona)

Introducción:

En las operaciones cunícolas, sean industriales o de minifundio, uno de los aspectos que influyen mayoritariamente en la productividad es el gran número de gazapos que no llegan al destete.

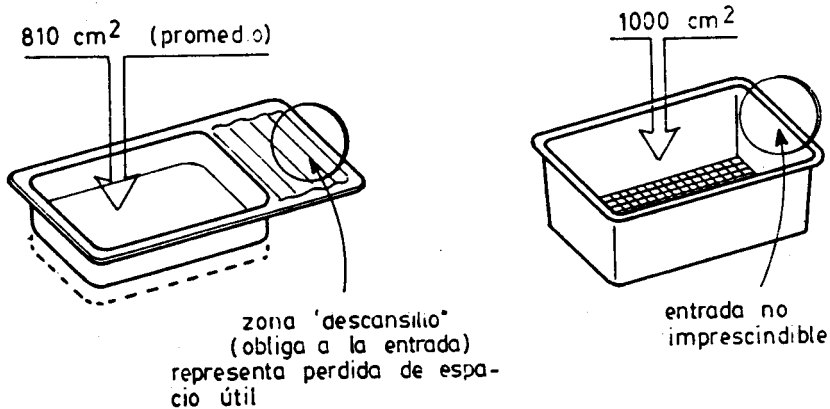
Es algo preocupante y ha sido analizado por mucho autores, se han revisado varios aspectos que pueden influir, desde genéticos, edad de las conejas a la primera cubrición, hasta patológicos, (procesos respiratorios y diarreicos), pero donde abundan más los estudios es en el manejo; influencias de la temperatura ambiental, corrientes de aire, nidales calentados o sin calentar, técnicas de cerrar y abrir nidales, tipo de cama del nido, tipo de material del nidal, olores, etc. etc.

Desconocemos trabajos sobre la posible influencia de nidales con "descansillo", como se han venido recomendando en la práctica, pensando desde la óptica humana de parecer de lógica el que la coneja al tener un "descansillo" o apoyo en la entrada antes de introducirse en el nidal evitaría aplastamientos, comparándolos con nidales que simplemente fuesen nidales-cuna y en los que las conejas entrasen directamente en su interior, o lo que le llamo el nidal de 40.

El nidal de 40 es una concepción nueva de sumo interés, ya que aún reduciendo la dimensión total, se aumenta el disponible como nido que es mucho mayor.

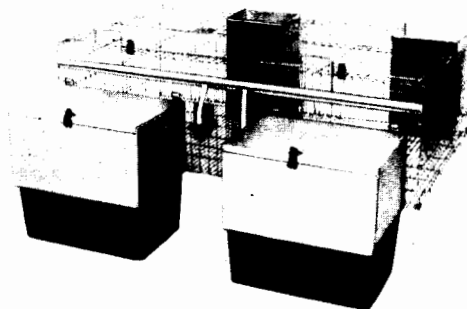
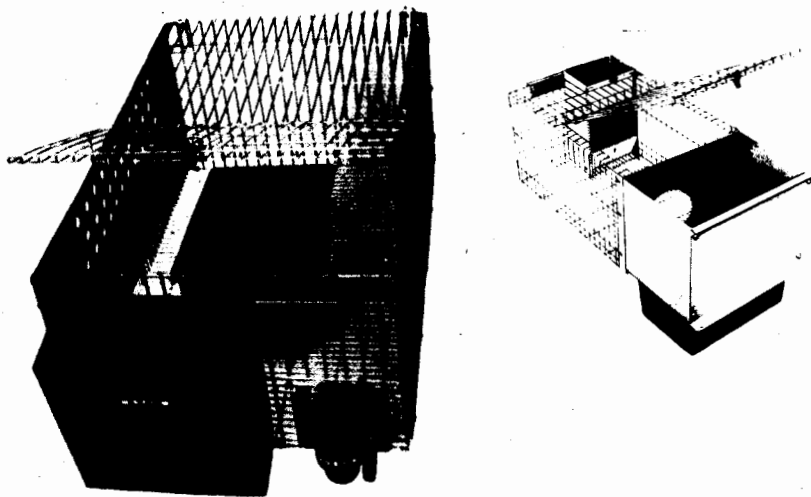
Pensando en ello y en la búsqueda de datos para apoyar las ventajas indudables del nidal de 40, (presentado en la exposición de material del VII Symposium de Cunicultura de Santiago 1982) iniciamos hace ahora 6 años estudios comparativos de este nidal con los tradicionales, valorando su influencia en la productivi-

dad (más o menos gazapos a los 10 días), aparte otras ventajas.



