



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
לשכת דוברת המשרד

28 מאי 2007
י"א סיון תשס"ז

הודעה לעיתונות

קוריזה 3 מאה מט"ף ביצי סדוקות

במחקר שנערך במשרד החקלאות גילו קשר ישיר בין מי השתייה של התרנגולות בין איכות קליפת הביצה שהיא מטילה ובין איכות חייה

המחקר יוצג לראשונה בכנס מדע העופות שייערך השבוע באשקלון

מסתבר שחשיבות שתיית מים מרובה אינה אצל בני אדם בלבד, אלא גם אצל עופות. הוספת פלואור למי השתייה תורמת להגנה על השיניים אצל ילדים ואילו הוספת חומרים שונים למי השתייה של התרנגולות המטילות משפרים משמעותית את חסינותן ואת איכות הביצים שהן מטילות.

במחקר שערכו ד"ר ישראל יוסלביץ' ויצחק מלכא מהמחלקה לעופות בשירות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) במשרד החקלאות נמצא כי הורדת רמת החומציות (PH) במי השתייה של התרנגולות וחיטוי המים בחומרים טבעיים משפרים את משמעותית את טיב קליפת הביצה ואת עמידותן של התרנגולות לתנאי חום. המחקר יוצג לראשונה בכנס מדע העופות שייערך השבוע, בימים שני, שלישי ורביעי (28-30 במאי) באשקלון. את הכנס מארגנים האגודה למדע העופות והמחלקה לעופות בשירות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) במשרד החקלאות.

המחקר גילה כי מים שהועשרו הביאו להטלה של ביצים יותר איכותיות, בעלות טיב קליפה גבוה יותר ועם פי 3 פחות שברים, התוצאה – ביצים יותר עמידות ויותר בריאות. החוקרים נדהמו לגלות שהמים משפיעים לא רק על הביצים, אלא גם על אחוזי התמותה בקרב התרנגולות. תרנגולות שקיבלו מים מעושרים היו רגישות למחלות בכ- 40% פחות מתרנגולות שקיבלו מי ברז "רגילים".

במסגרת המחקר חולקו התרנגולות לקבוצות, כל קבוצה קיבלה מים מסוג אחר: הקבוצה הראשונה קיבלה מי ברז "רגילים" ללא כל תוספות. הקבוצה השנייה קיבלה מים המעושרים במי חמצן ובחומצות אורגניות. מי חמצן הינם חומר חיטוי אקולוגי טבעי המשמש בלולים לחיטוי מים מפני וירוסים וחיידיקים, ומתפרק במים למרכיביו הטבעיים - חמצן ומים. מים המעושרים בחמצן מתוקים יותר ועל כן "טעימים" יותר ממים "רגילים".



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
לשכת דוברת המשרד

חומצות אורגניות מורידות את רמת החומציות (PH) במים. על מנת לעודד עופות לשתות יש להוריד את רמת ה-PH, כיוון שעופות מעדיפים מי שתייה ב-PH 6.5. יתרה מזאת הורדת PH המים לערכים נמוכים מ-4 מדכאת התפתחות חיידקים פתוגניים מחד, ומעודדת גדילה של חיידקים חיוביים מאידך.

ד"ר ישראל יוסלביץ': "המים הינם הגורם התזונתי ההכרחי ביותר לקיום גדילה וייצור בעולם החי בכלל, ובעופות בפרט. בכל זאת הן החוקרים והן המגדלים העוסקים בענף נוטים לקבלו כמובן מאליו. המים מהווים כ-92% ממשקל הגוף של אפרוח בן יומו וכ-68% ממשקל העוף הבוגר ותכולת הביצה, ויש להם תפקיד מרכזי בהובלת המזון למערכת העיכול ובתהליכי העיכול, הספיגה וסילוק מוצרי הפסולת. בנוסף, למים בעופות תפקיד מכריע בהתמודדותם עם חום וטמפרטורות גבוהות. קיימת התאמה מלאה בין כמות המים אותם שותים העופות לכמות המזון שהם אוכלים. עוף ששותה יותר גם אוכל יותר, ועל כן הוא חסון הרבה יותר. תרנגולת הצורכת מים באיכות ירודה רגישה יותר לתנאי עקה סביבתיים ולגורמי מחלות שמקורם במים, לכן הספקת מים "מטופלים" למטילות מתבטאת בהטלת ביצים איכותיות יותר בצורה משמעותית".

בברכה,
דפנה יוריסטה
דוברת משרד החקלאות ופיתוח הכפר