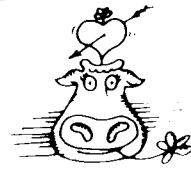


טיפוח • פוריות



מעבודת הטיפוח הישראלי בארץ ובעולם

דן קלי - ועדת הטיפוח הארצית

ב-6.11.95 התקיימה ישיבה של ועדת הטיפוח הארצית. בישיבה הוצגו מבחנים חדשים לפרים ומסתמנת נבחרת הפרים לקראת עונת הרבייה של 1996.

לאחרונה ביצעו היחידה לגנטיקה במכון וולקני וספר העדר מבחנים לתאים סומטיים ופוריות בנות הפרים.

הפר ומספרו	רשומות	אומדן הורשה % שיעור
אטין	2225	+5.1
עמית	930	+4.8
גבי	2132	-2.3
רשם	2155	-4.2

התעברות בנות הפר

מבחן פרים לפוריות בנות הפר

להזכירכם, ניתוח הפוריות מחושב לפי השיטה של

$$\frac{1}{\text{הזרעה מס'}} = \text{אחוז פוריות.}$$

$$\frac{1}{1} = 100\% \text{ בשיטה זאת הזרעה 1}$$

$$\frac{1}{2} = 50\% \text{ הזרעה 2, } \frac{1}{3} = 33.3\% \text{ הזרעה 3}$$

$$\frac{1}{4} = 25\% \text{ הזרעה 4, } \frac{1}{5} = 20\% \text{ והזרעה 5}$$

מבחן פרים לתאים סומטיים

הפרים המופיעים עם ערך - (מינוס) הם חיובים ורצויים יותר כאבות לעדר הבקר. מבחני הפרים נעים מבחינה גנטית בין -35.000 ועד +75.000 תאים סומטיים. כידוע, יש מתאם גנטי חיובי בין הפרש גנטי חזוי בחמ"מ ולבין ריכוז תאים סומטיים. ממצא זה מסביר וגותן



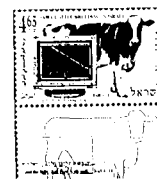
לחזות, שרוב הפרים המשביחים לחמ"מ בד"כ בטנק החלב הוא קודם כל וב-80%-90 פונקציה לא יתרמו להורדת מספר התאים הסומטיים. יש של ממשק, משטר חליבה, איכסון וקירור לדעת, שמספר התאים הסומטיים הפנוטיפי נאותים.

פרים ומינים לעבודה ב-1996 לפי דירוג חמ"מ, אינדקס המלטה, מבחן פוריות ותאים סומטיים

א ו מ ד נ ה ו ר ש ה											פרי חזרעה	
תאים סומטיים	%	אופן חמלטה במבכירות		חלב ק"ג	ח ל ב ו מ ר כ י ב י ו				חשנות	חמ"מ ק"ג	אב חפר	חפר
		%	חשנות		שומן		חלבון					
					%	ק"ג	%	ק"ג				
-0	+3	-	-	318	0.17	26.7	0.09	18.8	740	94	סקורר	סיקרט
+15.000	-2	+7.1	90	407	0.07	19.9	0.08	20.4	727	94	סינבד	סנדנסר
-15.000	=	-	-	106	0.28	30.7	0.13	15.7	714	91	אלויס	אנחנסר
+27.000	+4	-	-	496	0.05	20.2	0.05	19.9	686	92	פנשו	סנדנסר
+17.000	-2	-	-	175	0.27	20.6	0.18	12.0	598	92	שנף	פוני
+76.000	-1	-	-	421	0.00	12.6	0.05	18.0	592	91	פוסטר	פוני
+10.000	-2	-	-	648	-0.06	14.2	-0.02	17.8	534	92	חרס	גבי
+4.000	-4	-2.4	95	195	-0.02	3.6	0.10	16.0	527	94	סיר	רשם
+26.000	+2	-	-	697	-0.17	3.6	-0.01	19.9	526	91	נדר	ליזור
+40.000	-1	+27.5	90	719	-0.03	19.2	-0.05	16.0	482	100	מפי	מארס
+1.000	+5	-	-	107	0.02	4.8	0.10	13.6	474	92	סיים	סיקרט
+66.000	-2	+0.7	97	425	-0.07	5.8	0.03	15.4	458	100	תמים	סטוארט
+28.000	+1	+3.2	94	171	0.10	15.7	0.06	11.2	445	100	בוטח	פרחח
+5.000	+2	-	-	24	0.21	21.3	0.08	8.9	440	92	בוטח	בוטח
+25.000	-1	+10.3	84	98	0.25	27.3	0.05	7.9	423	98	שחרן	ספירט
+14.000	+1	+2.7	96	93	0.15	18.2	0.06	8.8	397	98	פלור	בטשער
+13.000	=	+5.7	84	73	0.13	10.1	0.11	8.7	388	89	סנפיר	סנדנסר
+46.000	-1	+4.7	96	33	-0.02	-0.7	0.10	10.5	351	100	פירט	סבל
-10.000	+1	+5.2	90	154	0.26	20.4	0.10	4.8	340	94	טבע	טאב
-23.000	+2	-0.7	85	47	0.11	12.5	0.06	7.2	318	98	דורן	פרחח
+35.000	+1	-4.3	96	165	0.15	9.0	0.11	5.9	309	99	ספ	סטוארט

