

מתאמים בין תכונות במבחני פרים

ד"ר ראובן ברענן, מינהל המחקר החקלאי

הנתונים מראים התאמה מצויינת בבדיקות של אחוזי השומן והחלבון בשתי הארצות. המתאמים ק"ג חלב ואחוזי חלבון ושומן הם שליליים ובין % חלבון ו-% שומן הם חיוביים. התרומה של % החלבון לייצור חלבון היא אפסית. המתאם בין ק"ג חלב וק"ג חלבון הוא גבוה ואילו בין ק"ג חלב וק"ג שומן רק בינוני. בשתי הארצות סטית התקן בין קבוצות בנות היא 0.14 % שומן שזה פי 2.5 מאשר אצלנו. סטית התקן ב-% החלבון היא רק 0.05% שהם 1/3 מאשר ב-% שומן. מכל אלה נראה שאין לצפות למהפכות טיפוחיות כתוצאה מבדיקת % חלבון. 

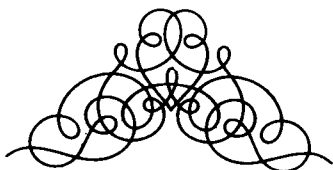
בעתון גרמני (1) פורסמו המבחנים של 25 פרים שנבחנו הן בגרמניה והן בהולנד. המבחנים הקיפו בשתי הארצות: תנובת חלב, % שומן, % חלבון, ובגרמניה גם ק"ג שומן וק"ג חלבון בנפרד. להלן מספר מתאמים בעלי ענין.

טבלה 1. מתאמים בין מבחנים בשתי הארצות

תנובת החלב	.74
תנובת חלבון ושומן	.74
% חלבון	.89
% שומן	.93

טבלה 2. מתאמים בין תכונות

הולנד	גרמניה	
-.40	-.44	ק"ג חלב : % שומן
-.58	-.41	ק"ג חלב : % חלבון
	.42	ק"ג חלב : ק"ג שומן
	.83	ק"ג חלב : ק"ג חלבון
	.62	ק"ג שומן : % שומן
.72	.66	% חלבון : % שומן
	.63	ק"ג חלבון : ק"ג שומן
	.15	ק"ג חלבון : % חלבון



מדענים סובייטיים פיתחו מהחומר האנטיביוטי "גריסין" חומר חדש בשם "קורמוגריסין", אשר אמור להיות גורם בעל השפעה חזקה לזירוז הגידול של בעלי חיים.

מדענים עוסקים בקביעה מדוייקת של מועד ההתייחסות. לא רחוק היום שמדידת הטמפרטורה של החלב או של גוף הפרה תגלה לנו את המועד המדוייק של ההתייחסות.

1 Die Osnabruecker Schwarzbuntzucht March 1985, page 14.