

4. האם מסיימים את חליבת הפרות במכונה? כן. סיום החליבה נעשה במכונה; גמירה ביד אינה קיימת.
5. מהו הספק החליבה (פרות לשעה) במכון 10^ל או 20^ל פרות?
- במכון, בו עומדות 10 פרות בכל צד, ההספק הוא 80 פרות לשעה, בערך.
6. הצפויה סכנה כל שהיא לפטמות הפרות ולאנשים בגלל קיר המכון הפתוח בצד אחד של המבנה?
- לא, אין כל סכנה בכך.
7. מה היא בערך ההשקעה במכון 10^ל או 20^ל פרות?
- אי אפשר לאמוד את גודל ההשקעה, כי הוא תלוי במחירי החומרים המקומיים. אולם, אפשר לחשב את ההשקעה לפי תכנית המבנה.
8. מה מחירה של מכונת החליבה 20^ל פרות, ומי היצרן?
- במכון שלנו מופעלת מכונת חליבה מדגם "רואקורה", הנמכרת בניו זילנד ע"י התאחדות מגדלי הבקר הלאומית. אך כל דגם סטאנדרטי
- של מכונת חליבה מהטיפוס "ראליזאר" מתאימה למכון זה. אם הנכם מעוניינים בייבוא מכונת חליבה מתאימה, הריני מיעץ לבקש הצעות מכמה יצרני מכונות מקומיים.
9. מהו שיעור הוואקום במכונתכם ומה מספר הפעימות לדקה?
- אנו משתמשים בוואקום של 15 אינטש בשעת חליבת הפרות. מספר הפעימות לדקה אפשר להתאים לקצב הרצוי.
10. האם המפעם הוא חשמלי או פניומאטי? לכל מערכת גביעים יש מפעם, המופעל ע"י הוואקום.
- לדאבוני אין תחת ידנו תכנית ותיאור מפורט של מכון "שדרת-הדג", אך אם הנכם מעוניינים, נוכל לספק לכם העתק התכנית של מכוננו, בצירוף תצלומים תמורת תשלום של 35 שילינג נירזילנדיים.
- ברצון אמסור כל אינפורמציה נוספת שתיירש לכם.
- בכבוד רב,
מ. ריראט
סגן מנהל פרופיסור לחקלאות

קיצוץ עם הקצירה, או הקמלה?

חוקרי וויסקונסין מצאו שקיצוץ מספוא לתחמיץ תוך תהליך הקצירה מביא עמו לעתים הפסדים ניכרים של חומרי מזון. כמחצית משקל הברוטו של המספוא ולמעלה משמינית של החומר היבש אבדו בנוזלים שהתנקזו ממגדל התחמיץ. בניסויים שנערכו ע"י החוקרים הנ"ל נקצר וקוצץ גידול של דגן וקטנית בשלב של ראשית הפריחה (כעשירית הקמה בפריחה) והוכנס מיד לתוך המגדל. כמות המים בתחמיץ זה עמדה בגבולות 85%. נוזלי הניקוז שניקו היוו במשקלם כ-40% ממשקל חומר הגלם שהוכנס לתוך המיכל. כ-13½% מהחומר היבש, שהיה מצוי במספוא קודם להתמצה נפסדו בנוזלי הניקוז. המסקנה: כשעומדים להכין תחמיץ ממספוא עשיר מים וצער, מן ההכרח להקמילו משך שעות מספר (ולפעמים אף משך יממה) לאחר הקצירה ולא "לרדוף" אחרי קימוצים בעבודה ע"י ביצוע הקצירה והקיצוץ בתהליך אחד.

מספוא ירוק קצוץ עלול להוריד את התנובה — למה?

כשקורה ותנובת הפרות יורדת משום שהחלו לאבס אותן במספאי ירוק קצוץ במקום להוציאן למרעה — יש לחפש את הסיבה בעצם עובדת הקיצוץ. כשהפרות רועות באופן חפשי הן בוררות את הצמחים העדינים והמזינים ביותר; כשהנך יוצא לשדות המספוא בקומביין והנך קוצר ומקצץ את כל הצמחים, גם את הבשלים יותר ומזינים פחות והנך מגישם לפרותיך באבוס, אל תתפלא כשרמת הייצור תיפגע ע"י כך.