מתוך פרים אלה סף, סיר ודורן מומלצים לעגלות מאמהות צעירות (2 תחלובות) כשתנובת האם וניתן להשתמש גם בתמים, פלור ובוטח. הממוצעת משתכמת כדלקמן: בשיבת ועדת הטיפוח נרכשו 14 עגלים

ממוצע תנובה מתוקנת 305 יום						הפרש חזוי					
חלבון	חלבון	שומן	חלב	מס' תח'	מס' תח'	חלבון	שומן	חלב	חמ"מ	חמ"מ	חמ"מ
שומן/	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג
0.93	3.17	390	3.45	423	12374	2	+0.17	+26	+0.21	+66	+1462
											+2187



לעונת 1996 הובאה זמרת שלושה פזרים ונבחנים מהטובים בהולנד ואירופה וכן פר אמריקאי. בחלק מזרמה זאת נזרע עתודות לפי הבנתנו, בעוד חלק מזרמה הזמנה ע"י משקים. חברים המבקשים זרמה נוספת, שיתקשרו למכון החזרה ממוזס מקבילים את השירות.

יבוא זרמה מהולנד ומארה"ב - 1996

ערכים מתוקנים לבסיס ישראל 1990

הערות	צבע קטרת	מחיר \$	קו אוויר	האב	מספר תעודת פולטר	שנת לידה	שם האב בהולנד/ U.S.A.	מספר בהולנד/ U.S.A.	מספר חסר בישראל	מספר חסר בישראל	שם האב בישראל
	כנור	12	THONYMA SECRET BL	REPVALLEY NA BELTROY BL	04658	1990	WOUDHOEVE 797 TL	706584914	5180	ND	סקוט
	דוד	15	CARLIN M IVANHOE BELBL	SOUTHWIND BELL OF BARLEY TL	04696	1990	SESTAK SCOUT TL	135422827	5181	ND	סקוט
	חס	18	WALKWAY CHIEF MARK TL	HUBBVIEW BELL PROMISE TL	0794	1990	ETAZON MEADOW TL	462449292	5182	ND	מידן
אדוק	קרק ברוך	85	CAL-CLARK BOARD CHAIRMAN	WHITTIER FARMS NEDBOY	8H2085	1986	SINGG-BROOK N-B MASCOT	2020049	5170	US	מסקוט

המסות קטות בהמלכות שונות	K:Cn	סה"כ	מקום	ריליים	עיון	גודל	אחרי תחרות לנשים הישראליות					*		ק"ג סה"כ ישראל	המדינות									
							%	שומר		הלכה		כ"ג	NET		%	תשנות	ק"ג סה"כ ישראל	המדינות	ק"ג סה"כ ישראל	המדינות				
								%	כ"ג	%	כ"ג													
																					%	כ"ג	%	כ"ג
89	+1	AB	101	97	103	99	103	+25	+27	+23	+10	264	430	94	+456	5180	ND	וולדת	1					
91	+1	AA	102	102	105	103	97	+32	+27	+21	+10	290	393	95	+554	5181	ND	סקוטלנד	2					
84	+2	AA	107	103	101	102	111	+13	+20	+16	+18	+123	470	92	+531	5182	ND	מדאד	3					
5000	+2	AB	111	114	97	109	105	+04	+21	+09	+17	+281	444	97	+672	5170	US	מסקוט	4					

NET - אינדקס בורסתי : נתוני שינויים בארץ והחוצה

בקר ישראל בחו"ל

לאחרונה קיבלנו ד"ר מוסכם נוסף מההנהגה, הסתקר את מבחני הפרים הישראליים בחנוכה, כשהם מושווים למבחני הפרים מארצות הברית (בטבלה כאן מודגשת התוצאה הגבוהה מבין שלוש הארצות).

