

Całkowita pojemność antyoksydacyjna surowicy

Obecne badania potwierdziły wcześniejsze obserwacje wskazujące na właściwości antyoksydacyjne olejów rybich. Odnotowano średni wzrost wartości TAS z $1,65 \pm 0,190$ ml/L przed do $1,98 \pm 0,185$ ml/L po zakończeniu eksperymentu ($p < 0,05$).

Total Antioxidant Status (TAS)



20% wzrost pojemności antyoksydacyjnej osocza krwi

Zwiększeniu potencjału oksydacyjnego neutrofilii również towarzyszył wzrost całkowitej pojemności antyoksydacyjnej surowicy.

Jednym z możliwych mechanizmów wzrostu TAS jest działanie skwalenu, który jak wcześniejsze badania wykazały posiada właściwości przeciwutleniacza [13,23]. Działanie takie zabezpiecza organizm przed niekorzystnymi konsekwencjami stresu oksydacyjnego, wynikającego ze zwiększonej produkcji RFT przez komórki fagocytykujące podczas reakcji zapalnej.