Material y métodos:

Hemos dispuesto de datos de una granja privada en la que por varias circunstancias tiene jaulas tanto de un nidal como otro, así como en las dos granjas experimentales propias en las que disponemos de todos los tipos de nidales, y en todas con parecido tipo de conejas, y en ambientes similares, nivel patológico, tipo de contenido del nido, etc. y cuya cantidad, con las oscilaciones lógicas en este tipo de operaciones, viene a ser de un total de 250 conejas reproductoras, y de ellas unas 140 jaulas son de nido tradicional (50 cm. de ancho con un "descansillo") con varios materiales (plancha galvanizada con sandwich de paja, laterales de plancha y fondo de plástico, plancha y fondo de madera, y también alguno de madera en su totalidad. Las medidas del "descansillo" son de unos 27 x 18 y el "nido" 27 x 30 (810 cm²) de espacio para parto.



Las otras 110 jaulas llevan el nido de "40". Todos ellos idénticos, pues son de un mismo molde (ver ilustraciones) medidas de 40 cm. por 25 y fondo de 16 (1000 cm² de espacio para parto). Construido en copolímero plástico reforzado e isotermo con el fondo perforado en su totalidad llevando otra rejilla perforada para hacer un "sandwich" con un determinado grosor de paja.



En principio las ventajas ya son importantes en cuanto a facilidad de manejo ya que no tiene poro, ni cantos cortantes, ni soldaduras y es mucho más térmico que los de plancha galvanizada, es apilable, lo que facilita su traslado entre pasillos y el almacenamiento en el lavadero.

Destacamos el hecho de que siendo aún aparentemente más pequeño, y por tanto más fácilmente ubicable dentro, o fuera, de la jaula tiene un 25% más de espacio útil para la madre y gazapos.

En las tres granjas llevamos los datos por coneja en producción, en cuya ficha señalamos por parto el tipo de jaulas y con ello conocemos el tipo de nidal.

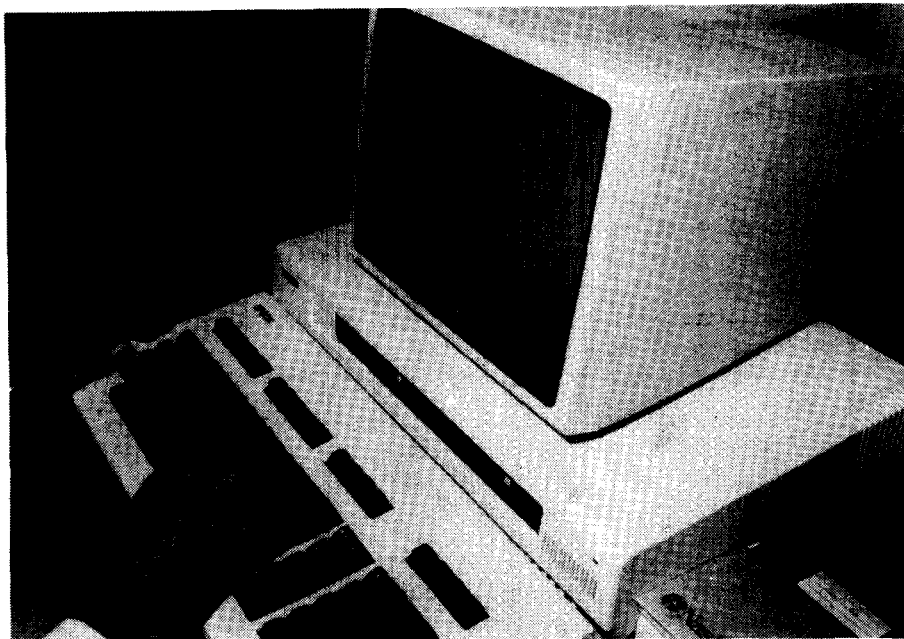
Los datos recibidos son muchos y en algunas ocasiones contradictorios por el sinnúmero de variables que influyen en cada granja e incluso en cada coneja, pero los datos que hemos querido comprobar y comparar, excluyendo los partos de 4 nacidos o menos, por la influencia que pudiese tener el tipo de nidal, son simplemente dos:

a) Nacidos vivos (controlados a las 24 horas del parto) en relación a nacidos totales por

su posible relación del nidal (puerta, entrada, golpes, etc.) durante la última fase de gestación.
b) Vivos a los 10 días en relación con los "nacidos vivos" por la influencia de los posibles "aplastados" en esta fase. Controlados a los 10 días.

