

ידיעות "השרות" מס' 2, תשכ"ה

שיעורי ההתעברות

תוצאות ההזרעות בתשכ"ד

(אחוז הבלתי-חוזרות 90-60 יום)

הפר	הגיל בסוף תשכ"ד		תקופת השרות בחודשים	הזרעה ראשונה		כל ההזרעות	
	שנים	חודשים		מס' ההזרעות	% הבלתי חוזרות	מס' ההזרעות	% הבלתי חוזרות
פרים בעלי מבחן מלא או חלקי							
אכילס	10	5	12	2800	59.4	4721	60.2
אמיר	7	2	8	1322	57.9	2212	58.9
בר"טל	4	11	7	2122	60.8	3411	60.9
ברבר	7	10	8	1094	56.3	1731	56.7
גניגר	8	10	10	1008	52.2	1330	51.3
חירם	7	9	9	740	57.6	1215	57.7
חרוץ	6	9	12	3102	62.0	5291	61.6
נחשון	7	5	3	53	37.7	71	40.8
סמבו	9	11	12	5184	61.1	8542	61.5
עשור	6	11	2	137	73.0	273	67.0
שרביט	14	4	1	7	—	8	—
שומר	7	6	7	301	50.8	359	53.2
תניא	8	0	12	3970	59.2	6556	59.9
ס"ה	—	—	—	21840	59.5	35720	60.0
פרים צעירים							
אינקא	2	11	4	299	61.2	683	60.9
ארי	2	10	4	237	62.4	512	62.7
בגתן	3	7	4	326	63.8	668	63.8
בו	1	10	10	887	64.1	2000	62.7
ברקאי	1	11	10	918	63.0	1896	61.6
הרד	2	7	5	209	57.9	479	55.7
חביב	0	11	2	63	60.3	159	63.5
כליף	1	9	10	918	62.3	1862	62.6
לאור	1	7	10	356	62.1	1265	61.4
מעוז	2	4	5	681	64.3	1411	63.1
סיסרא	2	11	4	221	69.7	508	65.9
סרן	3	3	6	363	58.4	779	58.4
צקלין	3	0	4	159	62.9	363	63.6
צור	1	9	11	719	58.4	1639	60.2
תומר	2	0	11	744	61.0	1656	62.5
שרולה	2	4	12	886	63.9	1778	63.4
ס"ה	—	—	—	8166	62.4	17658	62.0
פרים בהמתנה							
בזיק	4	3	2	45	55.5	107	55.1
יאר	6	8	1	31	61.3	55	67.3
ס"ה	—	—	—	76	57.9	162	59.3
ס"ה הזרעות				30082	60.3	53540	60.7

נוסף ל-53540 הזרעות ב-11 איזורים ביצעו:

מפרים שונים	"	81
בזירמה קפואה של פרי "השרות"	"	21
בזירמה קפואה מארה"ב	"	279
בזירמה מעורבת	"	39
בתחנות נסיונות בבית דגן	"	381
ע"י רפתני משק	"	385
במשקים המקבלים את הזירמה במשלוח.	"	4112
סה"כ	"	58838
במרחב האגודה.		

72.6% של הזרעות ראשונות ו-66.7% של כל ההזרעות ביצעו בזירמת פרים בדוקים.

סיכומי אחוזי ההתעברות לפי בלתייחזוריות (ב-11 אזורים)

התקופה: ספטמבר-נובמבר 1964

1964 נובמבר		1964 אוקטובר		1964 ספטמבר		הפר
מספר ההזרעות	אחוז הבלתי- חוזרות 90°60	מספר ההזרעות	אחוז הבלתי- חוזרות 90°60	מספר ההזרעות	אחוז הבלתי- חוזרות 90°60	
פריים בעלי מבחן מלא או חלקי						
202	72.8	233	66.1	369	55.6	אכילס
64	79.7	104	63.5	142	59.8	אמיר
600	73.0	702	58.5	643	60.3	ברטל
43	62.8	60	60.0	107	68.2	ברבר
51	68.6	—	—	—	—	גניגר
561	71.7	797	65.5	339	61.6	חרוץ
428	71.3	524	62.8	652	63.6	סמבו
370	74.9	489	63.8	182	63.2	תניא
2319	72.5	2909	63.0	2434	61.2	סה
פריים צעירים						
53	73.6	50	56.0	138	72.5	בז
149	70.5	144	68.1	17	70.6	ברקאי
46	63.0	117	63.2	139	66.9	חביב
110	65.5	155	56.8	154	69.5	כליף
287	72.8	200	68.5	208	60.1	לאור
159	68.6	221	64.3	259	63.3	צור
108	69.4	215	71.2	154	63.0	תומר
298	77.2	272	69.5	223	61.9	שרולה
1210	71.7	1374	66.2	1292	64.7	סה
אחוז ההתעברות לפי סדר ההזרעות						
1968	72.6	2490	64.8	1873	62.7	הזרעות ראשונות
1561	71.8	1793	62.9	1853	62.2	הזרעות חוזרות
3529	72.3	4283	64.0	3726	62.4	כל ההזרעות
השימוש בפריים בדוקים (באחוזים)						
	73.0		73.8		72.3	להזרעה ראשונה
	56.5		59.7		58.3	להזרעות חוזרות
	65.7		67.9		65.3	לכל ההזרעות

