

## IV CONGRESO MUNDIAL DE CUNICULTURA BUDAPEST - OCTUBRE 1988

nares observadas en cuatro líneas de conejos en el momento del final del engorde a los 70-77 días de edad. Los demás trabajos se refieren a aspectos reproductivos, de crecimiento, o ambos.

En relación con los **caracteres reproductivos** han sido objeto de estudio de estudio las relaciones entre el tamaño de la camada y la longevidad; la tasa de ovulación y la mortalidad embrionaria; el tamaño de camada de la madre y la capacidad reproductiva de las hijas, así como relaciones entre diversas características de las camadas en los diez primeros partos. Tres trabajos se han ocupado de métodos de selección, uno de las respuesta a la selección y otro de los parámetros genéticos implicados en el cruzamiento de dos líneas. Un último trabajo compara en tres líneas los efectos de la selección

sobre el tamaño de camada en el número de pezones y la influencia de este número sobre la capacidad de cría de las líneas.

Respecto al **crecimiento** en un trabajo se explica como se organiza la prueba de descendencia en Hungría, en otro se evalúa la respuesta de una experiencia de selección por velocidad de crecimiento entre los 28 y 77 días de edad y en dos se estiman las heredabilidades de pesos y ganancias a diversas edades. En un trabajo se estiman parámetros genéticos respecto al crecimiento, eficiencia alimenticia, rendimiento a la canal y contenido en carne de tres líneas de conejos y sus respectivos cruzamientos. En otros tres trabajos se estudian caracteres de la canal y de la carne entre animales de varias líneas o razas e individuos cruzados.

---

# MANEJO

## CONGRESO MUNDIAL DE BUDAPEST Nuevas aportaciones en manejo y productividad

por *Carlos Contera*  
Veterinario y Gerente de Productos Cunicolas  
de Gallina Blanca Purina

Los datos que mejor resumen los avances en manejo expuestos en Budapest fueron publicados por KOEHL en una comunicación que ya viene siendo tradicional. En Francia -según el control de resultados ITAVI-la productividad por hueco fue de 50 gazapos en 1986.

Se trata de un dato mejorado año tras año desde 1983. Otros parámetros como mortalidad

en nido (23%) y en cebadero (15,5%) no han mejorado sustancialmente. El número de granjas sujetas a control de resultados es creciente año tras año. El ITAVI controló, en 1986, 550 explotaciones industriales.

El dato clave para explicar el incremento en la productividad por hueco radica en la tasa de ocupación.

# IV CONGRESO MUNDIAL DE CUNICULTURA BUDAPEST - OCTUBRE 1988

CUADRO 1  
EVOLUTION OF DIFFERENCES BETWEEN  
GROUPS, SINCE 1983

CRITERIUS	1983	1984	1985	1986
Number of breedings	404,-	384,-	488,-	543,-
Rate of does/mother cage	104,-	110,-	114,-	119,-
Number of mother cages	142,-	154,-	153,-	148,-
Female of renewal rate	141,-	156,-	157,-	157,-
Dropping/covering	68,-	69,-	69,-	70,-
Dropping/mother cage	7,7	8,4	8,5	8,9
Live born/dropping	8,3	8,3	8,6	8,5
Rate of dead at birth	7,4	6,7	7,0	6,7
Mortality birth-weaning	21,3	23,0	24,3	23,2
Mortality in fattening	14,9	13,6	12,4	13,4
Rabbits/mother cage/year	42,8	46,4	47,9	50,6
Economical conversio rate	4,37	4,30	4,22	4,23
Average feeding costs	1,67	1,82	1,71	1,68
Average sale price/Kg	12,57	13,17	13,02	13,69

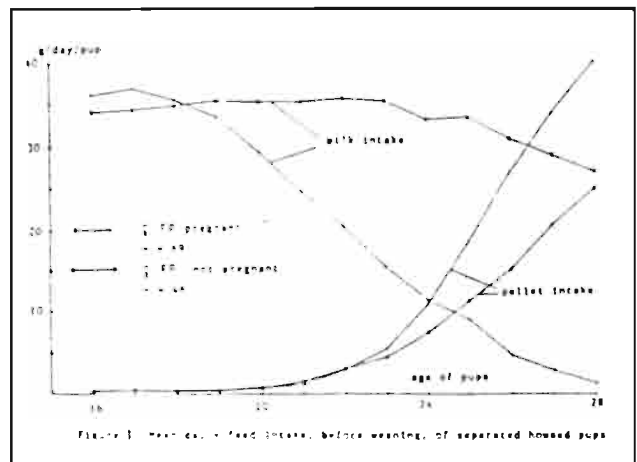
Este ratio ha pasado de 104% en 1983 a un 119 % en 1986 (cuadro 1). El resto de los parámetros evolucionan sin cambios sustanciales. Parece como si nada nuevo hubiera aparecido como decisivo en la producción por hembra.

