

רשימה ד' של הפרות העתודות

בשנת 1962 התחלנו ברישום הפרות העתודות. מגמת הרישום היתה — לאתר את הפרות הטובות בעדר הישראלי מבחינת כושר ייצור חלב ושומן ומבנה הגוף שלהן.

הסטנדרד לפרות העתודות הוא:

שיעור השומן — 3.30% מינימום;

תנובות השומן (מינימום): 750 גרם בממוצע ליום חליבה ב־2 או 3 התחלובות הראשונות.

גרם	775	"	"	"	ב־	4	"	"
גרם	800	"	"	"	ב־	5	"	"

למבנה הגוף — מינימום 80 נקודות.

מלבד הנתונים הממוצעים של התנובות, חישבנו לכל עתודה את הסטיה מן הממוצע של עדרה בשנות היחלובתה; בכל מקרה קיזזנו את השוני בגיל בין תחלובות הפרה לבין העדר לפי השיעור היחסי דלהלן בין התחלובות לבין הממוצע הכללי של העדר: מבכירות — 90%, המלטה ב' — 98%, המלטה ג' — 105%, גיל מבוגר — 109%.

מראשית הרישום, ובמשך 5 שנים — אושרו 400 פרות עתודות.

לאחר שמצאנו כי במושבים מידת השונות מהממוצע הכללי של הכפר אינה גדולה מן השונות שבעדרים הקיבוציים, חישבנו גם לגבי הפרות במושבים את הסטיה של כל פרה מן התנובה הממוצעת של המושב.

100 העתודות של רשימה ד' הן הבנות של 40 אבות שונים ומהם 6 הולידו יותר ממחצית העתודות שברשימה, והם:

קישון	588	—	12 בנות
דנדי	190	—	" 11
מקסים	843	—	" 11
פלד	751	—	" 9
ונגרד	953	—	" 6
חמדן	862	—	" 6

מאה העתודות האחרונות האלה הניבו בממוצע לתחלובה כ־1,000 ק"ג חלב (3.2 ק"ג ליום) ו־0.2% שומן מעל התנובה הממוצעת שבעדריהן; ייצור השומן הממוצע היה 835 גרמים ליום, שזה בממוצע — 150 גרם מעל לייצור השומן היומי בעדריהן. הפרש זה הינו בשיעור של 1.5 סטיית תקן; על־פי עקומת הפיזור הנורמאלי ניתן לאמור שהעתודות נימנות בין 5% של הפרות הטובות ביותר בעדריהן.

בתיכון — שיטה לגילוי אוטומאטי (באמצעות המיכון) של הפרות בעלות הסטיה הגבוהה ביותר מהממוצע בעדריהן, ובדרך זו להגיע לעתודות שיהיו 2% מהפרות המצטיינות ביותר בעדריהן.

