

**Effet d'une dérivation de la sécrétion biliaire dans l'iléon terminal sur la réabsorption intestinale des sels biliaires totaux chez le porc (résultats préliminaires)**, par Nadine JACQUEMET, Catherine JUSTE, A. RÉRAT, T. CORRING, P. VAUGELADE. *Physiologie de la Nutrition*, I.N.R.A., 78350 Jouy-en-Josas, France.

Chez le porc en croissance, une dérivation biliaire dans la partie distale de l'iléon provoque un effondrement de la sécrétion des sels biliaires totaux dans la bile cholédocienne (— 81 % par rapport au niveau observé lorsque la bile est réintroduite dans le duodénum) (Juste et Corring, 1982). La présente étude a pour but de déterminer le niveau de la réabsorption intestinale des sels biliaires totaux dans la veine porte, lorsque la bile n'irrigue que la partie distale de l'iléon et le gros intestin du porc.

Deux porcs (50 kg de poids vif) sont équipés d'une fistule biliaire permanente permettant la restitution de la bile dans le duodénum ou dans l'iléon, à 80 cm de la valvule iléo-caecale (Juste et Corring, 1982). L'absorption quantitative des sels biliaires totaux  $3\alpha$ -hydroxylés dans la veine porte est mesurée par la technique décrite par Rérat (1971).

Des mesures d'absorption effectuées toutes les 20 min sur 8 h postprandiales chez l'animal adapté à des restitutions de bile dans l'iléon terminal, montrent que l'irrigation biliaire du tube digestif distal uniquement (80 derniers cm du grêle et gros intestin) provoque une chute très importante de l'absorption intestinale des sels biliaires : — 80 % environ par rapport à l'absorption mesurée lorsque la totalité du grêle est normalement irriguée par la bile. De plus, le pic d'absorption des sels biliaires, normalement observé en période digestive, disparaît complètement après dérivation de la sécrétion dans l'iléon terminal.

Lorsque l'absorption intestinale des sels biliaires totaux est étudiée en continu durant les heures qui suivent le changement de site de restitution de la bile à l'animal, il apparaît que l'effet dépressif du recyclage de la sécrétion dans l'iléon terminal sur la réabsorption intestinale des sels biliaires, est immédiat : un nouvel état d'équilibre est atteint 2 à 3 h après le début de la dérivation.

En conclusion, il semble que le dernier mètre de l'iléon et le gros intestin soient peu impliqués dans l'absorption intestinale des sels biliaires totaux chez le porc.

Juste C., Corring T., 1982. Dérivation de la bile dans l'iléon terminal chez le porc : effet sur le niveau de sécrétion des acides biliaires et sur l'utilisation digestive du régime. *Reprod. Nutr. Dévelop.*, **22**, 75-80.

Rérat A., 1971. Demonstration of a quantitative method for studying absorption in the pig. *Ann. Biol. anim. Bioch. Biophys.*, **11**, 277-278.