אינדקס כללי TPI	שפותיות		חלבון		שומן		חלב		בנות מספר	זרים מספר	אחץ
	עשין	גוף	%	ק"ג	%	ק"ג	ק"ג	ק"ג			
567	0.34	0.79	-0.09	+23.1	-0.13	+26.3	+995	2253	23	שטראל	
515	1.19	1.25	-0.02	+16.8	-0.03	+21.2	+636	69255	382	הדר"ב	
418	1.18	1.37	+0.01	+14.4	0.01	+14.5	+378	4373	57	הנדרה	

רכישת עגלים

לפרה זאת 3 עגלים בפרויט השירות: סקמי 3477 בן קאי 5155, דעת 358 בן דלייט 5141, ועגל נוסף שנולד השנה בן נורדקפ 5177. הפרה נבדקה ונמצאה AB לקפא-קזאין, כשנורדקפ BB.

מבין אמהות העגלים שנרכשו אבקש להביא לידיעת הציבור את הפרה **לבנון 2716** מקיבוץ אורים. פרה זאת בת עמית בהמלטה ה-9 (ראה תמונה) עם מבנה גוף ועטין נפלאים, עם תנובת חיים של 83,000 ק"ג, ומרשימה לא פחות התעברות הפרה – בתוצאה הקבועה של המלטה

אחת לשנה:

זכר	10.11.87
נקבה	2.11.88
זכר	30.9.89
זכר	9.11.90
זכר	6.11.91
נקבה (בת צ'יסר)	29.10.92
זכר (סקמי 3477)	8.10.93
זכר (דעת 35787)	25.9.94
זכר (בן נורדקפ)	8.11.95

הפרה **לבנון 2716** מקיבוץ אורים (צילום ע"דן קלי).



פרה נוספת, עמוס בת קים (ראה תמונה)

ממשק טללים שהניבה בתחלובות 1-3:

41,878 ק"ג חלב, 3.38% שומן, 3.23% חלבון.

ממוצע ליום חליבה: 39.2 ק"ג חלב, 1.327 ק"ג שומן, 1.265 ק"ג חלבון.

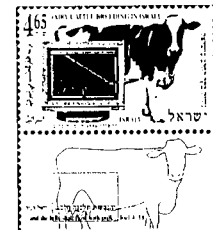
הפרש חזוי: 2.445 + ק"ג חלב, 60 + ק"ג שומן, 71 + ק"ג חלבון.

אומדן הורשה: 528 + ק"ג חלב, 6 + ק"ג שומן, 15 + ק"ג חלבון.

עמוס היא אם לעגל סדק 3646, בן סינבד, שנולד

ב-19.4.95 ובבדיקה נמצאה AB לקפא-קזאין.

הפרה עמוס 633 בת הפרקים, מקיבוץ טללים (צילום ע"ידן קלי).



העברת עוברים

תמיד כשהוולדות הם בנים של עגלות שנבחרו רק לפי אומדן ההורשה של הוריהם ושלא עמדו במבחן ייצור חלב. מהסיבה שמושקעת הרבה עבודה, נזין, רכב והורמונים בהעברת עוברים זאת, מוצע בזה שבמקום להשקיע את הכסף בהעברת עוברים, פשוט לרכוש יותר זרמה נבחרת ולהזריע את כל העגלות המועמדות להעברת עוברים ועוד עגלות נוספות, במקום לשטוף 30-40 עגלות. יש להניח, שנוכל להזריע כ-300-400 עגלות נבחרות שמהן נוכל גם לקבל עגלים לפריה, וכן תישארנה נקבות ברפת. פעולה זאת גם היא תתרום לקיצור הדור הגנטי, כפי שהעברת העוברים אנוורה לעשות.

דו"ח מלא יוגש בסוף העונה על ידי חיים שטורמן העוסק במלאכה. השנה בוצע נסיון להעברת עוברים מעגלות נבחרות גנטית, כשהמטרה היא לקצר את הדור הגנטי בעקבות תכנית "דלטה" ההולנדית (ראה משק הבקר והחלב מס' 233, 1991: "ביקור בהולנד"). מסתבר, ששיטה זאת של העברת עוברים מעגלות נבחרות אינה מתאימה בתנאים לנו. כשאנו מעבירים עוברים מפרה או ממבכירה בעלת אומדן הורשה טוב שעמדה במבחן חלקי או מלא ותנובת חלב מצטיינת, אם לבהמה כזאת יש עגל, מראש ידוע שהוא ירכש על ידי ועדת הטיפוח, מה שלא נכון

ישיבת ועדת הטיפוח הארצית.

