

הספציפיים, כמובן שיש לשנות את מערכת החישובים לפי שינוי המחיר של "חומרי המוצא".

עדיף לבסס את החישוב על בדיקות של תכולת המזון במעבדה.

יש לזכור שהרכבת המנה היא תהליך נפרד לחלוטין ואין המאמר הזה עוסק בו.

יש להתחשב כמובן, במגבלות ואילוצים אשר קיימים בהזנת הבקר בפועל, ובמשק הקיים.

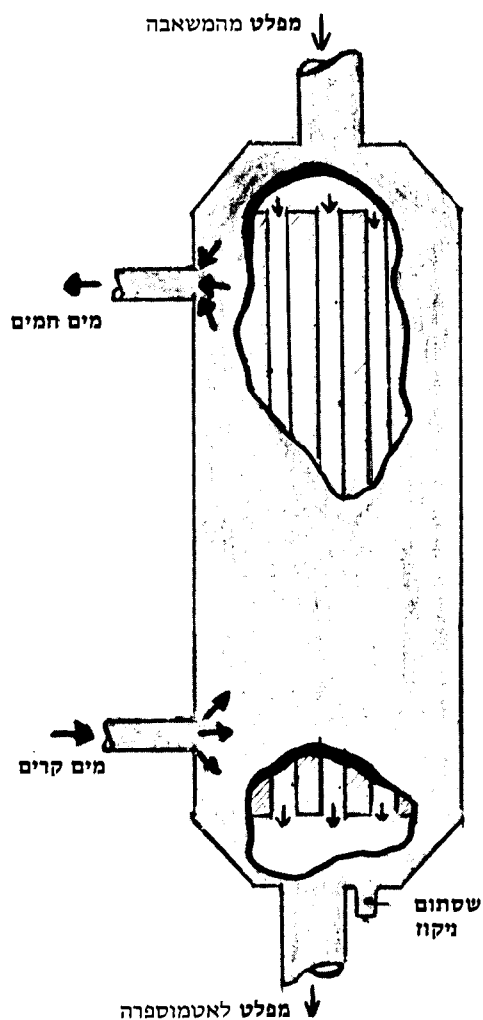
מכאן נובע שניתן לחשב את ערכו הכספי האמיתי של מזון זה או אחר ולהשוות אותו עם מחירו. יש לקחת בחשבון גם מחיר הוצאות נלוות כגון: הובלה, איחסון, פחת וכו'. דוגמאות שונות מובאות בטבלה.

לסיכום:

יש להיזהר מקניית מזון שמחירו נראה זול ויש לבדוק את ערכו, בכל משק בהתאם לתנאיו

כך אנו חוסכים אנרגיה

דוד סגלוביץ, קיבוץ מגן



לאחר קריאת רשימתו של עזרא שושני ("משק הבקר והחלב" 168) על אפשרות ניצול החום שנפלט ממפלטי משאבות הוואקום, כדוגמת המערכת שהותקנה בעין החורש, החלטנו לנסות שיטה זאת במשקנו. אך הנהגנו שינוי אחד: בדרך מהמשאבה הוצצה עובר האוויר החם דרך כוורת צינורות, כאשר המים "עוטפים" אותם. התקנו דוד מים בקוטר 24" ו-64 צינורות 3/4". נפח המיכל כ-400 ליטר.

כניסת המפלטים היא מלמעלה והיציאה מתחתית הדוד. אנו משיגים חימום מהיר של המים - 90°C תוך זמן קצר אחרי תחילת החליבה! כן מובטחת מניעת חדירת מים למשאבות הוואקום.

במערכת אשר הותקנה אצלנו אין צורך בהתקנת שסתום אל-חוזר. המים היוצאים מהמיכל, מוכנסים ישירות לדוד המים החמים שברפת, המאפשר להוסיף ולחמם את המים, במידת הצורך, עד לטמפרטורה הרצויה. מפלטי המשאבות, מיכל המים וצינורות המים החמים בודדו.

מיכל זה מספק כיום את כל תצרוכת המים החמים של הרפת. מים אלה משמשים:

(א) שטיפת עטינים בבור החליבה, בטמפרטורה של 35°C ;

(ב) שטיפת מכונת החליבה בגמר החליבה, בטמפרטורה של 80°C ;

(ג) שטיפת מיכל החלב, בטמפרטורה של 80°C .

וניתן יהיה להגיע לטמפרטורה גבוהה יותר באמצעות סיחור המים חזת בשל אפקט המהילה.

