

ברפתות



המשפחה המלכותית

אסף ריבלין וצוות הרפת, קב' סעד

את תולדות משפחתה פותחת **יוטבתה 94** לבסוף, היא נמכרה ב־1972 במחיר 1400 ל"י. אשר נולדה במשק הדסים ב־28.7.64 לפרה **יהודית** ולפר קין. אמה היתה בת דנדי, חיתה **0533** נולדה ב־16.8.68 לאב כליף 041. במשך 6 שנים המליטה אצלנו יותר מ־8 שנים והמליטה 7 פעמים. חמש פעמים. להלן תנובותיה:

תנובות יהודית 0533

תחלובה	ימי חליבה	חלב ק"ג	שומן ק"ג	חלב ק"ג לי"ח	חמ"ש הפרש שנתי
1	273	6357	201	23.2	803
2	304	9093	226	30.0	1000
3	340	9097	250	26.0	507
4	205	6369	179	31.2	-460
5		5106	147	32.7	

בהמלטה הרביעית נולד עגל כבד במיוחד, חצוף 0234, והיא הראשונה במשפחה זו דבר שהשפיע על כל התחלובה. ליהודית זו נולדה ב־21.8.70 עגלה **יבוסית 0667**, בת לפר 7 פעמים, גם היתה לה הפלה אחת.

תנובות יבוסית 0667

תחלובה	גיל	ימי חליבה	חלב ק"ג	חלב ק"ג ליום	חמ"מ ק"ג לי"ח	חמ"מ ק"ג	חמ"מ הפרש שנתי
1	חסרים נתונים						
2	3.01	308	8624	28.0	26.8	30.2	1544
3	4.01	269	9172	34.1	31.4	34.2	1394
4	5.00	304	11582	38.1	35.5	44.6	2801
5	6.00	295	9971	33.8	33.2	43.6	1905
6	7.00	277	9750	35.2	24.8	42.6	3404
7 הפלה	7.10	277	7008	25.3	24.3	27.9	
8	8.09	164	1051	30.8	29.5	40.1	

יבוסית 0667 נמכרה ב־1979 בעקבות דלקת עטין. סיימה את חייה כשהאומדן הגנטי שלה 530. דלקת פרקים קשה ביותר. אומדן ההורשה שלה היה 369.

ה"מלכה האם" הלא היא **ימית 1034**, שנולדה הבת הרביעית שלה היתה **ימינית 1109** בת איכר אשר גם כן אושרה כעתודה. ימינית נולדה ב־28.8.75 וחיתה כ־7½ שנים. היא יצאה לאחר בדרן 221, והרי תנובותיה:

תנובות ימית 1034

תחלובה	גיל	ימי חליבה	חלב ק"ג	חלב ק"ג לי"ח	חלב ק"ג לי"כ	חמ"מ הפרש שנתי
1	1.11	292	5965	20.4	17.5	240
2	2.11	582	19656	33.7	30.3	3868
3	4.08	404	14241	35.2	30.2	2564
4	5.11	313	10703	34.1	27.8	1353
5	6.11	472	15957	33.8	27.8	1842
6	8.05	591	19532	33.0		
	סה"כ	2654	85052	32.0		

