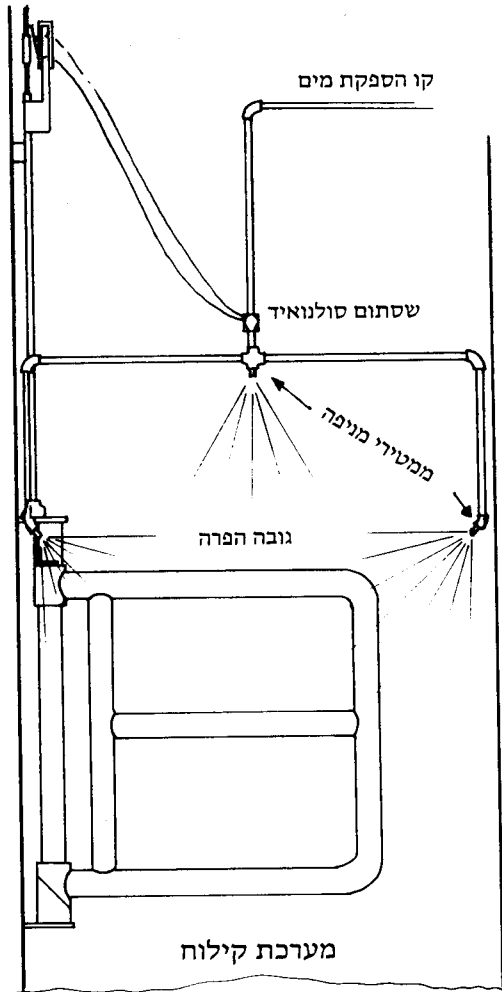


אמצעי נוסף להקלת עומס החום מעל הפרות

תירגם אלי סמסון

בהתמודדותה עם עומס החום. מכיוון שדרוש רק מיתקן קילוח אחד לכל העדר, ההוצאה לפרה קטנה יחסית.

מתג מגע



* הרשימה המובאת כאן נתקבלה במערכת במאי 1986, מאוחר מדי כדי להתפרסם לפני העונה החמה. אולם, טעמה עדיין עמה ומצאנו לנכון להביאה עתה, אף אם כבר ראתה אור ב"השדה" מלפני שנה.
המערכת

הקיץ בעיצומו והנה הגיע מאריונה רעיון חדש שמטרתו להקל מעל הפרות את עומס החום הכבד של הקיץ. וכך כותבים פ. וירסמה ודניס ארמסטרונג מאוניברסיטת אריונה:

מרבית האנשים יסכימו שהשתחררות לפרקי זמן קצובים מן החום השורר במשך היום, עוזרת לנו לעבור את היום ביתר קלות. כך הדבר גם אצל הפרות. זה מכבר אנו ממליצים להרטיב את הפרות ביסודיות בחצר ההמתנה ולספק באמצעות מאוירים זרם מתמשך של אוויר כדי לאדות את המים מעל השיער והעור וכך לצנן את גוף הפרה.

לאחרונה פיתחנו שיטה להאריך את זמן ההקלה מן החום באמצעות **המטרה נוספת כאשר הפרות יוצאות ממכון החליבה**. שתי השיטות במצורף יתנו לפרה לפחות שעה אחת של נוחות טרמית בכל אחת מן החליבות. ההמטרה ביציאה ממכון החליבה מצריכה מעט אוטומאציה וזאת כדי לספק קילוח מהיר וחזק כאשר הפרה עוברת בשביל היציאה.

התרשים מתאר את יחידת ההמטרה שהותקנה ברפת מסחרית. שלושה ממטירים מוצבים במרחק כ־30 ס"מ אחרי שער המעבר, מעל ולשני צדי הפרה.

פתיחת שער היציאה מפעיל מתג לפתיחת שלושת הממטירים וסגירת השער מפסיק את ההמטרה. המים מרטיבים את הגב ואת צדי הפרה אך אינם מסירים את תמיסת החיטוי מן העטין ואינם מרטיבים את ראש הפרה. חשוב שהממטירים ירטיבו את הגוף בלחץ חזק כדי שהמים יחדרו לבין השערות ויתאדו יותר מאוחר. מכיוון שהפרה מורטבת במים כשתי שניות בלבד – הזמן כדי הליכת המרחק השווה לאורך גוף הפרה – הממטירים צריכים לספק כמות גדולה של מים.

הקילוח הנוסף לא יחסל את איכף החום, אך הוא יתן הקלה זמנית נוספת אשר תסייע לפרה