צענו את ההזמנה על 300 מנות זירמה קפואה מארצות הברית לשם:

1. ביצוע הזרעות מתוכננות של פרות נבח"רות, הבולטות בטיבן בעדרהן וראויות לשמש אמהות לעגלי רביה.

2. כינון קבוצת פרות מקווי"דם שונים שתמלא תפקיד של גרעין טיפוחי באיזור הדרום והנגב, תוך גיוון מורשתו ע"י הזרמת קווי"דם חדשים שעמדו במבחן בארה"ב.

הועמדנו בפני בעיות איך-ספור במימוש ההז"מנה שנאלצנו להתגבר עליהן, ובמיוחד — התנ"אים של השירותים הווטרינאריים בארץ שדרשו הגשת תעודות בריאות למיניהן לאישור הייבוא, שרק אגודת A.B.S. יכולה לעמוד בהן. אגודה זו אחת הגדולות בארה"ב, משרתת כ-2.5 מיליון פרות וברשותה עדר שלמעלה מ-100 פרים נבח"נים.

בהמלצת פרופ' טרימברגר הזמנו חומר מ-4 פרים מצטיינים שתוצאות מבחני צאצאיהם פור"סמו בחוברת 61 של "משק הבקר והחלב".

הביצוע הטכני

הכינונו רשימות של 200 פרות מצטיינות, המפוזרות ב-40 משקים בדרום ובנגב. ועל פי הזמנה טלפונית למרכזנו בבית-דגן ניתן השי"רות לפרות הנ"ל, לאחר שהצלחנו להתגבר על בעיות טכניות, הקשורות בשימוש בזירמה המ"שומרת בחנקן נוזלי.

בחדש ינואר 1965 היו הפרעות בביצוע עבודת ההזרעה בגלל התפרצות מחלת הפה והטלפיים. מחמת ההסגר הופסקה העבודה במס"פר עדרים, לכן לא נערך לחודש נובמבר 1964 סיכום הבלתי-חוזרות לפי 60—90 יום אלא לפי בלתי-חוזרות 30—60 יום. (סיכום בלתי-חוזרות 30—60 יום נעשה ב-1.1.65, לפני הפסקת העבוד"דה).

סיכומים מעשר השנים האחרונות מראים שקיימת הקבלה בין אחוז הבלתי-חוזרות 30—60 יום לזה של 60—90 יום וההפרש בין שני החי"שובים הוא 8.5% בממוצע.

בחדש נובמבר היה אחוז הבלתי-חוזרות 30—60 יום 72.3% ויש לשער שאחוז הבלתי-חוזרות 60—90 יום הגיע למעשה ל-63% בקירוב — תוצאה משביעה רצון (בנובמבר אשתקד — 61.9%).

לפי סיכומים שערכנו לחודש דצמבר 1964 באיזורים שלא חלו בהם הפסקות בעבודת ההז"רעה מגיע אחוז הבלתי-חוזרות 30—60 יום ל-73.1% (בדצמבר 1963 — 69.8%).

לעומת השנה הקודמת ניכרת עליה באחוז ההתעברות ב-2.5% בערך.

השימוש בזירמה קפואה מארה"ב

בהתאם להחלטת ועדת הטיפוח של השרות להזרעה מלאכותית בחדש ינואר אשתקד, בי

תוצאות ההזרעה

מס' המנות	מס' ההזרעות הראשונות	אחוז הבלתי-חוזרות 60-90 יום	מס' הזרעות	אחוז הבלתי-חוזרות 60-90 יום	מס' הריונות
285	187	48.1	280	51.6	130 (46.4%)

ההתעברות, בין השימוש בזירמה קפואה לזירמה טריה, עלולה להגיע לכדי 2%—3, לפי הספרות המקצועית.