También están controlados al destete que suele oscilar entre los 27 y 32 días según granjas y tamaño de la camada que no estudiamos por creer ya no tiene influencia el nido y nidal.

Desde que lanzamos este tipo de nidal de 40 al mercado hace 5 años, más el tiempo de experiencia en nuestras granjas experimentales, han ocurrido una serie de incidencias, como enfermedad, el famoso 4 de julio con su calor tórrido, pérdida de algunos datos, errores, etc... que hacen no podamos confirmar la totalidad de los datos, pero, teniendo en cuenta la similitud de características en los resultados, tanto procedentes de un tipo de nidal como de otro así como por el gran número de datos, los resultados podemos considerarlos como significativos.



El total de partos y lactaciones, en las 3 granjas en los últimos tres años, en los que teníamos anotados claramente los porcentajes de supervivencia, así como el tipo de nidal, han sido los siguientes que hemos tratado en proceso de datos:

- A) Con nidal tradicional (varios modelos) 1853 partos.
- B) Con nidal 40, plástico con fondo sandwich 1176 partos.

Resultados y discusión:

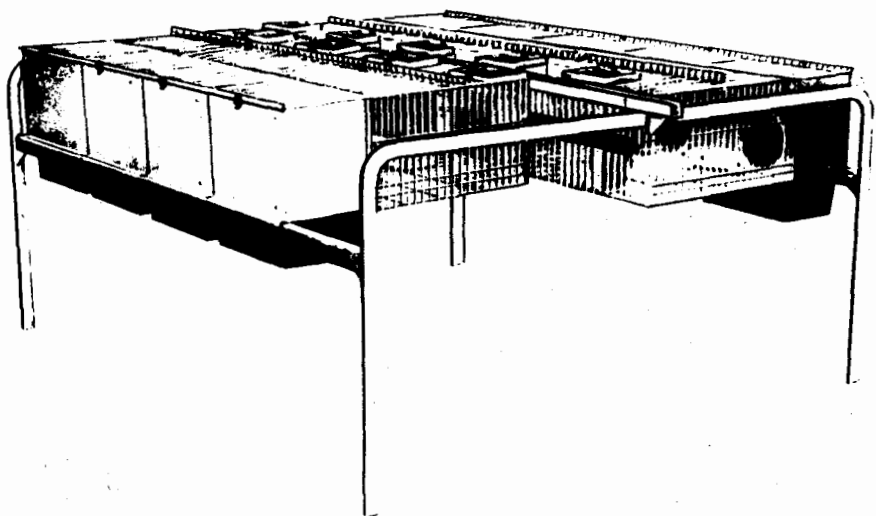
Una vez tabulados la totalidad de datos, dan las siguientes comparaciones:

	A	B	Diferencia
Promedio gazapos nacidos totales por parto.	9,02	9,01	n.s.
Promedio nacidos vivos (24 horas)	8,13	8,39	+0,26
Nacidos vivos sobre totales	90,1%	93,1%	+3%
Promedio vivos a los 10 días	7,04	7,48	+0,44
Vivos a los 10 días sobre nacidos vivos	86,6%	89,1%	+2,5%
Diferencia por operación de 300 conejas con 7 - partos promedio por año	14.784	15.708	+924

El resultado que calculando por partos podría parecer poco significativo, ya es muy importante diferencia esperada en una operación típica, que puede llegar a los 1.000 gazapos al año.

Ante estos datos sólo cabe deducir que el nivel de bajas por aplastamiento son, en principio pocas, menos de las supuestas y que ya fué confirmado por

Delaveau que citó eran del 7% sobre el total de bajas durante la fase de lactantes, y a la vez confirman estos resultados que no es imprescindible que los nidales dispongan de una zona de "descansillo" antes de saltar al nido ya que la Madre Naturaleza ha creado un instinto especial en las madres (sea cualquiera su especie) de proteger y evitar aplastamientos en sus hijos.



Pueden recomendarse por tanto, viendo las ventajas y por esperarse tan buenos resultados, o mejores, los nuevos nidales de 40 cm. de largo, aún reconociendo la gran influencia del manejo, aspecto maternal de las conejas y la sanidad general sobre la producción de gazapos a los 10 días.

