

של כל מזריע בארץ יש זירמה של דפני, וכדאי לכל משק לבצע בזירמתו לפחות את ההזרעה הראשונה של כל עגלה, שאינה קרובתו (משפחת בראון). ההזרעה השנייה בפר בדוק אחר וה- שלישית (אם עוד יזדקקו לה) בפר צעיר. ואילו עבור אלה שעוד לא הרו השיקול הבלעדי צריך להיות הצלחת הפרייה והרבייה.

ראובן ברענן

אותו עידן, ו-1.13 ק"ג פחות מהרמה הגנטית באותה תקופה. לא היתה כל התקדמות בטיב בנות פרי-משק במשך 6 שנים האחרונות. אם נשוה את בנות הפרים הבלתי רשומים עם בנות הפר דפני 106, שהוא מצטיין הן בתנובה והן בהמלטה קלה של בנותיו בתור מבכירות, מגיע ההפרש ב-122 יום ל-2.28 ק"ג חמ"ש ליום חליבה. ההפרש בין בנות דפני לבין בנות פרי-משק ב-305 י"ח הוא — 545 ק"ג חמ"ש. במיכלו

בנק של 1.250.000 מנות זרמה, "בשרות להזרעה"

(מהחלטות הנהלת "השרות" בישיבתה מ-4.11.71)

קו הדם משלו בפרייה. אך בשיטה זו לא ניתן להפיץ את זרמתו במידה ניכרת. מתברר, שאם אנו רוצים להשתמש באחוז ניכר של פרים נבחרים משביחים וגם לקדם בו בזמן את הפוריות בעדרים, לא ניתן הדבר בשיטות בהן אנו פועלים, ולכן הועלתה ההצעה המובאת להלן. אנו שואפים להגיע לבירור של 5:1 או 6:1. ז"א, שמ"ע 10 עד 12 פרים שנבחרים בשנה ייצאו לנו לפחות שניים טובים. אך תיתכן גם אפשרות שנמצא פחות, או כלל לא. מצד שני, פר אשר התגלה כמשביח במבחנו, עמד בינתיים כל תקופת ההמתנה שבמרוצת זמנה יכולנו להקפיא ולאגור ממנו כמות גדולה מאוד של זרמה. על כן הוחלט, "בשרות להזרעה" להקים, "בנק זרמה" שנאגור בו זרמת פרים במשך כל תקופת ההמתנה. אפשר לאסוף ולהקפיא את זרמת הפרים בהמתנה מיום התחלת ביצוע ההזרעות לשם מבחן הפר ועד קבלת המבחן של 122 י"ח רא-שונים של בנותיו, פרק הזמן של כשלוש שנים. גם כיום מקפידים באופן סדיר את הזרמה של הפרים הנבחרים והצעירים ויש לנו עבורם מיכלים, אבל לצורך דיון זה הוצאנו אותם מהחשבון. משנתון של 12 פרים בהמתנה אפשר יהיה לשמור בבנק — בשלב ראשון — כ-30,000 מנות מכל אחד, ומהשנתון כולו — 360,000 מנות, שמהן תחזורנה להזרעה, לאחר סיכום מבחן הפרים של השנתון, כ-60,000 מנות. ב"שרות" כ-40 פרים בהמתנה, ובהתאם ל-

העוקב אחרי מבחני הפרים בישראל יכול להיווכח מיד ש"לא קל" להיות פר נבחן חיובי בישראל. הפר נבדק ב-6 מבחנים שונים, והם: (1) המלטות נורמליות או קשות אצל מעובותיות (תמותות ולדות); (2) מהירות גדילה של בניו; (3) כמויות החלב והשומן ב-122 ימי חליבה ראשונים של בנותיו — מבכירות; (4) שיפוט גופני של בנותיו; (5) כמויות החלב והשומן ב-305 יום של בנותיו, תיו, תחלובה ראשונה; (6) מצב ההמלטה השנייה של בנותיו. היות וחלק מהתכונות שאותן אנו מטפחים, נמצאות במיתאם שלילי, והאחרות — אין ביניהן כל מיתאם, נוצר קושי מסוים למצוא פר, ש-מוריש בצורה חיובית מספר תכונות ביחד, ודוקא כזה אנו מחפשים למעשה. לדוגמא, "ארי" היה פר שהצטיין בהורשת חלב, עטין וגוף לבנותיו ומהירות גדילה טובה לבניו. אך פרים כאלה — נדירים.

