

Nous avons ainsi montré que les lapines grands parentales présentent 2 types d'inconvénients :

- une baisse de prolificité et une augmentation de la mortalité des lapereaux avant sevrage, aboutissant à une diminution de l'effectif des lapereaux sevrés par portée;
- l'obligation d'adopter pour ces femelles grands-parentales la saillie 10 jours après la mise-bas. Cette impossibilité de saillir les lapines post-partum diminue fortement le nombre de mises-bas par cage mère et par an.

Il en résulte globalement une forte diminution de la production annuelle de lapereaux dans les cages occupées par les lapines grands-parentales par rapport aux cages occupées par les lapines parentales.

Dans le croisement Hyla, cette production par cage femelle est ainsi évalué à 52,6 lapereaux sevrés par an pour les lapines grands-parentales quand elle est de 59,6 pour les lapines parentales saillies 10 jours après la mise-bas et 64,5 pour les parentales saillies post-partum.

#### ESTUDIO BIOMÉTRICO DE LA FERTILIDAD DE LAS CONEJAS EN LA RIBERA DEL EBRO DE LA PROVINCIA DE LOGROÑO

J. CUEVAS ALVAREZ

*Jefatura de Producción Animal*  
*C/Vázquez de Mella, 8, 7<sup>o</sup> — Zaragoza (España)*

Se ha realizado el estudio del Índice de Fertilidad de la Coneja Reproductora de una explotación de la Ribera del río Ebro en la provincia de Logroño.

El estudio ha tenido lugar sobre los resultados obtenidos en 2 255 cubriciones, y se han determinado los datos biométricos de dicha población.

Hallándose la media o promedio, el error de la media, la desviación tipo y el coeficiente de variación y referidos a los distintos meses del año.

El I.F. medio obtenido a lo largo del año, en explotaciones semi-industriales, en ambiente variable, y en hembras no seleccionadas, se estima en el 61 p. 100.

Las cubriciones con Índice de Fertilidad más alto son las realizadas en los meses de marzo, abril, mayo y junio. Las cubriciones con Índice de Fertilidad más bajo son las realizadas en los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre referidas a la Zona de la Ribera del Ebro en la provincia de Logroño (España).

#### COMPARAISON DE LA REPRODUCTION DE LAPINS DE DEUX GÉNOTYPES EFFETS DE L'ÂGE ET DE LA SAISON

Françoise HULOT et G. MATHERON

*Station d'Amélioration génétique des animaux*  
*I.N.R.A., Toulouse,*  
*B.P. 12, 31320 Castanet-Tolosan (France)*

Une comparaison de deux génotypes de lapines Californien et Néo-Zélandais Blanc, sur les composantes de la taille de portée conduit aux conclusions suivantes : (i) Une femelle Californienne quel que soit son âge et la saison de mesure pond en moyenne deux ovules de plus qu'une Néo-Zélandaise blanche. (ii) L'étude de la viabilité préimplantatoire donne un classement inverse de ces deux races. (iii) Lorsque l'âge d'une femelle augmente, son niveau ovulatoire augmente et sa capacité utérine diminue. (iiii) C'est au stade primipare qu'il y a le plus d'embryons suite à une conjonction favorable des deux mécanismes antagonistes. (iiiii) L'effet de la saison ne donne pas des résultats homogènes selon le caractère considéré.