

המלצות למערכת חליבה לקו נמוך

עזרא שושני, ה.מ.ב.

שיפוע קו החלב: לא פחות מ-1% לכיוון משחרר החלב.

8. **צינור שטיפה:** כצינור שטיפה יכולים לשמש צינורות P.V.C. מתאימים או צינורות פלדת אל חלד לא מחוייבי ליטוש פנימי. קוטר קו ההזנה לשטיפה צריך להיות 2" לפחות. קוטר צינורות השטיפה יקבע על ידי היצרן בהתאם למספר היחידות ולצורת התקנת המערכת.

9. **מחברים:** מומלץ שחיבור הניפלים לקווי החלב יעשה באמצעות ריתוך ולאחר מכן ליטוש. יש לדאוג למחברים היגייניים במערכת לשם אפשרות פרוק הקטעים ובחינת נקיונם.

10. **משחרר החלב:** נפחו צריך להיות 50 ליטר ומעלה.

11. **מסנני חלב:** השימוש בהם חיוני רק כאשר החלב עובר דרך מצנן לוחות.

12. **מלכודת:**

(א) המלכודת צריכה להיות מחומר סניטרי.

(ב) שטח חתך קו הלחץ המתחבר למלכודת צריך להשתוות לפחות לשטח חתך קווי החלב.

(ג) קוטר קו הוואקום המחבר את המלכודת למשחרר החלב יהיה כנ"ל: קו זה חייב להיות סניטרי.

(ד) יש להקפיד על שיפוע הקו המחבר את המלכודת למשחרר לכיוון המלכודת.

(ה) יש להתקין מצוף לסגירת תת הלחץ בעת הצפה.

(ו) מומלץ לשלב את מלכודות החלב בשטיפה המחזורית. התקנת מערכת כזו מומלצת רק במידה וקיים סידור המאפשר שילוב זה.

13. **חלב חריג:** יש לדאוג לאפשרות חליבת חלב חריג. עדיף לחלוב פרות עם חלב חריג במתקן נפרד מבור החליבה. 

ועדת ממשק החליבה סיימה את דיוניה בנושא זה ולהלן המלצותיה:

1. **רמת ואקום:** 42-43 kPa, 32-33 ס"מ.

2. **ספיקת אוויר ליחידה:** 150 ליטר/דקה.

3. **קו תת לחץ ראשי:** עד 10 יחידות - בין 2" ל-3". מעל 11 יחידות - 4".

4. **מיכל איזון:** יעילותו, כמאגר ואקום, לא הוכחה. מאידך הוא נוח בהרכבה וכן נוח להתחבר אליו ולהסתעף ממנו. יש להתקינו בשיפוע 0.5% ולהרכיב בקצהו הנמוך שסתום ניקוז. כל החיבורים אליו וממנו, ייעשו בחציו העליון.

5. **וסתים:** צריכים להיות בעלי יכולת החדרת אוויר השווה להספק המשאבות ברמת תת הלחץ שבתנאי פעולה.

רצוי להתקין במערכת יותר מיחידת ויסות אחת.

מומלצים וסתים עם דיאפרגמות.

6. **קו פעימה ראשי:** קוטרו יהיה בהתאם למספר יחידות;

גודל הצינור	מספר יחידות
1 1/4	עד 3
1 1/2	4 - 5
2	6 ויותר

שיפוע 0.5% לכיוון המשאבות. יש להקפיד על התקנת שסתומי ניקוז בפינות הנמוכות. הערה: יש להימנע מקו שמסתים בקצה אטום. צינורות P.V.C. מועדפים לקווי תת לחץ.

7. **קו חלב:** לצינורות חלב ישמשו צינורות מפלדת אל חלד מלוטשים מבפנים בהתאם לתקן מזון.

עד 7 יחידות בצינור אחד: 2" - 51.2 מ"מ.

עד 9 יחידות בצינור אחד: 2.5" - 63.5 מ"מ.

מעל 7 יחידות מומלץ להתקין צינור כפול בכל צד בקוטר 2.5".