

16,328 ק"ג חלב, 3.39% שומן, 550 ק"ג שומן. (3) „פרידה דורה“ שנולדה ב־12.9.1957 הניבה ב־3 חליבות ביממה 13,321 ק"ג חלב, 3.89% שומן, 518 ק"ג שומן.

ביאפן מתנהל ספר־עדר כללי וכן ספר עדר מיוחד לפרות משובחות. אלה האחרונות מניבות כ־7000 ק"ג חלב עם כ־3.50% שומן.

בדרך כלל חולבים שלוש פעמים ביממה. בגלל קטנות העדרים לכל משק, כמעט ואין נזקקים כלל למכונות חליבה.

העליה ברמת החיים של האכלוסיה כולה מדרבנת את האיכרים לייצר יותר חלב ולייעל את משק החלב; מובן מאליה שכל עוד המשק החקלאי בכללותו יישאר בממדיו המצומצמים לא תימצא אפשרות לקיים עדרים בינוניים, או גדולים. גם צריכת בשר־בקר גדלה. מתרחב ייבוא הבשר מארצות שונות כיוון שלפי שעה מספק הייצור המקומי רק חלק קטן מהתצרוכת. **מישה פלמון** ת"א, פברואר 1964

פרות הן בבחינת משק גדול. שטח המשקים נע בין 30 ל־100 דונם. העיבוד הוא אינטנסיבי גם באיזור הזה.

בתקופה שבין 1950 ל־1962 גדל עדר הבקר פי שלושה. ב־1962 מנה עדר הבקר לחלב כמ־ליזון גולגולות, כולל בני־הבקר.

#### התנובה בעררי הבקר ביאפן

בשנת 1955 היתה התנובה הממוצעת 3640 ק"ג חלב ובשנת 1962 היא עלתה עד ל־4100 ק"ג; כל זה לגבי פרות מבוקרות מספר העדר. פרות בודדות, מסוג האלופות, הגיעו גם לתנור בות של שיא מבחינה בינלאומית. לדוגמא: (1) הפרה „אמפרס אלטיה“, שנולדה ב־20.9.53 הגיעה לתנובת שיא, בחליבת 3 פעמים, של 11,462 ק"ג חלב 5.1% שומן, 585 ק"ג שומן בשנה.

(2) „בורקה גוברנס“, שנולדה ב־29.5.1957, אף היא נחלבה 3 פעמים ותנובתה השנתית היתה

### מכשיר חדש לריסוס בקר

במשק מחננים נבנה מכשיר לריסוס בקר ומבנים בהאקסאלון. פעולת המכשיר היא — החדרת ההאקסאלון בריכוז הדרוש לזרימת מים לשם קבלת תחליב לריסוס. מקור הכוח לפעולת המכשיר הוא הלחץ הרגיל ברשת המים (תחום הלחצים — 3.5—7 אטמ'). כל חלקי המכשיר ניידים ואין צורך במנוע או טרקטור להפעלתו. חלקי וויסות הריכוז עשויים ניירוסטה. אפשר לשאתו ביד בקלות ממקום למקום ולהפעילו ליד כל ברז. משקלו 12 ק"ג. ספיקת רובה הריסוס 3—4 ליטר בדקה. מילוי אחד מספיק לריסוס כ־60 פרות. הועמדו כבר 2 מכשירים לניסוי והדגמה — האחד בדפנה והשני במחננים.

בעת סיור מקצועי מטעם הנהלת הענף הוצג המכשיר בפני אפרים שמאראגד ושלמה גל והם התרשמו ממנו טוב מאוד, ממבנהו הפשוט ועבודתו ללא רעש.

יואל צור

מחננים, מארס 1964

