

## QUELQUES RÉFLEXIONS SUR LE COMPORTEMENT ALIMENTAIRE DU PORC CHARCUTIER ET DE LA TRUIE REPRODUCTRICE CONSÉQUENCES PRATIQUES

L. FALIU et D. GRIESS

*École nationale vétérinaire, Chemin des Capelles, 31 - Toulouse*

### RÉSUMÉ

Des porcs charcutiers disposant séparément et à volonté d'orge broyée et d'un aliment de complément riche en protéines (29 p. 100) n'ont pas été capables d'équilibrer leur ration. Si la consommation d'énergie correspond aux normes admises, l'ingestion de protéines a été insuffisante et la croissance ralentie jusqu'au poids de 50 kg. A l'abattage, les carcasses ont été très hétérogènes. Sur deux lots de porcs charcutiers alimentés une fois par jour et six jours par semaine avec un aliment granulé, la vitesse d'ingestion a peu varié passant de 27 g par minute et par porc entre 30 et 40 kg à 46 pour des porcs de 85 kg. Cette technique déjà expérimentée en 1968, réduisant considérablement la main-d'œuvre donne de bons résultats, indice de consommation satisfaisant et carcasses d'excellente qualité. Alimentées *ad libitum* avec des aliments en farine à 9 p. 100 environ de cellulose, deux truies reproductrices ont consommé pendant presque toute la durée de la gestation la quantité d'aliment correspondant à leurs besoins. Par contre, pendant la semaine précédant la mise bas et durant toute la durée de l'allaitement la consommation spontanée a été insuffisante pour couvrir les besoins élevés des animaux. Des expériences de digestibilité réalisées sur des truies gestantes et allaitantes ont montré que si les protéines et l'E. N. A. de la ration sont bien utilisées, le Ca et le P ne sont retenus qu'en faible proportion.

### SUMMARY

#### SOME OBSERVATIONS ON FEEDING BEHAVIOUR OF GROWING-FINISHING PIGS AND OF FEMALE BREEDING PIGS : PRACTICAL CONSEQUENCES

Individually fed growing-finishing pigs receiving ground barley and a feed supplement rich in protein (29 p. 100) were not able to balance their ration. If the energy intake corresponds to the admitted standards, the protein intake was insufficient and the growth slowed down until a live weight of 50 kg. The carcasses were very heterogenous at slaughtering. Two groups of pigs fed pelleted feed once a day and 6 days per week did not show important variations as far the consumption rate 27 g per minute and per pig between 30 and 40 kg and 46/minute for the pigs

at 85 kg live weight. This method, already experimented in 1968 and by means of which the labour is considerably saved, gives good results, satisfying food conversion and carcasses of excellent quality. Two female breeding pigs fed *ad libitum* a meal containing 9 p 100 of cellulose, consumed an amount of food corresponding to their requirements during nearly the whole period of pregnancy. On the contrary, during the week preceding farrowing and during lactation, the spontaneous food intake was not sufficient enough according to the high requirements of the animals. Digestibility trials performed on pregnant and suckling sows showed that the utilization rate of the protein and the carbohydrates of the ration was good, but that the retention of Ca and P was low.

---

## MODE DE DISTRIBUTION DE L'ALIMENT ET COMPORTEMENT LORS DU REPAS CHEZ LE PORC EN CROISSANCE-FINITION

C. FÉVRIER

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

---

### RÉSUMÉ

La distribution biquotidienne et rationnée d'un aliment à base de céréales sous forme de granulé, de farine mouillée lors de la distribution, ou trempée, soit à froid, soit à 40°C pendant 4 heures a été réalisée au cours de deux répétitions portant chacune sur 48 porcs en croissance-finition. Le taux de dilution était de 2,25 litres d'eau par kilogramme d'aliment. Il a été observé que le granulé et la farine mouillée permettaient les mêmes performances alors que la farine trempée donnait des résultats légèrement inférieurs quelle que soit la température. A l'abattage les femelles étaient plus maigres que les mâles castrés mais il n'a pas été observé de différences suivant les traitements. Au cours de la période de finition le comportement des porcs lors du repas a été observé. Ceci a été réalisé à distance grâce à un circuit de télévision et à un magnétoscope qui a permis de déterminer les temps de consommation avec précision. Les porcs recevant l'aliment granulé ont été plus lents à le consommer que ceux qui le recevaient sous les trois autres formes pour lesquelles les temps n'étaient pas significativement différents. D'une manière générale la vitesse d'ingestion augmente avec l'âge. Ainsi à 53 kg de poids vif un kg d'aliment granulé est consommé en 21 mn contre 14 mn pour la pâtée. A 75 kg les temps sont réduits à 15 mn et 8 mn. Pour l'aliment granulé il n'a pas été observé de corrélation entre la vitesse d'ingestion et la vitesse de croissance alors que pour la pâtée le coefficient de corrélation est de  $-0,502$ , hautement significatif. On peut donc supposer qu'en alimentation rationnée sous forme humide, les animaux à vitesse d'ingestion rapide consomment une partie de la ration de leurs congénères et ont ainsi une croissance plus rapide.