Hoy podríamos decir que el gran lastre de la productividad no está ya en la escasa reposición, ni en la cobertura de jaulas. Para franceses, italianos y españoles la mortalidad en nido sigue siendo el principal problema sin resolver. Los datos globales del ITAVI nos hablan de que uno de cada cuatro gazapos muere entre nacimiento y destete.

Una comunicación interesantísima de GUALTERIO y colaboradores ha determinado que la estación es el factor más influyente en la muerte de lactantes. Los autores observaron 1830 camadas, durante tres años consecutivos, en la región central de Italia. Para ellos es en invierno cuando más crece la mortalidad de gazapitos entre nacimiento y destete.

Es entonces cuando se necesita redoblar esfuerzos en revisión de nidos, instalación y observación de termómetros, usos de nutrimento antiestrés, etc.

Otra de las comunicaciones notables en manejo fue la del belga MAERTEMS et al. que ha puesto en evidencia cual es el efecto de la gravidez postpartum en la coneja. Ascensos de un 8% en fertilidad frente a las hembras cubiertas más tarde. Descensos de un 3% en el tamaño de la camada. Son también significativas las desviaciones en el peso de las camadas a los 28 días, inferiores en un 4% cuando la madre está gestante posparto. Un aumento fuerte en el consumo de pienso de los gazapos evita que la diferencia sea más pronunciada (figura 1).



En cuanto a manejo y sanidad KOEHL ha puesto de manifiesto el interés económico y técnico de los vacíos sanitarios en la mayor parte de las ocasiones. Las causas más frecuentes que conducen en Francia al vacío sanitario son estafilococia, colibacilosis o el mal estado sanitario en general. Los datos aquí expuestos ya habían sido publicados en revistas francesas especializadas.

Una comunicación española destacó en el concepto de manejo de la alimentación. SIMPLICIO et al. comunicaron sus resultados positivos en el peso de las camadas que se crían con altas temperaturas. Su alimentación con altos niveles de energía permite alcanzar mejores pesos y mayor viabilidad (figura 2).

# IV CONGRESO MUNDIAL DE CUNICULTURA BUDAPEST - OCTUBRE 1988

CUADRO 2  
RESULTADOS ZOOTECNICOS ANTES Y DESPUES DEL VACIO SANITARIO

	Références nationales ITAVI	Moyenne de l'échantillon avant VS (1)	Moyenne de l'échantillon après VS (2)	Ecart entre avant et après VS
Taux d'occupation %	112,-	101,-	112,-	+ 11,-
Productivité par CM	47,4	35,7	53,5	+ 17,8
Productivité par femelle	41,7	35,5	47,7	+ 12,2
Taux de mortalité naissance- sevrage %	23,6	26,2	19,6	- 6,6
Taux de mortalité a l'engrassissement %	14	23,5	13,8	- 9,7

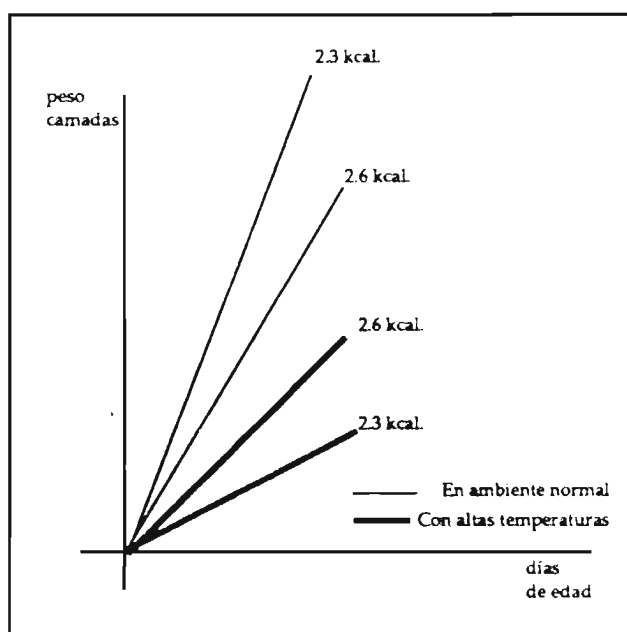


FIGURA 2.- Efecto de la alimentación de madres con diferentes niveles energéticos a temperaturas diversas.

También en la delegación española, TORRES puso de manifiesto una vez más que ni las adopciones usuales ni el número de pezones de la coneja son factores limitantes en la viabilidad del gazapo lactante. El peso medio al destete de los gazapos no está afectado por el sistema de adopción. LLEONART y CASTELLO presentaron un resumen de la ejemplar tarea que la Escuela de Avicultura de Arenys de Mar ha venido desarrollando desde 1972. El curso de cunicultura de Arenys ha cosechado grandes elogios, gracias a la profesionalidad y dedicación de un puñado de entusiastas. Budapest ha sido un brillante marco para homenajearlos.