



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اثر غذادهی متناوب بر رابطه گلوکز-انسولین در جوجه

عنوان انگلیسی مقاله :

Effect of Intermittent Feeding on Glucose-Insulin Relationship  
in the Chicken



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

## بخشی از ترجمه مقاله

### DISCUSSION

Intermittent feeding (ITS 1-1 and IPS 1-1) induces considerable changes in the insulin pattern of the chicken which are characterized by high plasma insulin levels consequent upon the high level of nutrient intake during the repletion following a period of restriction (figs. 3 and 5). A similar reaction has been noticed in "meal-eater" rats (2 hours feeding/day) after their daily meal (43). These high levels of insulinemia are related to the rapid food intake due to the "adaptive hyperphagia" and are very likely of physiological importance permitting a rapid storage of the nutrients. In addition, the storage of nutrients would be further stimulated by the fact that either type of intermittent feeding (ITS 1-1 and IPS 1-1) markedly improved the glucose tolerance in spite of a constant decrease in the plasma insulin level. In the chicken, therefore, intermittent feeding may increase the insulin sensitivity of target tissues.

بحث :

غذاهای متناوب (ITS 1-1 و IPS 1-1) تغییرات قابل توجهی را در الگوی انسولین در جوجه تحریک می کند که با میزان بالای انسولین پلاسما متعاقب با دریافت میزان بالای مواد مغذی در طول دوره سیری به دنبال یک دوره محدودیت (شکل شماره 3 و 5) تقسیم بندی می شوند. واکنشی مشابه نیز در موش های صحرایی "meal-eater" (دو ساعت غذایی در روز) بعد از وعده غذایی شان مشاهده شده است (43). سطوح بالای انسولینمی با دریافت سریع غذا به علت "پرخوری تطبیقی" مرتبط است و به احتمال زیاد اهمیت فیزیولوژیک این سطوح بالا است که اجازه ذخیره سازی سریع مواد غذایی را می دهد. به علاوه ذخیره سازی مواد غذایی با این واقعیت که هر دو نوع غذایی متناوب می توانند تحمل گلوکز را علی رغم کاهش ثابت در میزان انسولین پلاسما، به طور قابل توجهی افزایش دهند، نیز بیشتر تحریک می شود. بنابراین غذاهای متناوب در جوجه می تواند حساسیت به انسولین را در بافت های هدف افزایش دهد.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.