

טבלה 6. השוואה בין מבחני הפרים במשלוח וכל המבחנים של הפרים במכוני ההזרעה באותה התקופה בישראל

כל הפרים במכוני	פרים בפולניה	
81	38	מספר
		° האומדן הגנטי (רמה 1976) לפי תחל. 1 בלבד מספר ההפרש הצפוי (חמ"מ רמה 1976)
- 9	- 5	
77	36	
+ 4	- 0	

° האומדן הגנטי כולל בחלקו תחלובות 2 ו-3 מנתונים אלה יוצא

1) שהמשלוח שלנו מייצג נכונה את הרמה הגנטית הממוצעת שלנו;

2) שהמשלוח האמריקני נבחר ביחס של 1 מכל 16 ושלנו 1 מכל 2;

3) שנת הבסיס (0) שלנו היא 1976 בו בזמן שהאמריקנית היא 1968, הפרש שיש לחשבו בהשוואה.

בסיכום אפשר להגיד שאנו נצא מהניסוי בהישג יפה ובהוכחה שהרמה הגנטית שלנו אינה נופלת מהרמה האמריקנית שהיא הגבוהה בעולם.



על ידי ד"ר מילר, הגנטיקאי הראשי של אמריקן ברידרס סרוויס, ממנו קיבלתי את הנתונים בטבלה 5 ואת רשימת הפרים האמריקניים שבפולין עם מבחניהם בארה"ב. הוא ערך השוואה בין רמת מבחני הפרים שבמשלוח לבין מבחני כל הפרים מאותה התקופה ואותם מכוני הזרעה. מתוך נתונים אלה מסתבר שהצליחו במידה מסוימת בבחירת הפרים למשלוח: מבחני הפרים שלהם בפולין מסתכמים בעליונות של 40 ק"ג חלב וק"ג אחד שומן לעומת הרמה הממוצעת של כל הפרים הנבחנים מאותה התקופה.

הסיכום המקביל של המשלוח הישראלי ניתן בטבלה 6.

טבלה 5. השוואה בין מבחני הפרים במשלוח וכל המבחנים של הפרים ממכוני ההזרעה באותה התקופה בארה"ב

כל הפרים במכוני	פרים בפולניה	
523	33	מספר
		ההפרש הצפוי (רמה 1968) בק"ג חלב בק"ג שומן
+216	+258	
+ 5	+ 6	

הצעה לפתרון טיפוחי של בעיות האקולוגיה במשק בנימין לב, המחלקה לבקר, ש.ה.מ.

את הלמה – Guanacos Llama. חיה זו המעלה גרה מפרישה פרש במקום קבוע אחד ומההפרשות שלה נוצרות ערמות ערמות. טריאומפו מציע במאמרו המוזכר כאן להכליא את פרת החלב עם הלמה על מנת להוריש לצאצאים את התכונה הנאה הזו.

דבר זה עשוי להוות פתרון לבעיית הצטברות הזבל ברפתות וכן לפשט ולהוזיל בכך את המבנים ולחסוך את ענין הריפוד ואת כל האמצעים הטכנולוגיים היקרים הקשורים בהוצאת הזבל מן המבנים והטיפול בו.

אחד הקשיים המהווים בעיה קשה של ממשק הרפת טמון בכך שהפרות עושות את צרכיהן באותו מקום אשר בו הן גם אוכלות וגם רובצות. אי אפשר לחנך או להרגיל אותן – כמו את החתולים ואת הכלבים – להפריש פרש ושתן במקום מרוכז או מחוץ למבנה. בירחון "הורד"ז דיירימן" מועלית, על ידי ריצ'רד טריאומפו, הצעה לפתרון הבעיה הזו, ואולי כדאי לחשוב על אימוצה.

כאשר סייר דרווין (Charles Darwin), אבי תורת האבולוציה) באיי גאלאפוס, הוא מצא שם

יש להוסיף לכך שבעית הטיפול בזבל מעסיקה במידה לא קטנה גם את החוקרים למיניהם, ולא מזמן קראתי עבודה שנכתבה בגרמניה והמספרת על ניסוי להרגיל את הפרות לא להפריש שתן ופרש במכוני החליבה, על ידי מכות חשמל. ואמנם, לאחר מאמצים ממושכים הצליחו להרגיל לכך חלק מהפרות אבל כעבור שבוע כולן חזרו שוב לסנן. יתכן והצעתנו של טריאומפו מעשית יותר וכדאי לנסותה?



פרות עתודות 1501 – 1600 אמהות לעגלי רביה אריה אלדן

- סיכום האבות והסבים של העתודות**

גל – 14 בנות, פריץ – 9, מאור – 7, דפני – 6, זמיר – 5, ברקן, חורב, נירון, צין, שלח – 3 לכ"א, אילון, איכר, בגתן, זורע, חרוץ, יבין, סנטור, פז, שלג – 2 לכ"א. לכל אחד מ־26 פרים – בת אחת.

ברקן – 7 נכדות, בני, דפני ועדי – 6 לכ"א, בנגו, זמיר, חזי, צין – 4 נכדות לכ"א, בראון, יבין, סברא – 3 נכדות לכ"א, בגתן, נירון, צהל – 2 לכ"א. ל־39 פרים נכדה אחת. אצל 5 עתודות אב האם אינו ידוע.

בטבלה 1 ריכז האבות העיקריים מעתודה מספר 401 ועד 1600.

בין חמשת המקומות הראשונים גדל רק מספר בנות העתודות של ברקן וצין. גל הופיע לראשונה במקום ה־18 ועתה עלה למקום ה־10
- סיכום העתודות**

אושרו הפרות שסומנו במספרי העתודות מ־1501 עד 1600. אושרו 100 עתודות ב־60 משקים. שתי עתודות ויותר היו במשקים הבאים:

5 עתודות – בחן;
4 עתודות – אושה;
3 עתודות – אפיקים, גניגר, משמר העמק, שדה אליהו, שלוחות, שער הגולן, שער העמקים;
2 עתודות – אורים, אילון, אשדות יעקב אחד, העוגן, זיקים, חפץ חיים, יבנה, כפר המכבי, כפר ויתקין, מגידו, מזרע, מעגן, נוה אור, נחל עוז, עין הנצי"ב, עין השלושה, עין חרוד מאוחד;
1 עתודה – ב־33 משקים.

טבלה 1. האבות העיקריים

ל־1000 עתודות 1400–401			ל־1100 עתודות 1500–401			ל־1200 עתודות 1600–401		
מס.	הפר	העתודות	מס.	הפר	העתודות	מס.	הפר	העתודות
1.	עדי	67	1.	עדי	67	1.	עדי	67
2.	ברקן	62	2.	ברקן	62	2.	ברקן	65
3.	צין	50	3.	צין	52	3.	צין	55
4.	בראון	48	4.	בראון	48	4.	בראון	48
5.	עחי	39	5.	עחי	39	5.	עחי	39
6.	נצר	35	6.	נצר	35	6.	נצר	37
7.	בגתן	33	7.	בגתן	35	7.	נצר	35
8.	בני	27	8.	ארי	28	8.	דפני	34
9.	ארי	26	9.	דפני	28	9.	ארי	29
10.	אינקה	20	10.	בני	27	10.	גל	28
11.	דפני	20	11.	זמיר	23	11.	זמיר	28