מיכאל אמיץ — ראובן בר־ענן
משרד החקלאות

רשימה ד' של הפרות העתודות

קירבת משפחה		הפרשי סטיה ±				מבנה		תנובות ממוצעות ליום				תחלובות וחליבות		האב	העדרות		העדר
הקירבה	העדרה	שם	גורם	שומון	%	חלב ק"ג	גורם	שומון	%	חלב ק"ג	תחלובות וחליבות	השם	העדרה				
אם	241	רשפיה	+174	+0.35	+2.9	83	809	3.45	23.5	3 × 2-1	3 × 2-1	רץ 974	רפובליקה	301	גניגר		
			+ 90	+0.20	+2.4	86	747	3.35	23.3	3 × 3-1	מקסים 843	מלסה	302	"			
			+192	+0.30	+3.9	85	789	3.43	23.0	3 × 2-1	ונגור 953	בוקרת	303	רמת-דוד			
אחות	337	מוזיקה	+148	-0.18	+5.2	84	827	3.30	24.7	3 × 5-2	3 × 5-2	אלי 851	ממבו	304	תל-יוסף		
			+ 48	-0.03	+2.1	88	795	3.40	23.4	3 × 2-1	ונגור 953	ונסה	305	שריד			
			+157	+0.02	+4.3	82	828	3.56	23.3	2 × 3-1	גיל 569	שורה	306	בהלל - זרחי			
			+121	+0.04	+3.1	84.5	805	3.57	22.5	2 × 4-1	2 × 4-1	פולש 910	גשומה	307	" - "		
			+141	-	+3.9	83	722	3.54	20.4	2 × 3-1	דיוק 958	דוכסית	308	" - "			
			+148	+0.25	+2.6	81.5	832	3.78	22.0	2 × 4-1	מקסים 843	מקסימה	310	גיתקין			
			+121	-0.11	+4.2	84.5	796	3.40	23.4	2 × 3-1	2 × 3-1	פיל 751	שפע	311	" - "		
			+120	+0.02	+3.2	84	804	3.55	22.6	2 × 4-1	מקסים 843	מקסימה	312	ירדנאי			
			+268	+0.31	+5.4	84	952	3.84	24.8	2 × 4-1	פיל 751	פלקה	313	נחמקין			
			+124	+0.13	+2.6	84.5	842	3.66	23.0	2 × 5-2	2 × 5-2	פעיל 905	זיהה	314	צור		
			+141	+0.22	+2.7	84	816	3.73	21.9	2 × 3-1	קישון 588	גילה	315	עומר			
			+116	+0.24	+1.7	89	834	3.77	22.1	2 × 5-2	קישון 588	קישון	316	שניפר			
			+161	-0.02	+4.6	82	845	3.51	24.0	2 × 4-1	2 × 4-1	דגור 190	לילית	317	" - "		
			+ 75	+0.21	+0.9	82.5	759	3.74	20.3	2 × 4-1	קירשן 577	קלרה	318	" - "			
			+ 80	-0.06	+2.6	86	764	3.47	22.0	2 × 3-1	חמדן 862	חודה	319	שינפלד			
			+ 67	+0.09	+1.3	82	738	3.63	20.3	2 × 3-1	2 × 3-1	חלוק 929	חמוזה	320	" - "		
			+ 86	+0.39	+0.5	88	833	3.82	21.8	3 × 2-1	ונגר 977	ורדה	321	כפרי-יודיה - מול			
			+236	+0.28	+5.0	84.5	809	3.78	21.4	2 × 3-1	פיל 751	שורית	322	שריד			
			+184	+0.45	+2.8	84	757	3.95	19.2	2 × 3-1	2 × 3-1	ונגור 953	אצי	323	כפרי-חזקין - אלקין		
			+313	+0.21	+7.7	85	1031	3.44	30.0	3 × 2-1	עוזי 971	כורכת	324	כפרי-חזקין - אלקין			
			+ 72	+0.23	+0.5	88.5	867	3.54	24.5	3 × 6-3	קישון 588	יונקת	325	הורע			
			+143	+0.56	+0.4	90	874	3.86	22.6	3 × 10-6	3 × 10-6	קנדי 613	דלית	326	" - "		
			+118	+0.22	+1.4	87	786	3.64	21.0	3 × 2-1	מקסים 843	תעמולה	327	דברת			
			+118	+0.16	+2.3	81	786	3.58	21.9	3 × 2-1	מכבי 943	משכילה	328	שכר-ציון			
אם	120	גולדה	+100	+0.52	-0.3	82.5	799	3.86	20.7	3 × 3-1	3 × 3-1	ספיר 844	גולדינה	329	"		
			+ 43	+0.53	-2.0	85	811	3.93	20.6	3 × 3-1	קישון 588	היקלה	330	המעפיל			
			+ 60	-0.08	+2.3	87	863	3.32	26.0	3 × 5-1	הוראלי 909	פנית	331	שריד			
אחות	343	ספריקה	+ 60	-0.08	+2.3	87	787	3.48	22.6	3 × 3-1	3 × 3-1	מותק 909	מולדת	332	"		
אם	1027	סאירה	+138	+0.16	+3.1	87	787	3.48	22.6	3 × 3-1	3 × 3-1	מותק 909	מולדת	332	"		