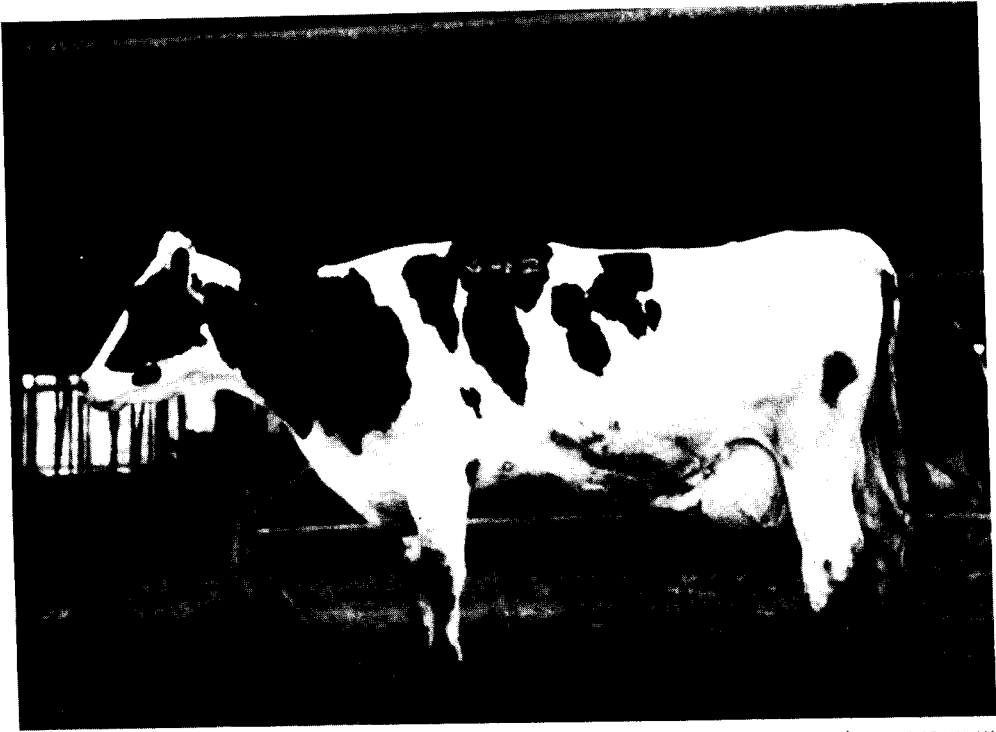


ימית 1034 בערוב ימיה

ימית 1034 יצאה בגיל עשר כשאומדן ההורשה שלה 516. היא הצטיינה במבנה גוף גבוה ובעטין בנוי לתפארת, גם בגיל 10, כפי שנראה בתמונה. לאחר שתי ההמלטות הראשונות מערכת המין החלה ל"זייף": בהתחלה הפלה, לאחר מכן הריון כעבור 3 הזרעות; המלטה רביעית כעבור 6 הזרעות; הפתעה בחמישית, רק הזרעה אחת; אולם, השישית כעבור 5 הזרעות ולאחר מכן לא התעברה אף לאחר 12 הזרעות. ימית הורשה מערכת רביה רגישה זו לבתה **ינוקא 1342**, "הקיסרית", שנולדה לה ב־11.8.77 מהפר איכר 241. היא המליטה עד כה 6 פעמים, כאשר ההמלטה החמישית היתה לאחר 6 הזרעות והשישית לאחר 3 הזרעות; והרי תנובתה לפי התחלובות:

תנובות ינוקא 1342

תחלובה	גיל	ימי חליבה	חלב ק"ג	חלב ק"ג לי"ח	חלב ק"ג לי"ב	חמ"מ הפרש שנתי
1	2.00	321	11209	34.9	29.1	3641
2	3.00	305	12294	40.3	32.5	3385
3	3.11	348	14266	40.9	33.6	3841
4	5.01	447	15705	35.1	29.7	1867
5	6.06	359	16395	45.6	36.2	3675



ינוקא 1342 בגיל שבע שנים

בעקבות ינוקא הולכת בתה **יהודית 2058** בת פרחח 783, שסיכמה תחלובה ראשונה בהפרש שנתי של 1766 חמ"מ.

קו אופייני לכל המשפחה הוא הגובה, הן בולטות מעל כל הפרות, וכן העטין הבנוי לתפארת, צמוד ומפותח בכל אגפיו. ככלל, המשפחה היתה מאד ידידותית ובעיקר יבוסית שנקשרה לחברנו רונן אישית אשר גידל אותה וגדל איתה מגן הילדים ועד שעוב את הרפת.



ס"ה התנובה בכל התחלובות היה 69,867, ההפרש החזוי 2425, ואומדן ההורשה 931. ההמלטה היתה ב-6.4.85, התחלובה השישית לא מסוכמת, היות וינוקא לא סיימה עדיין את השביעית. ד"ר שטורמן פנה אלינו בבקשה לבצע השתלת עוברים מינוקא, ונענו ברצון. הענין הסתכם בהריון אחד. אבל, כמו שהוזכר למעלה ינוקא ירשה מערכת רביה רגישה ולאחר שעברה את מבצע הפקת העוברים הנ"ל, היא דרשה 6 פעמים עד אשר התעברה בסופו של דבר ב-20.1.86 ולאחר מכן הפילה. בינתיים, תנובתה היומית התיצבה על כ-30 ק"ג חמ"מ, כך שאנו עדיין לא אומרים נואש.