באיזו מידה חתרנו למטרה שהצבנו לפנינו, תעיד הרשימה של הפרות הנבחרות שהתעברו מזירמה זו; אין כל ספק שהן מצטיינות בתכו"נות הנדרשות מפרות עתודות.

אם נביא בחשבון שהפרות שהוזרעו בזירמה קפואה היו מבוגרות בדרך כלל ועתירות תנובה, אשר מנסיוננו מתקשות יותר בהתעברות, הרי יש לראות בתוצאה הנ"ל הישג מיוחד. בהשוואה לאחוז ההתעברות הכללי בעדרים קיבוציים במר"חב האגודה, שהסתכם בשנת תשכ"ד ב-47.2% הריונות, יוצא שהתוצאה היא נמוכה ב-0.8% בלבד, בו בזמן שהסטיה המקובלת בתוצאות

המשק	שם הפרה	אב הפרה	תקופות	ק"ג חלב	ק"ג שומן	% שומן	מס' ימים	חלב בממוצע יומי	גרם שומן יומי
בהריון מהפר 1760									
1. אור הנר	רעננה	קישון	4—1	29698	993	3.34	1217	24.4	815
2. שובל	איילין	דיאמנט+אביגיל	5—1	36748	1131	3.01	1425	25.8	794
3. נגבה	מטרה	אדיר	4—1	35315	1191	3.37	1528	23.1	779
4. ב. קמה	טדי	ברק	5—1	35180	1133	3.22	1528	23.0	741
5. שובל	עטלף	דיאמנט	5—1	44283	1457	3.29	1619	27.3	900
6. נירים	כוננות	נמרוד	6—1	42382	1390	3.28	1871	22.7	743
בהריון מהפר 1808									
1. דורות	חמה	סמבו	2—1	16822	557	3.31	712	23.6	782
2. ג. ברנר	פעילה	רם	5—1	32306	1075	3.32	1522	21.2	704
3. גבים	מגשימה	גיל (און)	7—3	34294	1143	3.33	1601	21.3	714
4. יבנה	ירמולקה	שר	5—1	37925	1239	3.26	1588	23.9	780
5. רוחמה	שומריה	ברק	2—1	17135	548	3.20	640	26.8	856
6. נחשונים	בת עמי	שרביט	3—1	27314	925	3.38	1307	20.9	707
בהריון מהפר 1809									
1. דורות	מריה	איתן	4—1	34807	1209	3.47	1378	25.2	877
2. נירים	ענוגה	נמרוד	2—1	15280	492	3.21	683	22.4	720
3. כ. מנחם	צביה	שרביט	6—1	50575	1600	3.16	2076	24.4	770
4. ב. קמה	סבינה	עמוס	3—1	21026	751	3.57	963	21.8	780
5. מ. יצחק	עלמה		2—1	15049	489	3.25	577	26.1	847
6. כ. מנחם	יהירה	רבק	2—1	17132	536	3.13	640	26.8	838
7. כ. מנחם	נחמה	איתן	5—1	35443	1121	3.16	1408	25.2	796
בהריון מהפר 1810									
1. שובל	אפרסק	שרביט	3—1	20545	664	3.24	878	23.4	752
2. ה. חיים	אלולה	פר משק	6—1	39511	1369	3.46	1822	21.7	751
3. רבדים	לאה	שר	5—1	30952	1039	3.36	1504	20.6	691
4. ב. קמה	דינה	ברק	4—1	31727	1063	3.35	1273	24.9	835
5. שובל	אסואן	רם	3—1	22748	721	3.16	883	25.7	817
6. ג. ברנר	נירפז	דנדי	5—1	36515	1179	3.29	1454	25.1	810
7. שובל	עדולם	אריאל	4—1	33229	998	3.00	1237	26.9	807
8. נירים	בוחרת	נהשון	2—1	16754	532	3.18	692	25.2	769
9. נצר	מעינה	אדם	3—1	23440	769	3.28	991	23.7	776

מעודדים מהצלחה זו המשכנו בקשירת קשרים עם מכוני הזרעה שונים בארה"ב ובארצות אירופה ומסתמנות אפשרויות לקבלת חומר מבויר וברוך מאגודות שונות.

