

במהירות גדילה של בניו צפוי הפרש, בגיל 400 יום — $+7.5$ ק"ג מש"ח.

אם מבחן התנובה של „סער” יהיה חיובי, יהיה עוד פר בן „עדי”, המצטיין בגוף נאה ובקלות ההמלטה של המבכירות, שהרו ממנו.

נוסף ל-4 הקבוצות היתה בתצוגה גם קבוצה של בנות „זמיר” בתחלובות שנייה ושלישית. הקבוצה היתה בלתי מבוררת והציבור יכול היה להיווכח בהתפתחות היפה של עטיני הפרות ב-המשך התחלובות, ולהזין את עיניו מיופי הגוף המאוזן, הסימטרי ובעל ההיקף הרצוי. לאור הבי-קוש הרב לזירמת הפר „זמיר” מוזמן הציבור גם למתוח ביקורת עליו, במידה והיא מצויה. הערה: המקור למאמר זה שימש הקטלוג של התצוגה ודברי ה' משה הימן שנמסרו לי בכתב. עיבר והבלבה"ד ח. עפרוני

14 מבכירות הניבו יותר 30 ק"ג, השיא הגבוה ביותר — 39.6 ק"ג.

במהירות גדילה של בניו צפוי הפרש, בגיל 400 יום, $+7.1$ ק"ג מש"ח.

4. „סער” — בן „עדי” (ישראלי). מורשת האב ניכרת גם בבנותיו של „סער”: גודל בינוני, חלבניות טיפוסיות, יחד עם זאת כבדות ומעלות בשר על גופן; הרגליים כמעט אידיאליות, הגב ישר והעכוז רחב — לא משופע; הכתפיים צמודות והראש צר ואצילי, העטין צמוד לבטן, מוארך ומחובר היטב.

בהנכת חלב, תנובת שיא ממוצעת ל-119 בנו-תיו — מבכירות — 25.9 ק"ג,

תנובת שיא ממוצעת ל-15 מבכירות בתצוגה — 28.7 ק"ג.

20 מבכירות הניבו שיא גבוה מ-30 ק"ג, השיא הכי גבוה — 33.4 ק"ג.

חלב עם שומנים בלתי רוויים

הדיעות בין אנשי הרפואה עודן חלוקות ביחס להשפעת השומנים הרוויים במזון על מחלות לב וורידים, אבל מתוך הנחה שיש קשר כזה, עוסקים חוקרי משרד החקלאות במחקר העשוי בסופו של דבר לעודד ייצור מוצרי חלב ובשר עשירים בשומנים בלתי רוויים. העיקרון, שמקורו באוסטרליה, הוא להאביס בקר במספוא המכיל אחוז גבוה של שומנים בלתי רוויים. על מנת למנוע את ההריויה של השומן ע"י הבקטריות בקיבת הבהמה, הכניסו החוקרים שמן צמחי בעטיפה של קואין וייבשו את המוצר לאחר טיפול בפורמלדהיד. את החומר הנ"ל מוסיפים למספוא בשיעור של 1,500 גרם ליום לבהמה. תוצאות מוקדמות מצביעות על כך, שהשומן הבלתי רווי בחלב של בהמות אלה עלה מ-3% ל-30%, וכן עלתה כמות השומן הכללית.

מידעיות משרד החקלאות בארה"ב

לרכזי הרפת — הודעה

טופסים — לרישום האיגונוטר, ההזנה וההנבה היומית, ההמלטות וההזרעות, דו"ח הודשי, ועוד, שחברו והוצאו לתפוצה ע"י שה"מ, נמצאים למכירה במשרד ההתאחדות. ה.מ.ב. לא תדפיס עוד את יומן הרפת, והמזכירות ממליצה על ניהול הרישום השוטף היומיומי בטופסים של שה"מ. הח' נתן פוקס הכין ו„הריץ” מספר גליונות רישום. הם עמדו יפה במבחן המציאות ומקובלים כבר על מספר ניכר של המשקים.

