

החלב. התמחיר היה צריך לכוון את הטיפול לאופטימום הכלכלי.

לפי הנסיון הבינלאומי שנערך אצלנו, הפרות שלנו דומות גנטית בכושר הייצור ובהרכב החלב לרובד העליון של הפרות בארה"ב, עולות בק"ג חלב על הפרות בקנדה ובשוודיה ונפלות מהן בהרכב החלב.

הפרות שלנו מניבות פנוטיפית 0.3% פחות שומן ו-0.2% פחות חלבון מאשר הפרות בארה"ב. לפי מאמרים שונים, גרעיני כותנה, שלוש חליבות, מאון אנרגטי שלילי ומזגאוויר חם מדכאים את שיעור החלבון בחלב.

הגורם העיקרי שעשוי למנוע ירידה גנטית באחוזי החלבון והשומן בחלב הוא הצטננות ההתלהבות של ועדות הטיפול ושל הרפתנים מפרים, שמורידים את % השומן ומעטות את בעלות % שומן נמוך. 

ועדת הטיפול עשתה מעשה נבון וגדול, כשהחליטה להעריך פרים לפי יחס חלב:שומן של 14:1. אגב, הבסיס שנקבע לחמ"מ הוא 3.5% ולא 3.4% כפי שכתוב בחוברת 197, עמ' 79. יחס זה דומה לערך הדולרי במבחנים בארה"ב, שהוא 14.3:1 על אותו בסיס של 3.5%. רק חבל שלא שינו את היחסיות גם בדוחות של הפרות. בירור לפי יחס 10:1 גורם להקטנת ההכנסה ברוטו על ידי השארת פרות שמביאות לקנסות שומן וסלקציה של פרות שמגדילות את ההכנסה ברוטו על ידי פרסי שומן.

הגדלת ק"ג שומן וחלבון לפרה משפרת את יעילות הייצור כתוצאה מהקטנה יחסית של ההוצאות לקיום. הגדלת אחוזי החלבון והשומן מייעלת את הייצור הודות לצמצום יחסי של לקטוזה והפחתת ההוצאות להובלה ולעיבוד

דף הסבר ללוח הפרים החדש

משה הימן – "און"

למערכת הגיע לוח הפרים החדש של "און", מלווה בדף הסבר כבימים עברו. יען כי בדף מוסברים הכללים עליהם החליטה ועדת הטיפול של ה.מ.ב., הציבור הרחב של כלל הבוקרים בכל הארץ בנדאי ימצא ענין בנאמר. אי-לזאת מצאנו לנכון, לפרסם את דף ההסבר כלשונו.

העורך.

לוח זה מבוסס על מבחנים שבוצעו ב-26.7.85 ונעשו לעידן פברואר עד מאי 1985.

הבסיס לרמה, ממנה נמדדת ההתקדמות הגנטית, הוא של המבכירות והפרות שהמליטו בשנת 1974. לכן, ב-10 שנים אלה עלה אומדן התורשה של הפרים מדי שנה ב-41 ק"ג חלב או 36 ק"ג חמ"מ. לפרים שבזרמתם מזריעים ב-86/1985 יהיה סיכום על יסוד תחלובות ראשונות של בנותיהם בעוד 4 שנים, ב-1989/90. אי-לזאת, אם רוצים להמשיך באותה מידה של התקדמות גנטית, צריך לעבוד עם פרים שהם $4 \times 36 = 144$ ק"ג חמ"מ מעל הרמה הנוכחית, שהיא 357 ק"ג – ז"א ביחד 501 ק"ג חמ"מ.

הרמה הגנטית הממוצעת של המבכירות בביקורת החלב בארץ בעידן זה היא 410 ק"ג חלב או 357 ק"ג חמ"מ.

