

ל-8,350 ק"ג חלב לשנה) כתוצאה מן השימוש במערכת זאת.

מערכת נוספת מתוחכמת בכיוון אחר, משתמשת במיתקן אלקטרוני על צוואר הפרה המזהה את הפרה ומשמש לה כ"מפתח" לאבוס מסוים בלבד. במערכת זאת יש צורך במספר אבוסים כמספר הפרות והמפתחות. לצורכי מחקר תזונתי משווק היצרן מערכת המכילה 50 אבוסים ומפתחות מתאימים, המאפשרת האבסה אינדיוידואלית של 50 פרות בעמדות קבועות ללא קשירה ידנית או פיקוח. אותו יצרן מיצר לשימוש מסחרי מערכת עם שני סוגי מפתחות לשני אבוסים המגישים שני סוגי מזון. כמות המזון שפרה יכולה לאכול הנמצא בדגם המסחרי אינה קצובה; היא חופשית כמו במערכת המגנטית.

במערכות האבסה אוטומטיות יש לראות אמצעי פוטנציאלי רציני להאבסה אינדיוידואלית אוטומטית של חולבות והשלמה נאותה להאבסת מנה מעורבלת ממוצעת.

1. Owens, M.J. et al. 1978. Evaluation of magnetic grain feeder for lactating dairy cows. J. Dairy Science 61, 1590.



מראות שבתנאים נאותים מגבירה המערכת את צריכת המזון המרוכז ומגבירה את התנובה.

המערכת המתוחכמת ביותר מופעלת על ידי מיתקן אלקטרוני הנישא על צוואר הפרה. המיתקן מכיל סוללה קטנה הנוטענת על ידי אנטנה הנמצאת סביב פתח האבוס. המיתקן הנקרא "טרנספונדר" נושא בורג כיוון המאפשר את ויסות הטעינה, כלומר את פתיחת האבוס לפרק זמן קצוב בין 3 ל-50 דקות. הסוללה מאבדת את מטענה וזה מחדש את פעולתה כל 24 שעות. באופן כזה יכול הבוקר להתיר לכל פרה זמן אביסה הנע בין 3 ל-50 דקות ליום. על הבוקר לכונן את המיתקן רק כאשר הוא רוצה לשנות את זמן האביסה המוקצב לפרה. כשפרה אוכלת, גם המערכת הזאת מספקת 450 גרם בדקה. לפי עדות היצרן דיוק המיתקן הוא 5 דקות, כאשר בורג הכיוון מכוון ל-10 עד 50 דקות אביסה. לפי אותה העדות, במערכת הזאת יש הגנה מצויינת מפני הפרעות לפרה האוכלת וכמות שאריות המזון קטנה או אפסית. מחקרים מבוקרים על המערכת הזאת לא פורסמו עדיין; היא הוצאה לשוק רק לפני כשנתיים. לפי עדות בוקר ממסצ'וסטס בעל עדר בן 100 ראש, עלתה התנובה בעדרו בכ-900 ק"ג (מ-7450 ק"ג

סרט הקלטה לביקורת חלב

תורגם מ"פרמר'ז ויקלי"

ליטר חלב. בעל תכולה של 4% שומן לפרה לשנה.

ביום ביקורת החלב, מצמיד החולב מיקרופון לדש מעילו. קולו מפעיל אוטומטית את מערכת ההקלטה שבכיסו. טוענים כי שלוש רמות רגישות מבטיחות שהמערכת מופעלת אך ורק על ידי קולו של החולב עצמו.

"חיפשי מקליט פשוט זה זמן מה", אומר מר סטראוד. "מקליט זה ביטל את המלאכה המיגעית והצורכת זמן רב של רישום בניירת רטובה".

דגם המקליט (SD Pearlrecorder) נמכר בבריטניה על ידי יצרן המצלמות היפני "אולימפוס". משקלו כ-340 גרם והוא מופעל בכוח 2 סוללות של פנס, בעלות 1.5 וולט. 

קאסטות מיניאטוריות במערכת רשמוקל קטנה מחליפות נייר ועט ברפת חלב אחת בקיימברג' (אנגליה). היא חוסכת לבעל המשק זמן ומצמצמת אפשרויות של טעויות בעת ביקורת תנובת החלב.

פיטר סטראוד משתמש במערכת ההקלטה בחוותו המשתרעת על שטח של 234 הקטרים. הוא מעביר, אחת לשבוע, פרטים מפורטים מכל פרה לכרטיסי הרישום. הנתונים המתקבלים מושווים עם תוצאות ביקורת החלב הרשמית החדשית.

בעל המשק משיג נתונים מפורטים יותר על תנודות בתנובת החלב, הנחשבים כדרושים לניהול עדרו המואבס במנות שלמות. העדר מונה 200 פרות פריזיות ומניב בממוצע 5,232