ספר העדר

ברכת מזל טוב
ונחת רב מהזוג הצעיר
מאחלת לחבר
אריה אלדן ורעיתו
התאחדות מגדלי בקר

לה' משה קליין ורעיתו
ברכת מזל טוב
להולדת ה' ב' ת
התאחדות מגדלי בקר

פרות העתיד תוכלנה ליצור חלב שוקולד

איך זה? — פרה חומה, חלב שוקולד? — אין זה בלתי אפשרי. ידיעה מדויקת של המכניזם הביוכימי של התחלובה תאפשר אולי באחד הימים גידול בהמות המייצרות שמנת, חלב מלא, חלב חסר שומן, ואולי — גם חלב שוקולד.

אף כי אנשי מדע ומחקר באוניברסיטת פנסילבניה, W. R. Silcock וד"ר Stuart Patton מניחים שפרת חלב שוקולד זה משהו דמיוני, הם התקדמו בשאר האפשרויות צעד קדימה. בעבודתם הם מצאו את ההוכחה הראשונה לאופן בו נוצר חלב חסר שומן בבהמה החולבת. פרה יוצרת חלב ללא שומן וכדוריות שומן החלב בשני קווים נפרדים. השניים מתערבבים לפני שהפרה נחלבת. אם אפשר לבקר את שני מסלולי הייצור, אפשר יהיה לטפח סוג (או זן) מיוחד לייצור שמנת ואחר לחלב חסר שומן. החלק חסר השומן מופרש מתאי החלב שבשלפוחיות, „גולגיי“, קרומים מורכבים בתוך התאים, שפועלים לאיסוף והצמדת רכיבי החלב ללא שומן, בהיותם עוד בתאים, הרכיבים מופרשים אח"כ לתאים — Alveoli, איפה שהם מתערבבים עם כדוריות השומן. חלק החלב ללא שומן מורכב מחלבון, לקטוז (סוכר חלב), ויטמינים ומלחים. פטון וסילקוק מצאו שעיקרי החלב ללא שומן מופרשים בשיעור אחד במערך מכניזם הפרשה רגיל. פטון ואחרים הראו קודם, שכדוריות השומן בלטו מול הקרומים החיצוניים של התאים עד שחתך בעטיפות הרקמה מסביב לכדוריות דוחקן מתנוחתם שבתא. התא נשאר בלתי מופרע, אבל הכדוריות הן מחוצה לו בתאים. החוקרים מסכימים שההמצאות יכולות להוליך למוצרי מזון מרובים וטובים יותר. לכל הפחור הם מדמים הבנה עמוקה יותר לפעילות תאית וחיוניותה.

הועתק מ: Farm Flashes, Hoard's Dairyman, Apr. 72

השתמש בפרים מגזעי חלב להזרעת העגלות

מספר בוקרי חלב נוהגים להפרות את העגלות בזירמת פרים מגזעי בשר. „זהו — למעשה — הפחתת אפשרויות ההשבחה של העדר בעתיד“, — אומר Basil Eastwood, המדריך החקלאי מטעם אוניברסיטת איובה.

השימוש בפרי בשר מגביל את הבירור במכירות במטרה להשבחת העדר. באיובה מהוות המכירות 25% מן העדר (ודאי לא פחות אצלנו, המעתיק). אם משתמשים בזירמת פרי בשר, רבע מן העגלות הנולדות בעדר נפסדות למטרות התחלופה. צריך לקיים ולגדל כמעט כל העגלות משאר הפרות המבוגרות בעדר להבטחת התחלופה, כשרוצים לשמור על גודלו.

פרי חלב מסוימים מולידים וולדות קטנים יותר מאחרים. רוב המזריעים יכולים להציע זירמת פרים, שבתכונתם אפשר לפתור את בעיות ההמלטה. דרך אחרת להקטין אבדן עגלות לתחלופה היא — להזריע את העגלות רק לאחר שהגיעו להתפתחות גופנית מספקת.

הועתק מ: Hoard's Dairyman, 4.72 והולבה "ע"י ח. ע.

היצע וביקוש

★ למכירה בגניגר: טנק קירור 5,000 ליטר, תוצרת פלב"מ; טנק קירור 2,000 ליטר (וקואום — דגם צאן) תוצרת פלדות. דואר גניגר, טלפון עפולה 22686.	במשק פרידלנסקי, כפר יהושע נמצא עגל — § שרולה; בן פרנס — האב, והאם — בת דה- גול. נולד ב-27.10.71.
	אפשר לראותו במשק בכל עת. הכתובת: פרידלנסקי, כפר יהושע, טל. 04-932752.