



גידול עופות בחורף הוא גידול מאתגר, בעיקר במבנים בהם לא קיימת בקרת אקלים. לכן, עם הגעת החורף מומלץ לבצע התאמה תזונתית. הטיפ הבא יסייע לעופות לעבור את החודשים הקרים בבריאות טובה (מעבר להמלצות בטיחות ביולוגית ושמירה על ממשק תקין);

ויטמין E הוא ויטמין מסיס בשמן. מקורו בעולם החי והצומח ושכזה הוא מצוי במגוון רחב של מזונות. אולם, ויטמין E רגיש לחום, אור וחמצון ונחשב לחומר לא יציב ולכן נוטה להעלם בתנאי אחסון רגילים. לאור זאת, בהזנת בעלי החיים עדיף להוסיף אותו לפרמיקס הויטמינים והמינרלים.

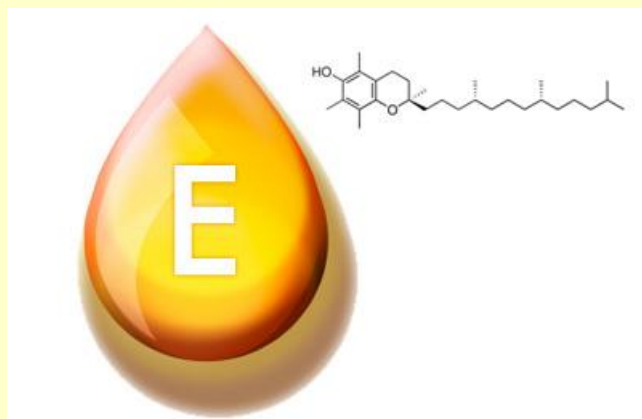
העופות, כמונו וכמו כל חיות המשק, (על אף כסות הנוצות) רגישים לקור ועלולים לפתח מחלות עונתיות (שפעת/ ברונכיט וכדומה). תוספת סלניום אורגני וויטמין E למנת המזון עשויה לשפר את ההתמודדות החיסונית ובכך להקטין את הסבירות לחלות במחלות אלה.

לויטמין E תפקידים מטבוליים רבים והוא משמש כקו אנזים בקרומי התא ומהווה נוגד חמצון רב עוצמה (ובכך מגן על התא מפני רדיקלים חופשיים). פעילות המסייעת בצמצום הסיכון לחלות במחלות רבות.

סלניום - מינרל חיוני הנמצא בכמויות מזעריות בגוף העוף ותפקידו מניעת חמצון. סלניום הוא קו-פקטור בפעילות המחזרת של אנזימים נוגדי חמצון כגון Glutathione Peroxidases ושל צורות אחדות של Thioredoxin Reductase. פעילותו נוגדת החמצון של סלניום יעילה בעיקר בשילוב עם ויטמין E ותפקידו קריטי בשיפור פעילות המערכת החיסונית בגוף, בעיקר בזמני סטרס (קור עז או חום עז).

לכן, בזמן החורף, רצוי שפרמיקס הויטמינים והמינרלים יכיל סלניום (ממקור אורגני, שנספג בצורה טובה יותר) בשילוב עם רמה גבוהה של ויטמין E. יש לשים לב כי הרמות המומלצות, שונות בין בעלי החיים השונים וייעודם.

מחקרים רבים מצביעים על כך שגוף העוף זקוק לסלניום לשם תפקוד ראוי של המערכת החיסונית. שילוב סלניום ומינרלים אחרים מסייע בבניית תאי הדם הלבנים, הדרושים לגוף בכדי להילחם במחלות וזיהומים שונים. מספר מחקרים הראו כי סלניום אף מסייע במניעת זיהומים ודלקות במערכת הנשימה. כמו כן, סלניום הוא מינרל קריטי למטילות זקנות שמערכת החיסון שלהן חלשה יותר (מטילות מבוגרות שקיבלו תוספת סלניום הגיבו טוב יותר לחיסונים, בהשוואה למטילות שלא קיבלו תוסף סלניום).



מקורות הסלניום - סלניום קיים בשתי צורות: אורגנית (סלנו-מתיונין, סלנו-ציסטאין, סלניום שמרים, סלניום פרוטנאט) ואנאורגנית (Selenite ו-Selenate). בקרקע מופיע סלניום בצורתו האנאורגנית ועם ספיגתו, הופך אותו הצמח לצורתו האורגנית. לפיכך, רמות הסלניום הסופיות בצמח תלויות בסוג הקרקע שבה הצמח גדל. מקורות סלניום עיקריים בהזנת עופות הם קמח דגים וגרעיני חמנייה.