יש לבדוק היטב אם מערכת כזאת (פיצול צינור המפלט ל"כוורת") אינה יוצרת לחץ נגדי על משאבות הוואקום. למעשה, מערכת החימום הנוספת בדוד המחובר למערכת, אינה מנוצלת כעת כלל, אך סביר להניח שבעתות החורף תופעל.

אני שמח להיווכח שמשקים מקדישים כעת מחשבה רבה לניצול המערכות הקיימות של ואקום ואף של קדור, לחיסכון באנרגיה, חזת לאחר שבשנים קודמות לא היתה היענות לכך על אף הפירסומים הרבים.



להלן כמה נתונים על הרכבת המיכל: המיכל מחובר ב-2 צדדיו על ידי "פלנגים" ואטמים. כניסת ויציאת מפלטי המשאבות הן מצינור מגולוון בקוטר של 2". היציאה פוצלה לשני משתיקי קול, אשר גובהם אינו עולה על גובה המיכל. כניסת המים בצינור בקוטר של 1". לחץ מקסימלי לכניסה – 2½ אטמוספרות. יציאת המים בצינור בקוטר של 1". על גבי צינור יציאת המים הורכבו מד לחץ מים ומד חום.

עזרא שושני מעיר:

בשיטה המחכמת לעיל, חימום המים הינו מהיר. חום המים מגיע ל-90°C כבר לאחר 15 דקות. חום זה נשמר למשך כל החליבה. יתכן

בלי נוחשים

נחמן ברמן, תלמי אלעזר

ליטר, 34% נותנות 20 ליטר פלוס, ר-8% – רק 20 מינוס. ולפי זה עפשו "לקרוא" את מצב העדר כמו בספר פתוח.

בפרק הראשון משפיעים ההכנה ותקופת היובש, בפרק השני – ההזנה, בפרק השלישי – מספר המבכירות וההתעברות.

אינני מתכוון להיכנס כאן לפרטים. אני משתמש בשיטה הלכה למעשה. במשקים שלי אני רואה את המגמה ורואה את הבעיות לפני שהן נעשות קשות, ולפי כך יכול אני להבחין אם אפשר עוד להתקדם ולמה יש לצפות מהמצב הנוכחי.

מצאתי שניצולת מזון במערכת כזאת היא בערך 0.70 וקיימים עוד תלי תלים של דברים שאפשר לפרט. בתור פנסיונר אעשה זאת פעם אחרת. במספרים שהזכרתי לעיל התנובה לחולבת נעה סביב ל-30 ליטר ליום. במידה שהפרק האחרון של התחלובה מתארך יותר, תהיה התנובה נמוכה יותר וגם הניצולת יורדת. יש סיבה לאחוז הפרות הנמצאות בכל פרק של התחלובה.

הרפתן הנבון לומד לשפר את פיזור הפרות בפרקי התחלובה, אם כי לפעמים עלול הלימוד להימשך אפילו שנתיים.



כשנכנסים לרפת ושומעים על כמות החלב המיוצרת בה, בין אם רבה היא או מועטה, אף פעם אי אפשר להקיש מכך או ללמוד אם הרפת שבה מדובר פועלת ביעילות ואם אפשר לשפר, ומה ובכמה.

ידוע שתחלובת פרה מתחלקת ל-4 "פרקים" ובכל פרק בהתאם לפוטנציה שלה, היא תיצר כמות מסויימת של חלב. בסיכום מיצר העדר כמות חלב מסויימת ביום. ברור שקיימים סיבות וגורמים שיש להביאם בחשבון, כגון דלקות, תקופת השנה, גיל, התעברות והרכב המנה. אבל קשה להצביע בדיוק על הנקודה החלשה, אם העדר מיצר לפי האופטימום מבלי לחכות לסיכום סוף התחלובה. אז מאוחר מדי לתקן, לא רק בהזנה אלא גם בסלקציה.

בעזרת מחקר משלי פיתחתי לי שיטה, אשר לפיה, בהיכנסי למשק, אני יכול למצוא מיד אם הרפת פועלת ביעילות או לא.

מובן שקודם כל חשובים בריאות העדר, עטינים, התעברות, ותקופת השנה (על החדשים יוליאוגוסט אתעכב פעם אחרת). כשהעדר מקבל הזנה מתאימה, התנובה האופטימלית היא 15-20% של פרות אשר נותנות 40 ליטר פלוס, 38% נותנות 30-40