



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تفاعلات سلنیوم با عناصر سمی و اساسی در زرده تخم مرغ تخم مرغ های
تجاری و غنی شده

عنوان انگلیسی مقاله :

Selenium interactions with essential and toxic elements in
egg yolk from commercial and fortified eggs



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

Our study confirms that eggs containing 40–60% more Se in yolks can be produced by adding non-toxic levels of Se as sodium selenite in chicken feed. Our results also provide new information on the interaction between Se, I and other elements, an aspect scarcely evaluated in previous investigations [30]. First of all, we demonstrated that a synergism between Se and I exists. When iodine was added to the feed together with Se, the Se increment in yolks was significantly higher than in eggs treated with Se alone, suggesting that I enhances Se absorption and that the two elements act synergically. This is noteworthy as many fortified foods are enriched with both Se and I, and concerns about the potential for unacceptably high intakes need to be addressed, particularly in people consuming very large amounts of enriched food [46].

بحث

مطالعه‌ی ما تایید می‌کند که تخم مرغ‌های شامل 40-60% سلینیوم بیشتر را می‌توان با اضافه کردن میزان غیرسمی از سلینیوم به عنوان سلنیت سدیم در غذای مرغ تولید کرد. نتایج ما همچنین اطلاعاتی در زمینه‌ی تعامل بین سلینیوم، I و دیگر عناصر فراهم می‌کند. زمینه‌ای که به ندرت در بررسی‌های پیشین ارزیابی شده بود (30). اول از همه، ما نشان دادیم که ارتباطی بین سلینیوم و I وجود دارد. وقتی ید با سلینیوم به تغذیه اضافه می‌شود افزایش سلینیوم در زرده‌ی تخم مرغ به شدت از در تخم مرغ‌هایی که تنها با سلینیوم غنی شده‌اند بالاتر است. بدین معنا که I جذب سلینیوم را افزایش داده و نیز اینکه این دو عنصر با هم در ارتباطند. آگاهی از این نکته مهم است زیرا بسیاری از غذاهای غنی شده سرشار از سلینیوم و I بوده و باید به مسائل مربوط به پتانسیل مصرف بیش از اندازه باید مورد بررسی قرار گیرند، مخصوصاً در افرادی که مقادیر بالای غذای غنی شده مصرف می‌کنند (46).



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.