השנה הזמנו חומר מאגודת "קארטיס" שבארצות הברית; המשלוח נמצא כבר בידינו והת

חלנו גם בהפצתו. בבחירת החומר הושם הדגש על פרים המצטיינים במבחן משוקלל לייצור שומן. מירב החומר הוא מפרים העומדים במקום השלישי והחמישי בשטח זה, לפי המבחן של "קורנל" במזרח ארה"ב (זירמת הפרים העומדים במקום הראשון והשני אינה מוצעת למכירה).

פרטים על הפרים שזירמתם הוזמנה מאגודת "קארטים" ארה"ב

לתקופה פברואר-אוקטובר 1965

סימן הפר	שם הפר	מבחנו לפי אגודת קארטיס	מבחנו לפי אוניברסיטת קורנל רק במדינת ניו-יורק	מבחנו לפי משרד החקלאות בכל רחבי ארה"ב	מספר האמפולות שהוזמנו			
156 בנות במבחן אגר								
30 ^H	סקיילינר	דה משוקלל +206 ק"ג חלב; +2.3 ק"ג שומן	767 בנות במבחן אגר	1169 בנות במבחן אגודה משוקלל	50			
			דה משוקלל +327 ק"ג חלב; +6.8 ק"ג שומן	+352 ק"ג חלב; +8.2 ק"ג שומן				
			95 בנות במבחן משק					
			+596 ק"ג חלב; +15.9 ק"ג שומן					
1244845								
274 ^H								
274 ^H	ג'אס	לפי משרד החקלאות של ארה"ב	835 בנות במבחן אגר	2077 בנות במבחן אגודה משוקלל	50			
			דה משוקלל +161 ק"ג חלב; +11.3 ק"ג שומן	+76 ק"ג חלב; +7.7 ק"ג שומן				
1216957								
268 ^H								
268 ^H	לרי	65 בנות השוואה לא-מהות (מבחן משק)	221 בנות במבחן אגר	570 בנות במבחן אגר	150			
			דה משוקלל +222 ק"ג חלב; +16.3 ק"ג שומן	דה משוקלל +172 ק"ג חלב; +18.1 ק"ג שומן				
1184848								
24 ^H								
24 ^H	דאסיין	11 בנות למקבילות, מבחן משק	77 בנות במבחן אגר	37 בנות במבחן אגודה משוקלל	280			
			דה משוקלל +609 ק"ג חלב; +16.8 ק"ג שומן	+671 ק"ג חלב; +20.4 ק"ג שומן				
1350190								

לסיכום: אם נתמיד בשיטתיות לייבא זירמה להזרעת העתודות, נרחיב את אפשרויות הבחירה של עגלים צעירים לרבייה ונקדם בכך את השבחת הבקר במרחב האגודה, וזה יצדיק בסופו של דבר את ההוצאות המרובות שמבצע זה כרוך בהן.

הנהלת "השרות"

ייצוא יונקים מגרמניה לאיטליה

במחצית הראשונה של שנת 1964 קנו האיטלקים 32,000 עגלים בני שבוע לצרכי פיתום באיטליה, ובשבועות האחרונים הגיע הייצוא לכדי 5,000 עגלים בשבוע.

ייצוא זה גרם לעליית מחירים בשוקי גרמניה והוא מבוסס בעיקר על פראמיה. מיוחדת שהממשלה האיטלקית מעניקה לייבואנים — 12½ דולאר לראש. הממשלה הגרמנית מחתה על כך בהנהלת השוק המשותף ודרשה להפסיק את הענקת הפרמיה. כפי שכבר פירסמנו ניתנת פראמיה עוד יותר גדולה לייבואנים מארצות הברית, המתכננים ייבוא של 100,000 עגלים בשנת 1965.

ייצור חלב ומוצריו בגרמניה המזרחית

הייצור הכללי של חלב בקר בגרמניה המזרחית הגיע בשנת 1963 ל-5.57 מיליארד ק"ג עם אחוז שומן של 3.50. התנובה הממוצעת לפרה — 2550 ק"ג; הצריכה הממוצעת של חלב שתיה ותוצרי חלב לנפש היתה באותה שנה 68.5 ליטר, 9.9 ק"ג חמאה ו-8.6 ק"ג גבינה. חלק מהחמאה הובא מרוסיה.