

# מבחן צאצאים

## 1. הפר

שם הפר: שר 846.  
תאריך הלידה: 8.3.1953.  
הגזע: הולשטיין-פריזי.  
המטפח: טרונלן פרם, ארה"ב.  
הבעל: „השרות", אגודה להזרעה מלאכותית.

## 2. המוצא

|                                                                                     |                                                  |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| <p>האב: ויסקונסין אדמירל<br/>בורקה לד 697789<br/>האם: פונדירוסה אורמסבי 1599939</p> | <p>האב: פבסט בורקה פילוט 922108</p>              | <p>שר 846</p> |
| <p>האב: סטנור אורמסבי סגיס 875684<br/>האם: קורנדייק אינקה רות 2292723</p>           | <p>האם: טרונלן רות אינקה<br/>אורמסבי 2970849</p> |               |

| האמהות | התקופה | מספר החליבות | חלב ק"ג | שומן ק"ג | שומן % | ימי חליבה | ממוצע ליום |          |
|--------|--------|--------------|---------|----------|--------|-----------|------------|----------|
|        |        |              |         |          |        |           | חלב ק"ג    | שומן גר' |
| אם     | 1      | 2 ×          | 6093    | 242      | 3.98   | 306       | 19.9       | 791      |
| "      | 5      | 3 ×          | 10250   | 396      | 3.90   | 365       | 28.1       | 1085     |
| "      | 1—5    |              | 34707   | 1355     | 3.90   | 1569      | 22.1       | 864      |
| אם האם | 3      | 2 ×          | 5839    | 210      | 3.60   | 305       | 19.1       | 689      |
| אם האב | 4      | 3 ×          | 8700    | 337      | 3.90   | 305       | 28.5       | 1105     |

## 3. פירוט הבנות

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| 62 | א. ס"ה בנות שהמליטו:               |
|    | ב. בנות שלא נכללו במבחן:           |
| 3  | המליטו בגיל מעל 3 שנים             |
| 6  | יצאו עד 220 יום                    |
| 53 | ג. בנות שנכללו במבחן:              |
| 9  | מהן עם תקופות קצרות (220—264 יום)  |
| 5  | מהן עם תקופות ארוכות (מעל 365 יום) |
| 39 | בנות לחישוב ההפרש המשוקלל          |

על יסוד נסיוננו עד עתה אנו משוכנעים ששירות הדג תאפשר חיסכון בעבודה וביצוע פשוט ונוח יותר של תהליכי העבודה. ביתן חלי-בה זה יאפשר לנו גם תימרון בכיוונים שונים, אם לזירוז קצב החליבה (על ידי העסקת שני חולבים) ולסיים חליבת 70—80 פרות במשך שעה אחת, או להיפך — האטת קצב החליבה עד להספק של 35 פרות בשעה ע"י חולב אחד. לקביעת השיטה הטובה ביותר דרושים זמן ומאמץ ואנו מקווים שנצליח בכך בעזרת בדיקות ומבחנים, והדרכה מתאימה.

דוד גורן                      רשפים

## 4. היקף המבחן

53 הבנות, שנכללו במבחן, המליטו בין 27.1.58 ל-26.2.59 ב־29 ישובים.

פיזור ההמלטות לפי החודשים

| החודש     | 1957/8 | 1958/9 | החודש    | 1958 |
|-----------|--------|--------|----------|------|
| ספטמבר    | —      | 4      | מרץ      | 3    |
| אוקטובר   | —      | 7      | אפריל    | —    |
| נובמבר    | —      | 4      | מאי      | 4    |
| דצמבר     | —      | 10     | יוני     | 2    |
| ינואר     | 1      | 4      | יולי     | 4    |
| פברואר    | 2      | 6      | אוגוסט   | 2    |
| עונת חורף | 38     |        | עונת קיץ | 15   |

## 5. תוצאות המבחן

| הפרטים      | מספר החליבות | מספר הבנות | הגיל | חלב ק"ג | שומן ק"ג | שומן % | ימי חליבה | ממוצע ליום |          |
|-------------|--------------|------------|------|---------|----------|--------|-----------|------------|----------|
|             |              |            |      |         |          |        |           | חלב ק"ג    | שומן גר' |
| הבנות במבחן | 3 ×          | 53         | 2.6  | 4612    | 154      | 3.34   | 299       | 15.4       | 515      |
| ס"ה בתקופות |              |            |      |         |          |        |           |            |          |
| נורמליות    | 3 ×          | 39         | 2.6  | 4648    | 155      | 3.33   | 300       | 15.5       | 517      |
| המקבילות    | 3 ×          | 243        | 2.6  | 5163    | 173      | 3.35   | 305       | 16.9       | 567      |

ההפרש המשוקלל:

1.31 — (שלילי) ק"ג חלב יומית — 400 — (שלילי) ק"ג חלב בתקופה של 305 יום.

