

קורס בנושא בקר לחלב באקלים חם עבור משתתפים מארצות מתפתחות

בנימין לב

קורס בנושא בקר לחלב באקלים חם בשפה האנגלית התקיים בתאריכים 14.7.92–2.9.92 מטעם המרכז לשיתוף והדרכה חקלאית בינלאומית של משרד החקלאות (סינדקו) במדרשת רופין. בקורס היו 30 משתתפים – 20 וטרינרים ו-10 אגרונומים – מ-24 ארצות: אסיה, אפריקה, איי-אוקיאניה ודרום-אמריקה. לראשונה היו בקורס משתתפים מרומניה, סין ודרום אפריקה. רמת המשתתפים היתה גבוהה מאוד – מרצים באוניברסיטאות, מנהלי יחידות, מנהלי שירותי בריאות, שירותי הזרעה ועוד.

המשתתפים היו מאד שבעי-רצון מהשתתפותם בקורס ומהפעילויות בו, ההרצאות, הסדורים ויתר הפעילויות. במשך הקורס נערכו ביקורים ברפתות חלב בקיבוצים ובמושבים: בערבה, ים המלח, עמק בית-שאן ועמק הירדן – אזורים קלסיים של אקלים חם וגם ברפתות באזורים אחרים שבהם ל"מזלנו" בקיץ זה גם לא שרר דווקא אקלים קר. המשתתפים סיירו במחלבות גדולות וקטנות יותר, ב"און", במכון הווטרנרי, במכון וולקני וגם בעדרי צאן ובקר לבשר. נערכו פגישות עם נציגי המ"ב, הנהלת השירותים הווטרנריים, "החקלאית" ועוד.

פרט להקניית ידע, מטרת הקורסים האלה היא לעשות לקידום מכירות של בקר, זרמה ומוצרי תעשייה שונים ולעשות את משתתפי הקורס לשליחי רצון טוב לישראל בארצותיהם. אני מקווה, שגם בכך ובסעיף האחרון לבטח הצלחנו.

ברצוני לנצל הזדמנות זאת ולהודות לכל אלה, שהקדישו מזמנם ותרמו להצלחת הקורס ובמיוחד למארחים בסדורים במשקים, במפעלים ובמוסדות השונים.

ל-283,000, בעוד שבעדרים עם שתי חליבות רק 80% נמצא בקטגוריה זאת. אם גם בעדרים עם שלוש חליבות גילו יותר ייחומים, בכל זאת נזקקו ל-2.25 הזרעות להריון, לעומת 1.9 הזרעות להריון אצל אלה עם שתי חליבות. כמו כן, לאלה עם שלוש חליבות היו 130 ימיריק, לעומת 119 ימיריק בשתי חליבות.

כל הפרות בעלות התנובה הגבוהה, ללא הבדל אם נחלבו שלוש או שתי פעמים, נמצאו במאזן אנרגיה שלילי במשך כמה שבועות אחרי ההמלטה, מצב שנחשב בעל השפעה על הורמוני הרבייה. התנובה הממוצעת בעדרים עם שלוש חליבות היה 10,000 ק"ג/פרה, בהשוואה ל-8,636 ק"ג/פרה בשתי חליבות.

H.D. 10/V/92

גורמים גנטיים, סביבתיים במחלת יונקים

מחלת יונקים בשם Atresia coli (בה חלק ממערכת המעינים נסתם) נבחנה באשר לגורמיה. ידוע שהוולדות הנגועים מתים תוך ימים ספורים אחרי לידתם. עד כה חשבו, שהגורמים למחלה זאת הם גנטיים, אולם, כעת ישנה סברה שבדיקות הריון על ידי מישוש לפני 40 ימי הריון עלולות גם כן לגרום למחלה.

בין השנים 1974–1983 נודעו בעדר של אוניברסיטת אילינוי, ארה"ב 18 מקרים כאלה בסך של 2,367 המלטות. לכל העגלים/ות היתה קרבת משפחה ביניהם, בעוד 15 מהם היו תוצאה של זיווגי-שארות. נמצאו יותר ולדות נגועים במחלה, אשר נולדו מפרות שנבדקו להריון לפני יום ה-41 להריון, מאשר מפרות שנבדקו להריון במועד מאוחר יותר. מתוך 18 הוולדות הנגועים היו 13 עגלים זכרים. החוקרים סבורים שדרושים זיווגי מבחן נוספים, על מנת לקבוע את תפקידיהם של הגורמים הגנטיים והסביבתיים של המחלה.
