

החלב אין ההפרשה תלויה בה כליל ונמצא כי הזרקת הידרוקורטזון יכולה למלא את מקומה של יתרת הכלייה החסרה.

כבר מתחילת המאה התעניינו החוקרים בהשפעתה של בלוטת התריס על הפרשת החלב ומצאו כי סילוקה של בלוטה זו מביא לידי ירידה בפעילות הבלוטה. עניין רב עוררה התגלית כי הגשת תמצית של בלוטה זו במזונה של בהמה הנמצאת בשלב של ירידת התנובה מביאה לידי עליית התנובה ובעיקר לידי עלייה בתנובת השומן. אותה עת נמצא כי לזריקות תירוכסין נודעת השפעה דומה. ניצולן המעשי של ידיעות אלו נתאפשר רק לאחר שהחלו לייצר באורח סינתטי את התירוכסין ואפשר היה להגישו לבהמות במזונן ומאז נצטברו ידיעות רבות בדבר היתרונות והמגרעות שבהגשת תירוכסין לבהמות חולבות.

במחקרים אחרים הוכחה חשיבותו של חלב לב לגבי הפרשת החלב, ובשלב מאוחר יותר נמצא כי הזרקת אינסולין מהווה תחליף מבחינה זו לבלב שהורחק.

(סוף יבוא)

תקציר מאמרו של ר. ריס

זו בתקופת ההריון או משך תקופת החליבה מביא אה לידי הפסקתה של הפרשת החלב או אף מורגעת התחלתה לאחר ההמלטה. מאידך הופתעו החוקרים להיווכח כי הורמון לקטוגני שהוזרק לגוף החיה לא יכול היה למלא את מקומה של הבלוטה החסרה. מחקרים נוספים בשטח זה פיענחו את התעלומה.

בשלב הבא נמצא כי חיות מחוסרות בלוטת יתרת הכלייה אינן מסוגלות להפריש חלב וכי כמות התמצית של בלוטה זו שהיה צורך להזריק לגופן של החיות על מנת לקיים את הפרשת החלב עלתה על זו שהיתה דרושה רק לשם קיום מן של החיות. מאידך נמצא כי תמצית זו, בשיר לוב עם ההורמון הלקטוגני יכולה לקיים את הפרשת החלב בחיות שיתרת המוח אף היא גיטלה מהן; נמצא כי הורמון מסוים המופרש על ידי האונה הקדמית של יתרת המוח מווסת את פעולת יתרת הכלייה ועל כן הזרקה משולבת של זה וההורמון הלקטוגני איפשרו קיום הפרשת החלב.

במחקרים חדישים ביותר נמצא כי למרות חיוניותה של בלוטת יתרת הכלייה לשם הפרשת

מידעיות המזכירות

ביום ה-23 באפריל התכנסה המזכירות לשיבה בהשתתפות באי כוח האגודות להזרעה „און” והשרות. עמדה על הפרק שאלת תיקון טעות שנפלה בעת חלוקת הפרים מהייבוא האחרון מארה”ב ושבעקבותיה הוחלפו שני פרים בין שתי האגודות הנ”ל. נמסרה אינפורמציה מפורטת על השתלשלות הפרשה מיום קניית הפרים בארה”ב ועד ליום בו התגלתה הטעות ועל המו”מ שהתנהל אחר כך בין שתי האגודות ולבסוף על התערבות המזכירות לשם חיסול התקרית. אחרי דיון ממושך הוסכם בין כל הצדדים שהאחריות על חלוקת הפרים הוא על מזכירות ההתאחדות ועליה לפסוק סופית בדבר הבעלות החוקית על שני פרי „המריבה” וגם לקבוע הסדר שיתן פתרון לתקלות שנתקלו בהן האגודות עקב הטעות המצערת ובהתחשב עם האבידות שהיו לאגודת „און” בעדר הפרים שלה בתקופה האחרונה. מיד אחרי סיום הבירור בהשתתפות ב”כ האגודות החליטה המזכירות לקבוע את בעלות האגודה „און” על הפר „רון” ואת בעלות ה”שרות” על הפר „פנסי” ובהתאם לכך לבצע את חילופי הפרים, כן הטילה המזכירות על ה”שרות” להעמיד מחצית כמות הזירמה של „פנסי” לשרות „און” לתקופה של שנתיים. יחד עם

זאת הוחלט להשיג רישיון ייבוא לשני פרים חדשים מארה”ב עבור אגודת „און”. באותה ישיבה נדונה אפשרות יציאתו של הח’ שמארגד לניו-זילנד למסע השתלמות במסגרת ארגון המזון והחקלאות שליד אירגון האומות המאוחדות. ההצעה אושרה באופן עקרוני בתנאי שיימצא חבר מתאים שיעבוד במזכירות בזמן העדרו של הח’ שמארגד בתקופה של 3 חדשים.

נמסרה אינפורמציה על אפשרות של ייבוא בקר לשם שיקום העדרים שנפגעו בזמנו ע”י מחלת ההיפרקרטיס. הבקר יובא במסגרות עיסקה גדולה של הסוכנות היהודית עבור ההתיישבות החדשה תוך הבטחת הטיב המתאים למשקים הנוגעים בדבר. חברי המזכירות חיזו את דעתם בזכות התכנית והסכימו להצעה לתת לה זכות עדיפות על כל התכניות האחרות בענף הקשורות אף הן בתקציב הפיתוח של משרד החקלאות.

אחרי שמיעת אינפורמציה על הפעולות לקראת התערוכה החקלאית בבית דגן אישרה המזכירות מחדש את השתתפותה הפעילה בתערוכה וכן את השתתפותו והתאחדות בתקציב התצוגה.