

# COMPORTAMIENTO PREDESTETE DE APAREAMIENTOS F<sub>1</sub> DE UNA LÍNEA DE CONEJOS MULTIHÍBRIDA EN FORMACIÓN

## PREWEANING PERFORMANCE OF F<sub>1</sub> RABBITS FROM A MULTIHYBRID LINE

Yoleisy García, Raquel Ponce de León y Gladys Guzmán

Instituto de Ciencia Animal. Apartado Postal 24, San José de las Lajas. La Habana, Cuba.  
E-mail: yoleisyg@ica.co.cu

### RESUMEN

Se empleó la información reproductiva y predestete producida entre junio del 2003 y marzo del 2004 de los 20 cruces F<sub>1</sub> entre cinco razas de conejos (California, Caoba, Chinchilla, Nueva Zelandia y Semigigante) de una unidad genética, para evaluar la primera generación de apareamientos de una línea multihíbrida en formación. Se utilizó un total de 48 reproductoras y 16 sementales de cada raza, mas un 10% de animales como reemplazo. Se consideraron las camadas que destetaron al menos un gazapo. Los rasgos de comportamiento medidos fueron: la prolificidad y la mortalidad al nacer y al destete, así como los pesos de camada e individual al destete (35 días). Se utilizaron ocho modelos lineales de efectos fijos, por el procedimiento GLM del SAS. En el modelo 1 se contemplaron los efectos de raza paterna y raza materna, en el 2 se consideraron los efectos del cruce y en el 3 los cruces recíprocos; mientras que en los modelos 4, 5, 6, 7 y 8 los contrastes entre el conjunto de cruces donde estuvo presente una raza prefijada contra el resto. Todos incluyeron además, los efectos del mes y número de parto. El mes de parto y el número de partos no tuvieron efectos consistentes. Los efectos de raza materna, cruce específico y contraste de raza Chinchilla influyeron en los rasgos de prolificidad y en el peso de la camada a los 35 días; mientras que los cruces recíprocos sólo fueron significativos para este último. La raza materna Chinchilla resultó mejor con más de 6 nacidos totales y vivos/parto, mientras que los cruces específicos donde la raza materna fue la Chinchilla mostraron ventajas para los rasgos donde influyeron, lo que se corroboró con el contraste de los cruces de esta raza contra el resto. Hubo diferencias biológicas para los efectos genéticos considerados, se destacó la raza materna Chinchilla y los cruces con ella para nacidos totales y vivos, número de destetados y peso de la camada a los 35 días.

**Palabras clave:** Conejos, cruzamiento F<sub>1</sub>, predestete, prolificidad.