

ANALISIS GENETICO DE DIVERSAS CARACTERISTICAS REPRODUCTIVAS
EN EL CONEJO DE CARNE

F. GARCIA, A. BLASCO, M. BASELGA y A. SALVADOR

*Departamento de Genética de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos,
Av. Blasco Ibáñez, 21, Valencia*

En dos líneas de producción de carne, NZ (origen neozelandés blanco) y CA (origen principal californiano), se estudian desde el punto de vista genético los siguientes caracteres : Número de conejos nacidos vivos por camada, tamaño de la camada al destete, número de conejos que llega al sacrificio por camada -a los 28 y 77 días de vida respectivamente-, y pesos de la camada al destete y sacrificio.

El estudio incluye, separadamente por cada línea, el cálculo de las medias, desviaciones típicas, y correlaciones fenotípicas. Se estiman además las correlaciones intraclase vía padre y vía madre y la regresión intrapadre madre-descendencia, tanto cuando los caracteres se consideran como maternos como cuando se consideran como de los productos. Los resultados se discuten en función de las componentes de la varianza genética y ambiental atribuible a la madre y a los productos, y en función de las covarianzas entre ellos.

EVALUACION DE LA HETEROSIS, DE LA CAPACIDAD DE COMBINACIÓN Y DE LOS EFECTOS MATERNOS Y RECÍPROCOS EN CONEJOS

R. D. CARREGAL

*Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias « Campus » de Jaboticabal
Departamento de Produção Animal, Rodovia Carlos Tonanni km 5
Jaboticabal, São Paulo, Brasil*

An experiment in complet diallel design was conducted with four different breeds of rabbits-Dutch, New Zealand White, Californian and Bouscat Giant.

The data obtained from 64 litters at birth, 28 and 70 days of age, in a total of 326 offspring, born from 64 dams and 32 sires, were analyzed.

Heterosis, general and specific combining abilities, maternal effects and reciprocals were analyzed in terms of their effects on weight at birth, weaning and slaughter.

Litter size affected the weights at birth, weaning and slaughter, while the month of birth affected only the weights at birth and weaning.

The estimate of híbrid vigour showed from 6.5 to 15 p. 100 of superiority of the crossbreds at birth.

The best performance among the purebred animals was that of the Bouscat Giant rabbits which also showed general combining ability for weight at weaning and slaughter.

The maternal effect of the Dutch dams negatively affected litter development.

The reciprocal effects clearly showed that only the males of some breeds can be used to increase rabbit weight at weaning and slaughter.

INFLUENCE DE LA VARIATION DU TAUX CONSANGUINITÉ SUR LES PERFORMANCES
D'ÉLEVAGE DE LAPINES UTILISÉES EN CROISEMENT DE SOUCHES

B. POUJARDIEU et S. TOURÉ

*Station d'Amélioration génétique des Animaux
I.N.R.A., Toulouse,
B.P. 12, 31320 Castanet Tolosan*

Nous avons apprécié, en étudiant les performances de 325 mises-bas de 94 lapines de petit format, de deux souches consanguines, ayant produit en rythme semi-intensif (saillies 10 jours après mise-bas) pendant 6 mois en croisement de souches, l'influence de l'augmentation du taux de consanguinité de la mère sur sa productivité numérique en croisement et sur la croissance