

נוגדי חמצון ורדיקלים חופשיים

מהם נוגדי חמצון?

נוגדי חמצון הם רכיבים המתווספים למזון כדי לשמר את האיכות של המוצר על ידי עיכוב החמצון והבטחת טריות וטעם נפלא. נוגדי חמצון פועלים על ידי שבירת שרשרת של תגובות הכוללת רדיקלים חופשיים ובכך שומרים על טריות האוכל.

מהם רדיקלים חופשיים?

רדיקלים חופשיים הם מולקולות לא יציבות הנוצרות באופן טבעי בגוף. הם עלולים להגיב לשומנים וכך יש חמצון וטעם וריח לא רצויים. על ידי הוספת נוגדי חמצון **טבעיים** לדיאטות של נוטרם, התגובות הלא רצויות נבלמות והמוצר נשאר טרי.

מה מיוחד בשיטת נוגדי החמצון של נוטרם?

כל הדיאטות של נוטרם לחתולים ונוטרם לכלבים עוברים שימור **טבעי** בשיטה נוגדת חמצון משובחת. בנוטרם משתמשים בתערובת של נוגדי חמצון המורכבת מוויטמין E, בטא קרוטן, תמצית רוזמרין וויטמין C.

ויטמין E – ויטמין E מקריב עצמו על ידי חיפוש אחר רדיקלים חופשיים כדי למנוע נזק חמצוני למולקולות שומן, כגון חומצות שומן רב בלתי רוויות.

בטא קרוטן - בטא קרוטן הוא חומר מוצא לויטמין A, ויש לו מאפיינים נוגדי חמצון. הוא מסייע במניעת נזק לתאים הנגרם על ידי רדיקלים חופשיים ומחזק את מערכת החיסון.

תמצית רוזמרין - נוגדת חמצון רבת עצמה בעלת השפעה טובה על מערכת העיכול. רוזמרין הוא אחד מנוגדי החמצון החזקים ביותר בטבע לייצוב ושימור של רכיבים ומזון לחיות מחמד באופן טבעי.

ויטמין C - חיוני להתחדשות של ויטמין E. כלבים וחתולים יכולים לסנתז ויטמין C, אולם תוסף של ויטמין C יכול להועיל בתקופות של לחץ.

מה ההבדל בין נוגדי חמצון טבעיים ומלאכותיים?

נוגדי חמצון כבר שנים רבות בשימוש נפוץ במזון לחיות מחמד, אולם הציבור מעדיף נוגדי חמצון טבעיים, כגון טוקופרולים מעורבבים (מקור של ויטמין E). כל הדיאטות של נוטרם משומרות בצורה טבעית בשיטה נוגדת חמצון משובחת.



ויטמין E – משפחות ופעולות

זמין בשתי משפחות שונות, טוקופרולים וטוקוטריאנולים. אלפא טוקופרול הוא הכי פעיל ביולוגית מבין המקורות הטבעיים האלה לויטמין E. ויטמין E נוגד חמצון חשוב שמגן על מולקולות שומן וויטמינים מסיסים בשומן מפני התחמצנות. ויטמין E גם מעורב בהגנה על הקרום והוא פועל בסינרגיה עם נוגדי חמצון אחרים כגון ויטמין C ובטא קרוטן.



n+utram