

כאנית. אספקטים רבים של קומפלאקס זה, מכור נת החליבה — דלקת העטין, אינם ברורים עדיין די צרכם והמחבר מזכיר כדוגמה את פער לת הגביע, הקשר שבין נזקי ריקמה להידבקות. החשיבות היחסית של כל הגורמים הסביבתיים המשפיעים על רגישות הבהמה לדלקת העטין ועוד. בסיכום נראה למחבר שעם כל המאמצים לצמצם את פעולתם ההרסנית של כל הגורמים הידועים והחשודים, לא יתכן ביעור דלקת העטין אלא לאחר איסוף נתונים נוספים.

ד"ר א. הרני

מכון וואטרינארי, בית-דגן

(תומצת ממאמרו של ל. ר. פאל מ־ Hawkesbury Agr. College, Richmond N.S.W. אוסטרליה)

שר הסיבתי שבין מכונת החליבה ודלקת העטין מגיע המחבר למסקנות הבאות: דלקת העטין הינה מחלה מידבקת, הנגרמת על ידי מספר רב של מיקרואורגניזמים. גורמים סביבתיים עשויים לתרום לשיעור ההדבקה ולעוצמת המחלה. במערך זה תופסת מכונת החליבה מקום נכבד, במיוחד לאור הפעולה הטראומאטית האפ־ שרית של הגביעים על הפטמות. חשיבות מכר רעת נודעת להיגיינה של החליבה ולתיכנון המכונה אשר חלק מפעולותיה (רמת הוואקום וסטיותיו, פעולת המפעם, מבנה הגביע ועוד) עלולות לפגוע בריקמת העטין. הפעלה שקטה ונבונה של מכונת החליבה תצמצם עד למינימום את האפאקט הטראומאטי של החליבה המי

ניסיון שבדי בזירמת פרים קנדיים

ניסיון מעניין נעשה בשבדיה בזירמה קפואה שהובאה מקנדה. המטרה הייתה — לבחון את יכולתם של הפרים הקנדיים להעלות את תנובת הפרות השבדיות מהגזע השחור־לבן.

בשנת 1958 הביאו האגודות להזרעה השבדיות 600 אמפולות זירמה מהפרים המפורסמים הקנדיים, שתנובת אימותיהן הייתה כדלקמן:

1. תנובת האם של הפר „אוטאוה דייקס דודה“, בממוצע לחמש תקופות היתה — 7889 ק"ג חלב, 3.82% שומן.
 2. תנובת האם של „גראנד רינג ראיי אפל פרינס“, בממוצע לשש תקופות היתה — 10,894 ק"ג חלב, 4.20% שומן.
 3. תנובת האם של הפר „וויינה ראיי אפל סובארן א“, בממוצע ל־7 תקופות היתה — 11,248 ק"ג חלב, 3.61% שומן.
- ההתעברות הייתה בשיעור של 50%. נולדו בס"ה 280 עגלות. כל העגלים שנולדו מהזרעות אלה נרכשו ע"י מרכז ההזרעה שבשבדיה.

תוצאות הביקורת של בנות הפרים הקנדיים, בהשוואה לאמותיהן מובאות להלן:

הפר הקנדי	% שומן ממוצע	% שומן ממוצע של האמהות	אינדקס השומן
בנות הפר 1	4.10	3.82	113
בנות הפר 2	3.94	4.20	108
בנות הפר 3	3.78	3.61	107

„אינדקס השומן“ מחושב לפי חלב מושווה ל־4%, בהשוואה לתנובות האמהות השבדיות. נעשתה גם השוואה של מידות היקף החזה וגובה המפרקת בין הבנות הקנדיות, לבנות פרים שבדיים, שפעלו באגודות ההזרעה באותה התקופה ונמצאו הבדלים קטנים, בלתי מובהקים, לטובת הפרים הקנדיים. נמצאו הפרשים מובהקים במבנה העטין וההיחלבות לטובת הפרים הקנדיים. כן נבדקה התוספת היומית בטיבה של בני הפרים הקנדיים, ואלה הן התוצאות (בגרמים ליום):

בני הפרים הקנדיים		בני פרים שבדיים	
פר קנדי 1	380	פר שבדי 1	378
פר קנדי 2	380	פר שבדי 2	357
פר קנדי 3	369		

צאצאי הפרים הקנדיים נרשמים בספר מיוחד, אחר בחינת תנובותיהם. מספר עגלים, שנרכשו ע"י מרכז ההזרעה בדרום־מערב סקאנה, משמשים לרבייה באיזור. טרם הוחלט אם להמשיך בייבוא זירמה פרים קנדיים.

א. שמאראגד