

שתילת הכסאסטרול "מקפיצה" משקל גופן של בהמות מרבץ

שאר כל הקבוצות. הירידה במשקל הגוף משך ההובלה אל השוק היתה הגדולה ביותר בקבוצה שבה ניתן ההכסאסטרול על ידי שתילה — כל בהמה הפסידה בממוצע קרוב ל-35 קילו ממשקל גופה. בשאר הקבוצות נעה הירידה במשקל הגוף בעת ההובלה לשוק בין 20 ו-25 קילו לראש.

שמונת השוורים שבכל אחת מחמש הקבוצות שקלו בתחילת הניסוי כ-427 קילו. שני שוורים מתו משך הניסוי — האחד בעקב מחלת מעיים והשני מחמת תפיחות הכרס.

הקבוצה אשר קיבלה את ההכסאסטרול בשלב מאוחר יותר שימשה כקבוצת ביקורת ב-28 היי מים הראשונים של ניסוי ההזנה, כיוון שבני כל שאר הקבוצות הולצטו בשלב הראשון תוספת מיוחדת של חיידקי כרס. טיפול זה הגדיל את תוספת המשקל היומית בשיעור של 220 גרם ליום בערך.

מנת המזון של כל הקבוצות היתה מורכבת מתירס גרוס, כוספת סויה, שחת אספסת ומי גרלים.

תורגם מתוך „א. י. דייג'סט" ספט' 1957

(סוף מעמוד 48)

צות רחבה וקבלת המלצות על דעת הרוב. בסיי כום הדיון הוחלט לעבד תכנית לבית חליבה מהסוג החדש עם מספר עמדות המאפשר בנקל לשנותו לבית חליבה רגיל, מן המקובלים כיום בארץ.

● ביום 19.12.57 נפגשה הוועדה המיוחדת לענין השתתפותם של מושבי העובדים בהתאחדות דות עם ח. בנימיני, חבר מזכירות תנועת המושבים. מתפקיד הוועדה שנבחרה בישיבת מועצת ההתאחדות ביום 10.15.57 להעלות ולברר הצעות להגברת הצטרפות המושבים כחברים להתאחדות ולהביאן לדיון בישיבת המועצה הקרובה. בפגישה עם נציג מזכירות תנועת המושבים סוכם פה אחד, כי הדרך הבטוחה ביותר, היא הצטרפות חובה ותשלום מיסים ע"י הפרשה מכל ליטר חלב משווק. הוחלט להביא הצעה זו לדיון במזכירות תנועת המושבים ומועצת ההתאחדות.

„בקר בן שנתו אשר טופל ב-36 מיליגרם הכסאסטרול הוסיף על משקל גופו בקצב שעלה ב-28 אחוזים על זה של בהמות ביקורת אשר לא קיבלו חומר זה. שהינו כעין הורמון". דברים אלה השמיע פרופיסור לגידול בהמות באוניברסיטת מיסורי, ארצות הברית.

„נוסף לזאת מגביר ההכסאסטרול את שיעור ניצול המזונות, כיוון שהבהמות אשר קיבלו חומר זה צרכו ב-17 אחוז פחות תירס (לכל יחיד דת תוספת משקל גוף) מאשר הבהמות אשר שימשו בביקורת בניסוי זה". זאת קבע אחד מעובדי המחלקה לגידול בהמות באוניברסיטת מיסורי, בהוצאתו על תוצאות הניסויים הללו לפני איכרים ביום עיון.

הוא סיפר: „הקבוצה בת שמונת השוורים אשר קיבלה את תוספת ההכסאסטרול הוסיפה על משקלה בממוצע יומי לראש 1.4 קילו וצרכה 8.6 בושל (215 ק"ג) תירס לייצור 45 קילו בשר. שמונה שוורים דומים בקבוצת הביקורת (אשר לא קיבלה את התוספת) הוסיפו על משקלם מדי יום רק 1.05 קילו בממוצע וצרכו 10.2 בושל (255 ק"ג) תירס לייצורם של 45 קילו בשר". הניסוי כלל שלוש קבוצות נוספות. לקבוצה אחת הגישו תוספת מיוחדת של מזון, קבוצה שנייה קיבלה מדי יום 10 מיליגרם הכסאסטרול דרך הפה, בעוד שבגוף הבהמות מן הקבוצה השלישית נשתלו מנות של 36 מיליגרם הכסאסטרול 8 שבועות לאחר התחלת הניסוי.

נמצא כי הבהמות אשר קיבלו את עשרת המיליגרמים של הכסאסטרול מדי יום דרך הפה היוו את הקבוצה השנייה במעלה מבחינת קצב עליית משקל הגוף ויעילות ניצול המזונות. תוספת המשקל היומית הממוצעת היתה 1.3 ק"ג — 24.5 אחוז מעל לביקורת — בעוד ש-8.8 בושל (220 ק"ג) תירס נדרשו לייצור 45 קילו בשר — ב-13 אחוז פחות מאשר קבוצת הביקורת.

יתר על כן, בהמות הקבוצה אשר קיבלה את ההכסאסטרול דרך הפה היו בעלות גוויית מן האיכות המשובחת ביותר, בקבלן את הציון „טוב ביותר" לעומת הציון „טוב בינוני", בו זכו בני