קירבת משפחה			הפרשי טסיה ±				מבנה		תכונות ממוצעות ליום			תחלובות		האב		הע תודוה		הער
הקירבה	העודה	שם	שומן	%	חלב	ק"ג	גוף	ניקוד	שומן	%	חלב	ק"ג	חלובות	חליבות	השם	העודה		
אם	קורינה 364	אם	+145	+0.51	+0.2	84.5	853	3.75	22.8	3 ×	5-2	916	ארכל	להבה	370	דפנה		
			+161	-0.14	+5.6	85	824	3.32	24.8	3 ×	3-1	969	צוק	הצלחה	371	חלייטוף		
			+120	-0.07	+4.6	84	800	3.30	24.2	3 ×	6-1	190	דנדי	שקט	372	"		
			+269	+0.32	+5.3	86.5	1023	3.63	28.2	3 ×	3-2	751	פלד	שליגה	373	כפר-גליקסון		
			+173	+0.07	+4.4	83.5	824	3.59	22.9	2 ×	2-1	843	מקסים	מולדת	309	נהלל — נוחקין		
			+307	+0.09	+8.4	87	1002	3.40	29.5	3 ×	2-1	977	נצר	חמודה	374	כפר-גליקסון		
			+332	+0.15	+8.5	86	1086	3.46	31.4	3 ×	3-2	971	עוזי	ינינה	375	"		
			+169	-0.04	+4.8	79	902	3.91	23.1	3 ×	3-2	751	פלד	קטינא	376	הדסים		
			+98	+0.27	+1.1	86	777	3.51	22.1	3 ×	3-1	966	קין	נדרה	377	כברי		
			+272	+0.02	+7.6	82	893	3.50	25.5	2 ×	2-1	843	מקסים	מקסימה	378	כפר-יהושע — ריונבסר		
אם	אודרי 264	אם	+134	+0.40	+1.5	83.5	776	3.68	21.1	3 ×	3-1	953	ונגוד	נילי	379	נחשולים		
			+183	+0.36	+3.0	86.5	806	3.86	20.8	2 ×	6-2	850	פרודנס	הלה	380	כפר-יוחלן — יבנאי		
			+114	+0.10	+2.6	85	858	3.30	26.0	3 ×	5-1	588	קישון	עדה	381	משמר-העמק		
			+256	+0.30	+5.4	84	819	3.73	21.9	2 ×	2-1	993	שפיר	שליגה	382	באר-טוביה — שפר		
			+169	+0.56	+1.8	85.5	795	4.08	19.5	2 ×	5-2	901	כוכב	חנית	383	כפר-יוחלן — ריון		
			+184	+0.53	+2.1	87.5	831	3.91	21.2	3 ×	8-1	914	עצמון	קרלה	384	כנרת — קב'		
			+193	+0.39	+3.2	86.5	808	3.70	21.8	3 ×	3-1	843	מקסים	אולגה	385	"		
			+353	+0.23	+9.4	85	936	3.26	28.7	3 ×	2-1	986	ברסל	רוחם	386	זיקים		
			+152	-0.09	+5.4	81	858	3.27	26.3	3 ×	5-1	אדם	אדם	מעניה	387	נצר-טירני		
			+104	+0.18	+2.1	79	801	3.46	23.1	3 ×	2-1	אדם	אדם	דבורה	388	"		
אם	אם	אם	+154	—	+4.6	84	894	3.30	27.1	3 ×	2-1	751	פלד	חבובה	389	שלוחות		
			+160	+0.08	+4.3	83	897	3.34	26.9	3 ×	4-1	862	חמדן	דניאלה	390	"		
			+57	+0.16	+0.7	84	809	3.43	23.6	3 ×	3-1	862	חמדן	חמדן	391	"		
			+114	+0.12	+2.5	81.5	854	3.42	25.0	3 ×	2-1	862	חמדן	דנה	392	"		
			+222	+0.07	+5.8	83.5	920	3.50	26.2	3 ×	2-1	908	קומם	שמשונה	393	עין-הצניב		
			+120	-0.14	+4.4	85.5	845	3.34	25.3	3 ×	3-1	862	חמדן	יבנאית	394	"		
			+94	+0.20	+1.3	88.5	857	3.42	25.0	3 ×	7-1	588	קישון	שיכולת	395	מרחבה — קב'		
			+256	-0.01	+8.0	84.5	842	3.35	25.4	3 ×	3-1	976	עדי	אמירה	396	מעוז-חיים		
			+201	+0.61	+2.0	87	862	4.08	21.1	3 ×	6-1	588	קישון	שולה	397	גשר		
			+226	+0.36	+4.2	87.5	830	3.82	21.7	2 ×	3-1	687	אריאל	תרבות	398	עין-צורים		
אם	אם	אם	+201	+0.62	+2.4	87	805	4.08	19.9	2 ×	3-1	844	ספיר	נרגילה	399	"		
			+104	+0.22	+1.5	86	840	3.37	24.9	3 ×	3-1	751	פלד	זן	400	בית-אלפא		
			+150	+0.20	+3.2	84.5	835	3.58	23.3	3.52	1-1.22	400—301				התכונים הממוצעים גל העתודות	"	
			+139	+0.25	+2.5	84.0	813	3.58	22.7	3.45	1-1.12	300—201				"	"	