

השפעת עיסוי העטין במבכירות על התנובה ומבנה הגוף

בשנת 1963/64 נערך בסובחוז אלאנסקי (איזור וורוניאז') ניסוי בעיסוי עטינים של 12 מבכירות סימנטאליות במשך 5 דקות, פעמיים ביום, בשלושת החודשים שלפני ההמלטה. קבוצה שניה של 12 מבכירות, ללא עיסוי, שימשה כקבוצת היקש. התנובה של קבוצת הניסוי היתה 3444 ק"ג חלב עם 3.86% שומן, לעומת תנובה של 2956 ק"ג עם 3.72% שומן בקבוצת ההיקש. אם כי קבוצת הניסוי שמרה בדרך כלל על המראה ומיבנה הגוף של פרה דור-תכליתית (חלב/בשר), הרי האופי החלבני הכללי בלט בהן ביתר שאת — מידות העטין היו גדולות יותר, רבעי העטין התפתחו באופן שווה, וורידי החלב היו מפותחים יפה וקצב ההיחלבות היה גדול יותר.

▲ אין להסיק מהתנובה של 100 ימי החליבה הראשונים על שיעור התורשתיות של מתכונת השומן, משום שבתנובות של 305 ימי חליבה נמצא שתורשתיות השומן היא בגבולות 0.75, ולעומת זה בחישוב התורשתיות לפי תנובת 100 ימי החליבה הראשונים היא ירדה עד ל-0.38.

▲ בשנת 1961/62 בדקו במכוני ההזרעה של הולנד את מהימנות תוצאות ההזרעה לפי „בלתי-חוזרות" אחרי 60-90 יום. הביקורת נערכה על מיליון אחד של הזרעות. לפי קנה-המידה של בלתי-חוזרות" נקבעה התעברות כדי 65.3%, ולמעשה — לפי בדיקות הריון — נקבע שיעור התעברות כדי 60.5%; שיעור המיתאם היה איפוא גבוה בין שתי הקביעות ומשום כך הונהג בהולנד לסכם את תוצאות ההזרעה לפי שיעור ה„בלתי-חוזרות".