חמ"מ זה לא זהה לחישוב חמ"מ ב-1/1 ודף ספר העדר, אלא הוא שווה ל"ערך הדולרי" במבחנים בארה"ב. באלה היחס בין שומן לחלב הוא 14:1 על יסוד חלב בעל 3.5% שומן.

הרמה הגנטית של הפרות בתחלובות 2 ו-3 היא רק כ-200 ק"ג חמ"מ, והרמה המצטברת של תחלובות 1-3 היא 275 ק"ג חמ"מ.

אמנם, מבחנו רק $+331$ ק"ג חמ"מ אבל עם $+0.15\%$ שומן. בנותיו הן חיוביות בפוריות ולפי מבחן ההמלטה, אפשר גם להזריע אתו עגלות.

באשר לתכונות גופניות, אנו מפנים את תשומת לב הבוקרים לתכונה "מיקום פטמות" כי זאת התכונה אשר היא במיוחד זקוקה לשיפור בעדר הישראלי. במיכלי המזריעים יש 4 פרים המשפרים תכונה זו, (דירוג 1). 4 האחרים מורשים מיקום רחב ופתוח (דירוג 3).

דאגתנו למניעת טיפוח בשארות או קרבת דם יתרה באה לידי ביטוי בלוח זה על ידי פיזור קווי הדם. כל פר הוא בן של פר מקו דם אחר. לוח הפרים ודף ההסבר מיועדים לכך, שכל בוקר יעשה לו תכנית טיפוח מיוחדת לעדרו ויתאים את הפר לכל פרה לשיפור התכונות בהן הוא מעוניין במיוחד.



כמסקנה מהערכה זו, הכנסנו לרשימת הפרים בהזרעה רק את אלה אשר מבחניהם מראים אומדן תורשה של לא פחות מ- $+500$ ק"ג חמ"מ.

דירוג פרים. בלוח פירסמנו רשימה אשר מפרטת את **דירוג הפרים** בתכונות הגופניות, אחוז השומן ואופן ההמלטה. סידרנו את הרשימה לפי 3 דרגות: 1 = משפר, 2 = ניאוטרלי (לא משנה), 3 = גורע (צריך להימנע מלהזריע עם פרים אלה פרות הדורשות שיפור בתכונות מסויימות).

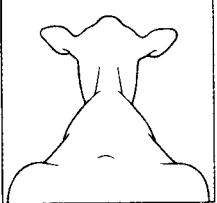
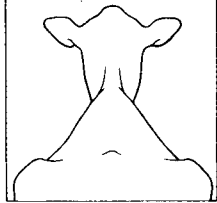
מתבלט שאין בארץ אף פר, אשר מעלה את **אחוז השומן**. לכן החליטה ועדת הטיפוח להוציא לשימוש בחורף זה את זרמת הפר "גאון" 180. פר זה הוצא כבר לפני 7 שנים אבל שמרנו במחסן כ-5000 מנות מזרמתו.

תיאור תכונות גוף וניקודן – השיטה הליניארית

לאור העניין ההולך וגובר בשיפוט מבנה הגוף של בקרנו, הננו מביאים פעם נוספת את התיאור של תכונות הגוף וניקודן לצורך שיפוט – על ידי שופטים מקצועיים והבוקרים עצמם, כאחד. כמו כן, בפרסום הקודם של טבלה זו קרתה טעות בהרכבה הגראפית של הצלליות כך ששתיים מהן התחלפו. אמנם, אפשר היה להבין את הנכון מתוך הכיתוב האנגלי המלווה את הצלליות, אך בכל זאת החלטנו להדפיס את כל הטבלה בשלמותה לטובת כל העוסקים בשיפוט.

העורך.

תיאור תכונות גוף וניקודן – השיטה הליניארית

1	3	5	7	9	הניקוד
					התכונה
קטן מאד גס מאד	קטן גס	בינוני בינוני	גדול זויתית	גדול מאד זויתית מאד	גודל גוף אופי חלבני
					
Thick	Intermediate	Angular			