

ALIMENTS ET ALIMENTATION  
FEEDS AND FEEDING

**SUBSTITUTION DU BLÉ AU MAÏS DANS UN RÉGIME  
DE TYPE MAÏS-SOJA CHEZ LE PORC EN CROISSANCE-FINITION**

M. LEUILLET et J. CASTAING\*

*Institut technique des Céréales et des Fourrages,  
8, avenue du président Wilson, Paris 16<sup>e</sup>*

*\*Association générale des Producteurs de Maïs  
64000 Pau*

---

RÉSUMÉ

Un essai de substitution de blé au maïs a été effectué sur 96 porcs recevant leur aliment sous forme de farine humide. Des régimes comprenant, 38,77 ou 83 p. 100 de blé sont comparés à un régime témoin exclusivement à base de maïs (74 p. 100). Les aliments sont distribués selon le mode *semi ad libitum* jusqu'à un plafond de rationnement constant jusqu'à l'abattage.

Il ressort que le porc, dès le poids de 22 kg, consomme normalement des régimes très riches en blé et les transforme avec la même efficacité que des régimes à base de maïs, dès lors que le taux de matières azotées brutes est de 18 p. 100 et celui de lysine de 0,90 p. 100 ; le plafond de rationnement est à ce moment-là de 8 100 kcal d'énergie digestible par jour.

Une réduction des taux précédents jusqu'à 16 p. 100 et 0,70 p. 100 conduit aux mêmes performances avec un plafond de rationnement plus libéral, (8 575 kcal d'énergie digestible par jour).

SUMMARY

REPLACEMENT OF MAIZE BY WHEAT IN A MAIZE  
SOYBEAN DIET OFFERED TO GROWING-FINISHING PIGS

Using 96 pigs, an attempt was made to substitute maize by wheat in rations offered in the form of moistened meal. Diets containing 38,77 or 83 p. 100 wheat were compared with a control diet containing maize exclusively (74 p. 100), given according to the *semi ad libitum* method. The maximum feed restriction level remained constant till slaughtering.

The results showed that the pig, from a weight of 22 kg, ate very rich wheat diets and transformed them with the same efficiency as diets based on maize when the crude protein level was 18 p. 100 and the lysine level 0.90 p. 100. At this moment, the maximum feed restriction level was 8 100 kcal digestible energy per day.

Reduction of the previous levels till 16 p. 100 and 0.70 p. 100 led to the same performances with a less restricted feeding schedule (8 575 kcal digestible energy per day).