

רודוס במנת מעליגירה

עבודות קודמות שמטרתן לקבוע את הערך התזונתי של ירק רודוס כפי שהוא מיוצר כיום הצביעו על שיפור ניכר בערכו התזונתי בהשוואה למה שהיה מקובל לקחת בחשבון. מקדמי העיכול והערך התזונתי של עשב רודוס שנקצר בגיל 21 יום דומים לזה של עשב רודוס בן שבועיים שהיה מגודל בשיטות אגרוטכניות ישנות. לאור ממצאים קודמים אלה נראה לנכון לבחון כיצד ישפיע עשב הרודוס במנות משולבות כשהמשתנים יהיו יחסי רודוס: מזון מרוכז. כקריטריונים שמשו לא רק מקדמי העיכול אלא גם ריכוזי חומצות שומניות במיץ כרס, פעילות בקטריאלית כללית בכרס וריכוזי השתן בדם, כשהמזון מואבס במנה של 50% מעל לתצרוכת הקיום. תוצאות חלקיות נמסרות להלן:

הטיפול	גר' חומר יבש	מ"מ רודוס	מ ק ד מ י ע כ ו ל				ריכוזי חומצות שומניות מילי-מול בליטר מיץ כרס	
			חלבון	תאית	מצוי אתרי	חמ"ח	ח. חומץ ח. פרופיונית (C ₂)	ח. בוטירית (C ₄)
ירק א'	583	540	71.6	70.0	56.9	80.0	51.9	13.0
ירק ב'	325	693	70.3	62.9	67.4	82.3	49.2	13.1
ירק ג'	155	800	67.5	55.1	67.3	83.9	42.0	14.6
שחת	230	800	68.6	53.0	71.8	82.1	36.1	14.1

יערך דיון בתוצאות אלה בהקשר עם פעילות בקטריאלית בכרס ועם תוצאות אצירת חנקן באילים.

תקציר הרצאה מאת ח. תגרי, ג. ינאי, ר. וולקני

זו טות

▲ בניסוי שנערך במכון לחקר החקלאות בלויזיאנה (ארה"ב) בדבר השפעת צירופים שונים של מספוא גס ומ"מ בתפריט המזון הושגו וסוכמו תוצאות דלהלן:

% השומן	צירופי המנה		תנובת החלב ליום, ק"ג	
	מזון גס, %	מ"מ, %	אקטואלית	4% F.C.M.
3.59	100	0	12.3	11.6
2.85	75	25	15.8	13.7
2.60	50	50	18.5	14.4
2.27	25	75	19.7	14.4
1.97	0	100	19.0	13.4

המספוא הגס הוגש בצורת כופתיות שהותקנו מעשב בארמודה.

★

▲ פרה שהמליטה באופן נורמלי עוררה תשומת-לב מיוחדת מחמת מתכונת מח"ש (מוצקים-חסרי-שומן) נמוכה מאוד בחלב שלה. תנובתה במשך 8 תקופות חליבה היתה, על הרוב, מעל לממוצע של העדר. כיוון שהתעורר חשש שישנן פרות נוספות שלוקו בפגם הנ"ל, נערכה בדיקה יסודית בקרב הקרובות של הפרה הנ"ל. נבדק החלב של האחיות מצד האם והאב וקרובות-משפחה אחרות ונתגלה שגם החלב של אלה היה לקוי במתכונת המח"ש. מסתבר איפוא שתכונה זו היא תורשתית.

★

▲ קבלת החלב במחלבות הארץ בחודש מארס 1969 הסתכבה ב-32,287,736 ק"ג. לעומת חודש מארס 1968 עלה השיווק ב-1.17%. הכמות המשוקת כחלב שתייה (בכלל זה משקאות חלב) הוא בגבולות 35% מכלל החלב; שאר החלב הופנה לתוצרת.

★

▲ בעיתונות היומית נתפרסם שבקיץ זה (1969) יחודש ייבוא חמאה בכמות של 850 טונות. יש להצטער על תופעה זו כיוון שאפשר בדרך כלל לספק את כל תצרוכת שומן-החלב באותם 350 מיליון

ליטר חלב שהננו משווקים במשך השנה. הפרה הישראלית-פריזית יש ביכולתה, מבחינת תכונות המורשה שלה, להניב חלב בעל שיעור שומן של 3.5% בממוצע ארצי, ועדרים לא מעטים מוכיחים זאת בעליל. אולם ישנם ייצרנים לא מעטים שמוציאים השוקה חלב עם מתכונת שומן שסביב 3% ולפעמים אף פחות מזה, וזוהי הסיבה למחסור בשומן ולהוצאות כספים על ייבוא חמאה.

