

מזונות הזנה



השוואת שיטת המינון הבריטית לשיטה הקליפורנית בפיטום עגלים תצפית בתנאי משק

בשנים האחרונות פורסמו שתי שיטות מינון מזונות — בריטית וקליפורנית — לפיטום עגלים. שתיהן יושמו בארצות מוצאן ובארץ. השיטה הקליפורנית תוארה בחוברת מיוחדת של רב אילן (1), והשיטה הבריטית — ע"י לוי, הולצר ופולמן (2). עיקרה של השיטה הקליפורנית הוא — מינון המזון לפי צריכת אנרגייה נקייה לקיום ולגידול, ועיקרה של השנייה — מינון לפי צריכת האנרגייה מטבולית. הוחלט אפוא לבחון את שתי השיטות בתנאי משק.

תכנית ושיטות

רצפת מפצמות, ללא חצרות. משקל העגלים בתחילת התצפית היה דומה בכל זוג של הקבוצות המקבילות. התצפית נמשכה 214 יום לגבי קבוצות 1—2, ו-217 יום לגבי קבוצות 3—4. את העגלים שקלו מדי 27—37 יום, בשעות הבוקר. מינון המזון בשתי השיטות נעשה לאחר כל שקילה, לפי הצריכה לתוספת משקל של 1.2 ק"ג לעגל ביום. את המזון המרוכז חילקו בשלוש ארוחות ביום, ושאר המזונות פעם ביום.

העיקרון המנחה לביצוע התצפית היה — השתלבות בסדרי העבודה במפטמה בה בוצעה. כלומר, העגלים בתצפית קיבלו את אותם המזונות, שאבסו באותה תקופה במפטמה כולה. במשך התצפית אבסו מזונות שונים, המצויים בעונה ובהתאם למחירי המזונות בשוק. כל הזמן הקפידו, שהמזונות הגסים: ירק, תחמיץ, שחת וקש יהיו כ-20% מכלל החומר היבש שבמנה היומית.

ביצוע

במשק בני-דרור העמידו בתצפית 12 עגלים ישראלי-פריזיים, שחולקו ל-4 קבוצות, 3 עגלים בכ"א. אלו סודרו בשני זוגות: קבוצה על מינון בשיטה הבריטית בהשוואה ל-2 — בשיטה הקליפורנית, וכן 3 מול 4. העגלים שוכנו בתאים על

תוצאות ודיון (ראה הטבלאות בעמוד הבא)

נתוני תוספות המשקל, המזון שאבסו ונצייתו הובאו בטבלאות 1 ו-2 המצורפות. תוספות המשקל היומיות בכל אחת משתי הקבוצות הזוגיות היו דומות. קבוצה מס' 1, במינון המזון לפי השיטה הבריטית, צרכה 6.53 ק"ג חומר יבש של

תערוכות מינרלים לבקר ועופות

מיוצר עפ"י
המלצות המדריכים
בלשכות ההדרכה.
מיועד לשימוש
במכוני התערוכות.
אנו מציעים:
1. תערוכות מינרלים
לבקר המכילה מלח
בשול, זרחן, סידן
ויסודות הקורט.
משמשת גם להגשה
ישירה לבקר.
2. מלח מחצבים
לעופות.

הערה: התערוכות
יבשה, שפיה
ואינה מתקשה.
3. סידנית לעופות
מכילה 39% סידן
ונקיה כמעט
ממגנזיום.
4. סיד לחיטוי
לולים.
5. מלח בשול בלבד:
מסונן מיובש
ומצופה אינו
מתקשה ואינו הופך
גושים גם אחר
חודשים רבים.
בדבר פרטים נא
לפנות למשרדנו:

מעבדות שבח בע"מ

המפעל: תלימונד
טל. 03-922566
המשרד: כפר הרא"ה
טל. 063-2405
בשעות הערב גם
ל-03-747503

קבוצה מס' 4 קליפורנית	קבוצה מס' 3 בריטית	קבוצה מס' 2 קליפורנית	קבוצה מס' 1 בריטית	
172	181	206	194	משקל התחלה, ממוצע, ק"ג
419	421	477	456	משקל סיום, ממוצע, ק"ג
247	240	271	262	תוספת משקל כללית, ק"ג
217	217	214	214	ימי פיתום
1,138	1,105	1,266	1,224	תוספת משקל יומית, ק"ג
המזון, ממוצע יום/ק"ג				
6.27	5.64	6.44	5.46	מ"מ
0.15	0.15	0.15	0.15	גרגרי כותנה
1.02	1.02	1.04	1.04	קליפות הדר
0.87	0.87	1.14	1.14	סחית ממולס
4.33	4.33	5.30	5.30	ירק רודוס
0.91	0.91	0.93	0.93	תחמיץ
0.52	0.45	0.38	0.31	קש
8.48	7.84	8.98	7.99	חומר יבש
ערכים				
				חומר יבש שנצרך לייצור
7.44	7.08	7.07	6.53	1 ק"ג תוספת משקל, ק"ג
				חומר יבש ממזונות
78.50	78.00	79.00	77.00	מרוכזים, %
				חור יבש יחסית למשקל חי,
2.87	2.60	2.63	2.45	ממוצע יום/ק"ג
				הערך האנרגטי של המנה
*14.55	20.15	*15.53	20.55	היומית, מג"קל
***8.71	**—	***9.46	**—	
				התוספת החזויה, ממוצע
1,248	1,250	1,206	1,216	יום ק"ג
				התוספת למעשה, ממוצע
1,138	1,050	1,266	1,224	יום ק"ג
				שיעור התוספת למעשה
91.20	84.00	105.00	100.66	החזויה, %

* אנו נק, ** אנו מטב', *** אנו זמינה

מחקר באוניברסיטת נברסקה מצביע, שטיפול במימת הגתרון משפר את הערך המזוני של שזרות טחונות של קלחי תירס ושאריות אחרות של הצמח. עגלים שאבסום בקמח המטופל עלו במשקלם על אחרים שגויזו בוותו חומר ללא טיפול.