



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

وضعیت آنتی اکسیدانی خون و گوشت سینه بوقلمون پس از تغذیه با رژیم غذایی غنی شده با هیستیدین

عنوان انگلیسی مقاله :

Antioxidant status of turkey breast meat and blood after feeding a diet enriched with histidine



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

In the present study the enzymatic system in turkey breast muscles was not affected by the diets with histidine rich materials (SDBC) or pure histidine, the precursor of carnosine-related compounds. For chickens fed a diet containing SDBC, Kopec et al. (2013a) found an increase in the activity of antioxidant enzymes in breast muscle, especially SOD and GPx, while the blood plasma enzymes were not affected by that diet (Kopec et al., 2013a,b). The above-mentioned relations indicate that applied feeds stimulate the antioxidative mechanism differently in turkey and chicken tissues. This also can be confirmed by the relationship found between chicken and turkey erythrocytes. The addition of histidine and SDBC to the chicken diet increased the activity of enzymatic triad or at least SOD activity (Kopec et al., 2013b), whereas SOD and GPx activities in turkey erythrocytes decreased after diet supplementation with L-histidine and SDBC.

بحث

در مطالعه حاضر، سیستم آنزیمی در ماهیچه های سینه بوفلمون تحت تاثیر رژیم های حاوی مواد غنی از هیستیدین (SDBC) یا هیستیدین خالص، پیش ساز ترکیبات مرتبط با کارنوسین قرار نگرفت. برای جوجه های تغذیه شده با رژیم غذایی حاوی SDBC، Kopec و همکاران (2013a) متوجه افزایش فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان به ویژه SOD و GPx در عضلات سینه شدند، در حالی که آنزیم های پلاسما خون تحت تاثیر رژیم غذایی قرار نگرفت (Kopec et al., 2013a, b). روابط فوق نشان می دهد که تغذیه های به کار برده شده، مکانیزم آنتی اکسیدانی را در بافت های بوفلمون و مرغ به صورت متفاوتی تحریک می کنند. این مسئله همچنین می تواند با ارتباطات یافت شده بین اریتروسیت مرغ و بوفلمون تأیید شود. اضافه کردن هیستیدین و SDBC به رژیم غذایی مرغ باعث افزایش فعالیت هر سه آنزیم یا حداقل فعالیت SOD شد (Kopec et al., 2013b). در حالی که فعالیت های SOD و GPx در اریتروسیت های بوفلمون پس از مکمل کردن رژیم غذایی با L-هیستیدین و SDBC کاهش یافت.



### 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.