

VALEUR ALIMENTAIRE DU SUCRE CRISTALLISÉ CHEZ LA TRUIE EN REPRODUCTION

E. SALMON-LEGAGNEUR et M. LEUILLET

*Station de Recherches sur l'Élevage des Porcs,
Centre national de Recherches zootechniques, 78 - Jouy-en-Josas
Institut national de la Recherche agronomique*

RÉSUMÉ

On a étudié sur 4 lots de 10 truies l'influence de l'introduction de sucre cristallisé dénaturé aux taux de 0, 10, 20, 30 p. 100 dans la ration au cours de la gestation et de la lactation. Ni le gain de poids des truies, ni le nombre de porcelets nés et sevrés, ni la composition du lait n'ont été significativement affectés. On observe, par contre, des poids moyens de porcelets à la naissance et au sevrage légèrement plus élevés dans le lot à 20 p. 100 de sucre. Les digestibilités apparentes de l'azote et de l'énergie, significativement améliorées par le sucre, ont été les suivantes pour les différents régimes, dans l'ordre (p. 100) : 81-83 ; 79-84 ; 82-87 ; 84-88. La valeur en énergie métabolisable du sucre pour la Truie peut être estimée à 3 960 calories/g.

SUMMARY

NUTRITIVE VALUE OF REFINED SUGAR FOR PREGNANT AND LACTATING SOWS

The effect of different levels of refined denatured sugar (0-10-20-30 p. 100) in the diets of 4 groups of 10 sows was studied during one pregnancy and lactation. The results showed that sugar has no significant influence upon the weight gain of the sows, the number of piglets born and weaned, and the milk composition. On the other hand, the average weights of the piglets at birth and at weaning were a little higher in the group which received 20 p. 100 of sugar. The apparent digestibilities of nitrogen and energy, significantly improved by the sugar were following for the different diets (in the order mentionned) : 81-83 ; 79-84 ; 82-87 ; 84-88. The metabolisable energy of sugar for the sow may be valued at 3 960 calories/g.