

או ק"ג ח.מ.מ.נ. בכוספת־סויה (מיצוי) שווה־ערך ל־1.56 יחידת־מזון.

הס"ה של חמרי מזון נעכלים ב־100 ק"ג קש חיטה הוא :

ולפי טבלאות מוריסון (100 ק"ג כוספת סויה (מיצוי) נערכים ב־78.5 ק"ג ח.מ.מ.נ. או ב־172.7 תרמים אנרגיה נקיה) :

ק"ג ח.מ.מ.נ. בכוספת־סויה שווה־ערך ל־2.2 תרמים אנרגיה נקיה.

3. קש חיטה וערכו ב־ת. מ. נ. (ההרכב לפי בונדי) :

קש חיטה מכיל :

חלבון שומן תאית תח"ח	%	%	%	%
חמרי מזון גלמיים	38.9	35.1	2.0	3.0
מקדמי העיכול	50	58	50	59
חומר אורגאני נעכל	20.0	20.4	1.0	0.9

חלבון נעכל שומן נעכל (2.25×1.0) פחמימות נעכלות ((20.0+20.0) ס"ה ח. מ. נ. 43.6 ק"ג

יחידת־מזון קש חיטה (ב־100 ק"ג מצויות 24.5 י"מ) שוות־ערך ל־1.8 ק"ג ח.מ.מ.נ. או ק"ג ח.מ.מ.נ. בקש חיטה שווה־ערך ל־0.56 יחידת־מזון.

ולפי טבלאות מוריסון (100 ק"ג קש חיטה נערכים ב־40.6 ק"ג ח. מ. נ. או ב־22.0 תרמים אנרגיה נקיה) :

ק"ג ח. מ. נ. בקש חיטה שווה־ערך ל־0.54 תרמים אנרגיה נקיה.

ה ע ר כ ה	שחת בקיה־דגן	כוספת סויה	קש חיטה
יחידת מזון —			
בחמרי מזון נעכלים	1.3 ק"מ ח.מ.מ.נ.	0.64 ק"ג ח.מ.מ.נ.	1.8 ק"ג ח.מ.מ.נ.
ק"ג אחד חמרי מזון נעכלים			
ביחידות מזון	0.8 יחידת־מזון	1.56 יחידת־מזון	0.56 יחידת־מזון
באנרגיה נקיה	1.7 תרמים	2.2 תרמים	0.54 תרמים

לסיכום

מוריסון חשב וקבע מנות־מזון יומיות לבעלי־ החיים לסוגיהם במשק החקלאי בהתאם לצרכיהם בחומר יבש, בחלבון נעכל, בס"ה חמרי מזון נעכלים, בתרמים של אנרגיה נקיה וכן במינרלים ובוויטמינים.

עם עליית קרנה של השתלמות חקלאי ישראל בענפי החקלאות השונים בארצות־הברית ועם ריבוי המתלמדים בבתי־האולפן שבאמריקה — טבעית הנטיה לעבור משיטת האנסון, שהכתה שרשים עמוקים וחזקים בחקלאות בארץ, לשיטת מוריסון גם אם הסייגים שהעמיד מוריסון עצמו לגבי שיטתו המוצעת במקומם עומדים.

ואלה הם דברי מוריסון : „הקורא יחליט באיזו הערכה יבור לו לגבי המזונות”.

מ. שגב

חמרים אנטיביוטיים כתחליף לקולוסטרום ?

ברדינג (אנגליה) נערך ניסוי ב־40 עגלים כדי לברר באיזו מידה יכולים חמרים אנטיביוטיים לשמש תחליף לקולוסטרום. מהניסוי נוכחו שאמנם אפשר ב־5 ימי חייו הראשונים של העגל לתחליף את הקולוסטרום בהצלחה על ידי שמוסיפים 50 מ"ג אורומיצין לכל ליטר חלב רגיל ובחמשת הימים הבאים די בתוספת של 20—25 מ"ג אורומיצין לכל ליטר חלב.

במקרים אלה יש לראות את החומר האנטיביוטי כתרופה בלבד ולא כחומר מזון לקידום גדילת הרך הנולד.