

האור משפר את כושר הייצור

לקט מפירסום של אוניברסיטת מישגן ארה"ב

החלב? ואם כן – האם יש משך אופטימלי של שעות אור ביממה?

נערכו נסיונות בשני עדרי פרות הולשטיין. נסיון אחד כלל 46 זוגות פרות ואילו השני – 21 זוגות. התוצאות הראו בעליל, שפרות אשר שהו באור במשך 16 שעות ביממה הניבו חלב יותר ב-7%–10 מאלו אשר שהו באור רק 9–12 שעות במשך היממה. בשלב התחלובה המוקדם ייצרו הפרות יותר חלב ללא צריכת מזון נוספת ואילו בשלב המאוחר של התחלובה הן אכלו מזון רב יותר מהפרות אשר שהו באור מספר שעות קטן יותר. שהותן באור במשך 16 שעות ביממה גרמה גם להגברת תוספת משקלן של עגלות הולשטיין בשיעור של 10%–15.

"אם ניתן להגיע לתוצאות כאלו בתנאי שדה, יהיה תלוי בממשק ובגורמים אחרים רבים", מזהיר טאקר.

כלום משפיע האור על כושר הייצור של הפרות? חוקרים באוניברסיטת מישגן מצאו שאמנם כן הדבר.

אלן טאקר, חוקר בפיזיולוגיה של בקר חלב, חקר את הגורמים המשפיעים על שיחרור פרולקטין לתוך זרם הדם של הפרה. הוא מצא לא רק קורלציה בין רמת הפרולקטין בדם לבין רמת ייצור החלב, אלא גילה כמו כן שהפרות ייצרו יותר פרולקטין בימי הקיץ הארוכים והחמים מאשר בימי החורף הקצרים והקרים. תוך עריכת המחקר התברר לחוקרים שרמת הפרולקטין יורדת כשהטמפרטורה יורדת. אולם הטמפרטורה הינה רק גורם אחד בלבד הקשור בעונת השנה. גורם נוסף, אף הוא קשור בעונה, הוא אורך ה"יום", ז.א. מספר שעות האור במשך היממה. השאלה אשר הציגו החוקרים היתה האם למספר השעות ביממה שבהן נמצאת הפרה באור, יש קשר כלשהו לפרולקטין ו/או לייצור

בדיקות מזון בע"ח

מזון גס (תחמיץ, שחת, קש) ומזון מרוכז.
כל סוגי הבדיקות ובדיקות נעכלות (כרס מלאכותית)

בדיקות קרקע, מים ועלים

חמרי דישון ויסודות קורט, הרכב מיכני של הקרקע



מעבדות מיכאל

michael laboratories

שירותי מעבדה ובדיקה לחקלאי

מגדל - מגדל

טלפון: 02-743191