שתיית חלב מגבירה עירנות תלמידים

תלמידים השותים חלב בהפסקת הבוקר ערים יותר במשך היום מאשר תלמידים שלא שתו באותה הפסקה. למסקנה זו הגיעה קבוצת פסיכולוגים מהמכון לפסיכולוגיה של אוניברסיטת חרונינגאן שבהולנד. הם מבססים מסקנה זו על מחקר שערכו ב-1200 ילד מכתה ג' וכתה ו' של בתי הספר היסודיים בכמה ערים בהולנד. חלק מהתלמידים קיבלו חלב בשעת ההפסקה, ואילו חלק אחר שלא שתו חלב שימשו לביקורת, הפסיכולוגים בחנו את כושרם החשבוני של התלמידים, כושר הביטוי שלהם, גמישות המחשבה, מידת הקצב והדיוק, ודרגת הזכרון. כן נערכו מספר רב של מבחנים פסיכולוגיים אחרים, כמו מבחני הבנה, דימויים מספריים ועוד.

4.5.1969 "הארץ"

★

▲ שאלת הגיל של המבכירות בהמלטתן הראשונה, אינה חדלה מלעניין אנשי מדע ובוקרים מעשיים. אין להגיד שאמנם הוכרעה השאלה בצורה שתהא תואמת תנאי מימשק שונים. ייתכן שבוקרינו ימצאו ענין בתוצאות ניסוי ומעקבים שנערכו בארה"ב (1964) בשאלת ההשפעה של ההזנה בשלב הגדילה על הפוריות. הנתונים מובאים בצורה מרוכזת בטבלה הבאה :

רמת הזנה בתקופת הגדילה כלל ח"י %	מספר העגלות (כולן הולשטיניות)	הגיל בתחילת הבגירה חודשים	מקרי עקרות עד ההמלטה ה-5	הוצאות ההזנה עד ההמלטה דולרים
62	33	20.2	0	141
100	34	11.2	0	225
146	34	9.2	4	421

ידיעות מזכירות ההתאחדות

י י צ ו א

- בתחילת מאי נשלחו 290 מבכירות ופר לרבייה לאיראן.
- במחצית מאי יתחילו בריכוז 200 המבכירות המיועדות לסיציליה. מבכירות אלה צריכות לשהות 30 יום בתחנת ההסגר בחיפה לפני הישלחן במחצית יוני בדרך הים לתעודתן. משלחת המדריכים שלנו הנמצאת בסיציליה מוסרת שהם עושים הכל כדי להספיק להקים את המיבנים ולהכין את שטחי המספוא למועד בוא הבקר.
- המשא ומתן עם רומניה לרכישת משלוח ניסיוני של 200 עד 300 מבכירות עדיין לא הסתיים.
- אנו מתכוונים להשתתף בסוף הקיץ בתערוכה חקלאית שתיערך באיזמיר שבתורכיה ובה נציג קבוצת מבכירות וכן פרות אשר תיחלבנה במכונת-חליבה (דבר שאינו מוכר בתורכיה).
- הח' זאב בראילן משריד נשלח להדרכה במשקים שקנו בקר ישראלי באיזורי הים הכספי שבאיראן. במכתבו האחרון הוא מספר על החווה של הצבא האיראני שבאיזורו. בחווה זו נבחנו שלושה גזעי בקר : סימנטלי מרומניה, בריטי-פריזי וישראלי-פריזי ;

ואלה תנובות החלב שהושגו :

מס' התנובה	המבכירות	היומית, ק"ג
סימנטל רומניה	50	13.9
בריטי-פריזי	100	17.2
ישראלי-פריזי	70	21.3

בעת ההמלטה היו המבכירות הישראליות צעירות בחצי שנה מן המבכירות האנגליות ; כתוצאה מכך יש סיכוי להזמנה נוספת של 300 מבכירות לחווה זו.

- המשקים המתכוונים לייצא מבכירות יכולים לקבל הלוואה של 750 ל"י לכל מבכירה — (פרטים נוספים נשלחו למשקים).