אסון צ'רנוביל והחלב בישראל – אין מה לדאוג

(קטעי דו"ח, ע"פ הביוספירה ט"ז/3 דצמבר 1986)

ה. **ריכוז חומרים רדיואקטיביים בחלב**
חלב פרות נדגם משקיות חלב שנקנו ממחלבות תנובה וטנא. הדוגמאות נאספו בין התאריכים 20.5 – 3.6. במקרה אחד נדגם גם חלב ממחלבה לפני עיבודו. הערכים שנמצאו היו נמוכים יחסית ונעו בין 2 ל-15 בקרל לליטר (50–400 פיקוקירי/ליטר). לשם השוואה, באותה תקופה נמדד בצפון איטליה יוד-131 בחלב בריכוזים של 80–105 בקרל לליטר ובגרמניה 30–90 בקרל לליטר. (רמת החירום לזיהום יוד-131 בחלב נקבעה ברוב הארצות לערכים שבין 300–2000 בקרל לליטר.)
חלב עיזים נדגם במספר מקומות בארץ בתקופה שבין 5.6–2.6. עקב אופי התזונה של העיזים (מרעה טבעי) היו צפויים בחלב זה ריכוזים גבוהים יותר מאלה שנמדדו בחלב פרות. ואכן, הריכוזים שנמדדו הגיעו עד ל-80 בקרל לליטר. לשם השוואה, כיוון נמדדו בשבוע השני של חודש מאי ריכוזי יוד-131 בשיעורים שבין 100–400 בקרל לליטר בחלב פרות הניזונות ממרעה.

ז. **ריכוז חומרים רדיואקטיביים בבשר**
בחדשים יוני ויולי הובאו לממ"ג דוגמאות בשר עוף, בשר בקר ובשר כבש. כל הריכוזים שנמצאו היו נמוכים מאד, פרט למקרה אחד של בשר כבש שבו נמצא צזיום-137 בריכוז של 22 בקרל/ק"ג ורובידיום-103 בריכוז של 5.5 בקרל/ק"ג.

לראשונה מאז אסון צ'רנוביל מתפרסמים נתונים מהימנים על רמות הקרינה שנמדדו בישראל בעקבות הארוע. הממצאים נמסרו בדו"ח בשם: "דיגום סביבתי בישראל מאי-יוני 1986 לבדיקת השפעת התאונה הגרעינית בצ'רנוביל והערכת מנות הקרינה לאוכלוסייה", שיצא בתשרי תשמ"ז, אוקטובר 1986. הדו"ח הוגש למכון לחקר בריאות הסביבה במשרד הבריאות על-ידי המרכז למחקר גרעיני נחל-שורק, המחלקה לבטיחות קרינה. את העבודה ביצעו טוביה שלזינגר, תלמה בירן, עובדיה אבן, רולנד דוכן, יאיר שמאי, ז'אן קוך, אשר טל, ומירון ישראלי מהמרכז למחקר גרעיני בנחל שורק.

אנו מביאים קטעים מתוך הדו"ח המלא, המכיל 16 טבלאות נתונים וחמישה נספחים. הידיעות על התאונה הגרעינית שארעה בצ'רנוביל ב-26 באפריל 1986, פורסמו בעולם בליל ה-28.4.86 ולמחרתו. * ב-30.4.86 החלו בישראל בהפעלת תכנית לניטור סביבתי. המדידות בוצעו על-ידי המחלקה לבטיחות קרינה במרכז למחקר גרעיני (ממ"ג) בנחל שורק תוך קיום קשר מתמיד עם אגף הרישוי בועדה לאנרגיה אטומית ועם המכון לחקר בריאות הסביבה במשרד הבריאות.

* בקרל (Bq): יחידת רדיואקטיביות השווה להתפרקות אחת בשנייה.
** פיקוקירי (pCi): 10^{-12} קירי.