

טבלה 2. דירוג פרים נבחנים (הישגות במבחן ל-ק"ג חלבון גדולה מ-92%) לפי האינדקס החדש והישן.

מספר הפר	שם הפר	הפרש חזוי אינדקס		דירוג הפר לפי ה"ח אינדקס	
		ישן	חדש	ישן	חדש
829	גיוס	727	282	5	25
783	פרחח	586	290	13	24
2132	גבי	521	322	19	20
892	יבם	516	456	20	6
2091	לבלר	506	275	22	26
781	שפן	463	145	26	50
2130	רופין	388	275	41	27
930	עמית	381	354	44	14
2124	שואג	339	403	61	11
787	עמיר	317	-114	70	137
2122	שץ	205	323	102	19
2034	אומר	186	13	111	90
651	יויב	155	148	121	49
813	חיוור	94	-384	135	179

להזכיר, האינדקס הישן אינו מבטא את ק"ג חלב:שומן. החלבון בחלב, ויחידת אינדקס בו שווה לק"ג אנו נעדכן את ציבור הרפתנים לאחר הפעלת חלב המכיל 3.5% שומן ביחס 1:14 ק"ג האינדקס החדש לאור הנסיון שיצטבר. 

הצעה לתכנית טיפוח חדשה

בעקבות תכנית "אוסנבריק"
משה הימן, "און"

הקדמה

כזאת נמצאת בעבודה מעשית באגודת אוסנבריק בגרמניה, וגם פירסמו אותה ב"משק הבקר והחלב" מס' 222 באוקטובר '89. התפתחות אחרת אשר מסייעת בשימוש בנתונים לטיפוח היא שכלול המחשבים ודרכי התקשורת להעברת נתונים.

בעקבות כל אלה הריני מעלה **הצעה לתכנית טיפוח** משופרת בעזרת הפיתוחים הנ"ל. א. התכנית החדשה מבוססת על הדור החדש, שהוא תמיד האחרון לטיפוח, ז"א על ביקורות

תכנית הטיפוח, שנקראת "תכנית ההמתנה", הועלתה לראשונה ב-1953. היינו הראשונים בעולם שביצעו תכנית זאת, אשר במשך השנים התקבלה בעולם כולו. במשך השנים הוכנסו שיפורים בקריטריונים לבחירת האמהות, בבירור מוקדם על ידי המחשב ובשיטות מבחני הפרים. ההתפתחויות בשטח הביוטכניקה הביאו את השימוש בהעברת עוברים, בה הוחל כבר לפני 15 שנה בארה"ב, גם ליישום בתכניות הטיפוח. תכנית

יתרונות התכנית

1. סריקה מלאה של דור המבכירות האחרון לטיפול ובירור מתוכו.
 2. בחירת מבכירות לפי אבות רצויים, אמהות טובות ושיפוט רצוי.
 3. נתונים מ־2 תחלובות ושיפוט חוזר מאפשר בירור יסודי לפי תכונות שונות.
 4. קיצור המרווח של 3 שנים בין הדורות לעומת הקיים כיום.
 5. על ידי העברת עוברים נקבל עגלים בני אבות אמריקאיים והולנדיים מבוקשים ובזיווגים מתוכננים, ויתר סיכוי לקבל עגל.
 6. האחיות המלאות של העגלים מהעברת עוברים, בנות הפרים האמריקאיים יהיו תמיד בין המועמדות החדשות לאמהות עגלים בתכנית זאת. יהיו יותר בנות פרים אמריקאיים בתוך האוכלוסייה.
 7. תכנית זו מרחיבה את הבסיס הגנטי מצד האמהות לעגלים וגם מצד האבות לאמהות.
 8. יהיה תמיד מבחר גדול של עגלים מאבות רבים ומאמהות רבות, דבר שימנע צימצום קווי־הדם וישמור בכל שנתון על גיוון הקווים, בהשוואה להעברת עוברים ממספר מצומצם של עתודות מבוגרות.
- העלות לביצוע התכנית דלעיל, בהשוואה לתכנית המשמשת כיום, היא אך ורק בהוצאות הנובעות מהעברת עוברים אותן האגודה צריכה לכסות. רכישת 120 העגלים צריכה להתבצע במחיר השוק הרגיל של עגלים לבשר על ידי המשק המגדל בכפר יהושע.
- ובירור בין כל המבכירות באופן שוטף. יש לנו במרחב "און" 12,000–15,000 מבכירות בביקורת בשנה.
- ב. ניצול מערכת המחשב החדשה מאפשרת לקבל כל חודש את הנתונים של 2 ביקורות החלב הראשונות אחרי ההמלטה של כ־1000 מבכירות; מהן המחשב יוציא לנו את 30 המצטיינות.
- ג. מ־30 אלה יש לברר לפי אבותיהן, רמת אמהותיהן והשיפוט שיש לבצע מיד, את 8 המבכירות הרצויות ביותר, ז"א 100 בשנה (מידת בירור של 0.8%).
- ד. ל־8 מבכירות אלה יש לבצע מיד העברת עוברים אחרי הזרעה מכוונת עם זרמה אמריקאית והולנדית. לפי הצלחה מקובלת של 70% בטיפול והפקה ממוצעת של 4 עוברים טובים לנשטפת יהיו כ־25 הריונות בחודש, או 300 בשנה. לתכנית זאת דרושות 500 מנות של זרמת ייבוא.
- ה. אחרי היוולדם של העגלים, כ־10 בחודש או 120 בשנה, יש להעבירם לכפר יהושע, למשק בו מגדלים עבורנו את העגלים.
- ו. שנה וחצי אחר העברת העוברים, העגלים יהיו בני $\frac{3}{4}$ שנה ויהיו בידנו סיכום התחלובה הראשונה, סיכום חצי־שנתי מהתחלובה השניה ושיפוט חוזר בתחלובה השניה של אמהותיהם. אז יהיה בירור בין העגלים ר־3 בחודש, או 30 בשנה מתוך ה־120 יעברו למכון.
- ז. העגלים ייכנסו להזרעת מבחן בגיל שנה, כשאמהותיהם מסכמות תחלובה שניה.

