

חליבה ללא ייבוש – כיצד?

עזרא שושני, ה.מ.ב.

הספירה הכללית של החלב מטיפול 2 היתה שונה מהשאר בצורה מובהקת. הנתונים מצביעים שקיים ניקוז מים מעטין לח אל גביעי המכונה במשך החליבה. לנסיונות 1, 3, 4, היו תוצאות ספירה כללית בחלב דומות. הדבר מורה על כך, שמלבד צורת הכנה נכונה, על העטין והפטמות להישאר יבשים במשך החליבה בכדי לשפר את איכות החלב. אין תוצאות אלו מושוות לחליבה על עטין יבש שלא הורטב תחילה. מתצפית שערכתי בקיבוץ יקום (ראה "משק הבקר והחלב" 160) מסתבר שהרכבת מכונה על עטין יבש, שלא עבר ניקוי במים, מביאה לעליה משמעותית בריכוז הקוליפורמים בחלב, אך אינה מביאה לעליה בספירת חידקים כללית. אי לכך, ההמלצה כיום (כמוכר ברשימה חליבה היגיינית, חוברת 166 אשר כבר הוזכרה לעיל) היא להרטיב תחילה את הפרות ולאחר מכן ליבשן. הייבוש יכול להיעשות באמצעות חצר ייבוש או מטליות נייר. כמו כן ניתן ליבש את עטיני הפרות בעזרת אוויר באמצעים שונים לדוגמה ראה המאמר: זוטות בחליבה, "משק הבקר והחלב" 166).

כבר דובר רבות בנושא זה (ראה המאמר חליבה היגיינית, "משק הבקר והחלב" 166), אך ברצוני להדגיש נושא זה הדגשה נוספת. במאמר, אשר פורסם ב-Hoard's Dairyman (10.5.80) מוזכר הצורך להרכיב מכונות חליבה על עטין יבש. הרכבת מכונות על עטין לח תביא לספירת חידקים גבוהה. ד.מ. גלטון, מאוניברסיטת לואיזיאנה, הציג בפגישה של המועצה הלאומית לדלקות עטין בארה"ב, נתונים ממחקר אשר הוא ביצע בתחום זה. 80 פרות נקיות מדלקות, חולקו ל-4 קבוצות: 1. הרטבה אוטומטית של העטינים עם ניקוי וייבוש ידני של עטיני הפרות ופטמותיהן לפני הרכבת המכונה; 2. כנ"ל, אך ניקוי וייבוש ידני של פטמות הפרות בלבד; 3. כמוכר בסעיף 1 עם ייבוש עטינים ופטמות באמצעות אוויר ל-5 דקות ולאחר מכן הרטבה, ניקוי וייבוש פטמות בלבד באופן ידני; 4. הרטבה אוטומטית של פטמות על ידי ברז שטיפה למשך 15 שניות ולאחר מכן ניקוי וייבוש.

ספירת חידקים כללית (SPC) מחלב ומשטח הפטמות ב-4 הטיפולים

4	3	2	1	
1,678	1,850	5,227	2,285	1. בחלב
87,980	42,420	76,185	51,695	2. מעור הפטמות אחרי הכנה
13,912	8,173	10,297	8,221	3. מעור הפטמות אחרי הסרת מכונה

.....

טופס להעברת גליון שקילות למחשב

רפתן!

בשולחך את טפסי שקילות החלב ("גליון שקילות העדר) למחשב, אל תשכח נא לצרף את הטופס להעברת הגליון.