

## SUMMARY

PRINCIPLE AND ILLUSTRATION OF A MECANOGRAPHIC PROGRAM  
FOR INTERPRETING SOW REPRODUCTIVE PERFORMANCES

The « Institut Technique du Porc », « Institut National de la Recherche Agronomique », and « Union Nationale des Maisons de l'Élevage » have established a program for interpreting data collected on the farm.

This program has been in use since March 1970. It has 3 objectives :

- to provide the breeder, every three months, with all useful information pertaining to the good management of his herd.
- to compare herd averages production references (breed mean, general mean).
- to classify the sows in each herd according to a selection index.

This index was estimated following 3 successive operations : adjustment for the litter order effect, weighing for the number of litters and comparison with « contemporaries » in the same herd.

RÉSULTATS D'UNE EXPÉRIENCE  
DE CROISEMENT « PIÉTRAIN × LARGE WHITE »

## I. — PERFORMANCES D'ENGRAISSEMENT ET D'ABATTAGE

P. SELLIER et L. OLLIVIER

*Laboratoire de Génétique quantitative et appliquée,  
Centre national de Recherches zootechniques, I. N. R. A.,  
78 - Jouy-en-Josas*

## RÉSUMÉ

Les résultats de cette expérience ont été présentés par L. OLLIVIER à la Commission de Génétique, Journées d'études de la F. E. Z., août 1970, Gödöllő (Hongrie) et un résumé a été publié sous le titre « *Heterosis dans le croisement porcin Piétrain × Large White* » dans les *Annales de Génétique et de Sélection animale* de l'I. N. R. A. (1971, vol. 3, n° 1) p. 100.

## SUMMARY

## RESULTS OF A CROSSBREEDING EXPERIMENT : PIÉTRAIN × LARGE WHITE

## I. — FATTENING AND CARCASS PERFORMANCES

The results of this experiments were reported by L. OLLIVIER at the Commission on Animal Genetics, F. E. Z., August 1970, Gödöllő (Hungaria) and a summary has been published in *Annales de Génétique et de Sélection Animale* (1971, vol. 3, n° 1) p. 100.