עד כה נהגנו להקפיא את זרמת הפרים הנבחרים, וגם את זרמת הפרים הצעירים. מכל פר צעיר, לפני היכנסו לתקופת ההמתנה והפסקת עבודתו, הופקדו בבנק כ-330 מנות זרמה לאי-סוּן למשך תקופת ההמתנה במטרה להבטיח, ש-אם עקב תקלה בריאותית או אסון בפרייה ייצא הפר לפני תום ההמתנה ויתברר שמבחנו חיובי, נוכל לפחות לקבל ממנו מספר צאצאים להמשך

תערוכות מינרלים לבקר ועופות

מיוצר ע"י
המלצות המדריכים
בלשכות ההדרכה.
מיועד לשמוש
במכונני התערוכות.
אנו מיצרים:
1. תערוכות מינרלים
לבקר המכילה מלח
בשול, זרחן, סידן
ויסודות הקורט,
משמשת גם להגשה
ישירה לבקר.
2. מלח מחצבים
לעופות.

**הערה: התערוכות
יבשה, שפיכה
ואינה מתקשה.**
3. סידנית לעופות
מכילה 39% סידן
ונקיה כמעט
ממגנזיום.
4. סיד לחיטוי
לולים.
5. מלח בשול בלבד:
מסונן מיובש
ומצופה. אינו
מתקשה ואינו הופך
גושים גם אחר
חודשים רבים.
בדבר פרטים נא
לפנות למשרדנו:

מעבדות שבח בע"מ

המפעל: תלימונד
טל. 03-922566
המשרד: כפר הראיה
טל. 063-2405
בשעות הערב גם
ל-03-747503

החלטה לאכסן בשלב ראשון כ-30,000 מנות
מכל פר, דרוש מקום בבנק הזרמה ל-1,200,000
מנות, שמהן נשתמש בכ-300,000.

מבחינת הביצוע הטכני יחייב אותנו הדבר
להקפאות סדירות של חמישה ימים בשבוע ותוך
שנתיים יהיה ב"שרות" בנק של 1½ מיליון מנות.

יתרונות השיטה

לאחר הקמת הבנק והפעלתו אנו מצפים ל-
תוצאות בשני שטחים:

(א) שימוש מוגבר בארבעת הפריים המצטיינים
ביותר במקום שימוש ב-8 פריים נבחרים. ז"א,
אפשרות של בירור נוסף, וכתוצאה מכך —
התקדמות גנטית מהירה יותר.

(ב) קבלת תוצאות פוריות טובות יותר מה-
פריים הנבחרים, משום שבהיות הפר בהמתנה
תאכסן רק זרמה מעולה.

הוצאות כספיות

(1) רכישת שני מיכלי בנק לאיכסון הזרמה —
כ-20,000 לירות;

(2) אספקת חנקן למיכלי הבנק, קרח יבש,
פתקים לסימון ושונות — כ-7000 ל"י בשנה;

(3) עבודה — תוספת של ½ יום במעבדה ב-
לקיחת זרמה, ½ יום לעובדת במעבדה בהכנת
הכופתיות.

לסיכום — בהשקעה חד פעמית של כ-20,000
ל"י לרכישת שני מיכלים (בכל מיכל אפשר לאכ-
סן יותר מ-½ מיליון מנות זרמה) ובייקור מחיר
ההזרעה ב-40 אגורות לפרה בשנה בלבד, ניתן
לזרז את ההתקדמות הגנטית באיזור פעולה ה-
"שרות" וגם לקבל תוצאות פוריות טובות יותר
מהפריים, שיחזרו לעבודה לאחר מבחנם החיובי.
בהנחה, ששני מכונני ההזרעה בארץ יתאחדו
ויפעלו לפי תוכנית טיפוחית אחידה, תגדל ה-
אפשרות של הפצת זרמת פר נבחן חיובי בכל
הארץ וביצוע של 100,000—200,000 הזרעות
מפר אחד, כשימצא שמטענו הגנטי מצדיק זאת.

דן קלי

השרות להזרעה