## 1. הפר

שם הפר : ספיר 844.

תאריך הלידה : 14.4.1953.

הגזע : הולשטיין-פריזי.

המטפח : ריבר ולי פרם, ניו-יורק.

הבעל : „און", אגודה להזרעה מלאכותית.

## 2. המוצא

האב : קרניישן קבליר 863791  
 האם : פרפקשן 2527802  
 האב : אינקא פרש 936716  
 האם : טופסי 2382755  
 האב : פובס ג'ו 1105011  
 האם : אמליה 3002373  
 ספיר 844

| האמהות | התקופה | מספר החליבות | ק"ג חלב | שומן ק"ג | שומן % | ימי חליבה | ממוצע ליום |          |
|--------|--------|--------------|---------|----------|--------|-----------|------------|----------|
|        |        |              |         |          |        |           | חלב ק"ג    | שומן גר' |
| אם     | 1      | 2 ×          | 5682    | 252      | 4.4    | 324       | 17.5       | 778      |
| "      | 4      | 2 ×          | 9985    | 471      | 4.7    | 365       | 27.4       | 1.290    |
| "      | 1—4    | 2 ×          | 29810   | 1368     | 4.6    | 1385      | 21.5       | 988      |
| אם האם | 5      | 2 ×          | 6220    | 241      | 3.9    | 308       | 20.2       | 782      |
| אם האב | 2      | 3 ×          | 8261    | 309      | 3.7    | 365       | 22.6       | 847      |

3. פירוט הבנות

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| 64 | א. ס"ה בנות שהמליטו                |
|    | ב. בנות שלא נכללו במבחן:           |
|    | המליטו לפני גיל שנתיים             |
|    | המליטו מעל גיל 3 שנים              |
|    | יצאו עד 220 יום                    |
| 59 | ג. בנות שנכללו במבחן:              |
|    | מהן עם תקופות קצרות (220—264 יום)  |
|    | מהן עם תקופות ארוכות (מעל 365 יום) |
|    | מהן בלי מקבילות                    |
| 37 | בנות לחישוב ההפרש המשוקלל          |

4. היקף המבחן

59 הבנות שנכללו במבחן המליטו בתקופה שבין 8.9.57 לבין 1.9.58 ב־28 ישובים.

פיזור ההמלטות לפי החודשים

| החודש     | 1957/8 | 1958/9 | החודש    | 1958 |
|-----------|--------|--------|----------|------|
| ספטמבר    | 2      | 1      | מרץ      | 5    |
| אוקטובר   | —      |        | אפריל    | 12   |
| נובמבר    | 6      |        | מאי      | 7    |
| דצמבר     | 4      |        | יוני     | 2    |
| ינואר     | 8      |        | יולי     | 2    |
| פברואר    | 5      |        | אוגוסט   | 5    |
| עונת חורף | 26     |        | עונת קיץ | 33   |

5. תוצאות המבחן

| הפרטים      | מספר החליבות | מספר הבנות | הגיל | חלב ק"ג | שומן ק"ג | שומן % | ימי חליבה | ממוצע ליום |          |
|-------------|--------------|------------|------|---------|----------|--------|-----------|------------|----------|
|             |              |            |      |         |          |        |           | חלב ק"ג    | שומן גר' |
| הבנות במבחן | 3 ×          | 49         | 2.5  | 5039    | 184      | 3.65   | 315       | 16.0       | 584      |
| הבנות במבחן | 2 ×          | 10         | 2.3  | 4272    | 157      | 3.68   | 292       | 14.6       | 538      |

ההפרש של 37 בנות לעומת 206 מקבילות.

ההפרש המשוקלל בתנובת החלב:

0.899 — (שלילי) ק"ג חלב יומית

274 — (שלילי) ק"ג חלב בתקופה של 305 יום.

ההפרש בתנובת השומן: 0.24% + שומן, 003 + גר' שומן (ללא שקלול).

משרד החקלאות

המחלקה לבקר