

האפשרות החליבה בעמדת האבסה?

תמצית מחקרם של W. Rossing, A.H. Ipema & F. Veltman
מן המכון להנדסה חקלאית Wageningen, Holland; 1985; תירגם מ. מלען

החוקרים הנ"ל מציינים, שעל אף האוטומציה הנהוגה עד כה, הרפתן החולב חווה רמה גבוהה של אכף פיזי ונפשי. רמת הטכנולוגיה העכשווית והשיטות הקיימות פותחות את הדרך לקראת אוטומציה שלמה של תהליך החליבה. כעת, המכון להנדסה חקלאית שב-Wageningen התחיל לעבוד על פתרונות טכניים לקראת ההרכבה האוטומטית של אשכול החליבה.



במטרה להגיע לחליבה אוטומטית לגמרי, נערך מחקר הקדמי כדי לברר את האפשרות להשתמש בעמדת-ההאבסה גם לצורך חליבה. קבוצת פרות נסיונית (20 פרות) נחלבה במשך 11 שבועות בעמדת-ההאבסה מותאמת לצורך זה בזמנים קבועים ומספר פעמים במעת-לעת. את אשכולות החליבה הרכיבו ידנית.

במעת-לעת, הפרות ביקרו בעמדת-ההאבסה 5.4 פעמים, בממוצע ונחלבו 4 פעמים, בממוצע. תנובת החלב היומית הממוצעת היתה 27.4 ק"ג עם 4.13% שומן ו-3.34% חלבון. בניסוי זה, תוספת התנובה כתוצאה ממספר החליבות גדל והלך והיה כ-5 ק"ג/פרה. אכילת המזון היומית הממוצעת לפרה היתה כ-21 ק"ג חומר יבש, מ"מ ומזון גס גם יחד. כאשר לא סופק מ"מ בעת החליבה נוכחו בהשפעה שלילית על תנובת החלב.

ניתוח נתוני החליבות הראה שייצור החלב היה פחות במקצת ביחס לחזוי בכל הנוגע לתנובות הנמוכות. בעיות בריאות לא נחקרו במיוחד, אך כמה בהמות נזקקו לטיפול בטלפיים.

טיב החלב היה מעולה תמידית. מאחר ונתבצעו כ-80 מחזורי שטיפה ביממה, קיימת היתה אפשרות של מים הנשארים בצנרת. ציוד החליבה פעל במשך 21 שעות/יממה, בממוצע; לא נתקלו בבעיות.

בסיכום אפשר לומר ולקבוע, שעמדת ההאבסה עשויה לשמש מקום לחליבה, כאשר היא מהווה את המקום היחיד, בו הפרה מבקרת בלאו הכי מספר פעמים במשך היממה. מספר החליבות ביממה השפיע באופן ברור על הגברת ייצור החלב.

בהזדמנות זו מן הראוי לציין, שבהולנד ישנן כ-3000 רפתות בהן הציבו עמדות-ההאבסה למ"מ ממוחשבות (גם בישראל ישנם כמה מושבים הנוהגים בשיטה זו).

מטבדת שור
שבח בט"ח
תל-חנור, אזור התעשייה
טרכאן 062-81566
ESHURI

מוצרים לבעלי חיים

★ דו סידן זרחני לעופות ובקר
★ תערובת יבשה של דו סידן
זרחתי עם מלח בישול עם או
בלי מינרלים, בכל היחסים
בהתאם להזמנה.

אספקה ישירה ללקוח
שרות ויעוץ מקצועי.

טל לחמנות: 052-61566-7
בערב 063-65261