

החלבון במנת הפרות החולבות

ועדת ההזנה לבקר באגף לבעלי חיים במשרד החקלאות דנה בתקן החלבון לפרות חולבות ו־ ממליצה לספק לפרות 50 גרם חלבון כללי נעכל (חכ"נ) לייצור 1 ק"ג חלב ו־350 גרם חלבון כללי נעכל לקיום גוף של פרה במשקל גוף של 600 ק"ג. מומלץ לא להשתמש בתערובת מ"מ המכילה פחות מתשעה אחוז חלבון כללי.

חשיבות המינון הנכון

מינון נכון של החלבון הוא חיוני ביותר. בעל חיים איננו יכול ליצור לעצמו חלבון ולכן, אם לא תסופק לו כמות החלבון הדרושה, ייפגע ה־ ייצור. גם עודפי חלבון במנה אינם רצויים:

- א. החלבון העודף הופך לאנרגיה. על מנת ש־ בהמה תנצל את החלבון לאנרגיה עליה ל־ שחרר את החנקן שבחלבון ולהפרישו בצורת שתנן (אוריאה). תהליך הדורש אנרגיה, מפחית את ערכו המזין של החלבון ומכביד על חילוף החומרים שבגוף.
- ב. החלבון יקר הוא והגשת עודפי חלבון מיקרת את המנה. (במחירים של היום כל אחוז חלבון נוסף מיקר את התערובת בכ־5 לירות הטונה).

כדי לאפשר פעילות תקינה של חידקי הכרס מומלץ שלא להשתמש בתערובות מ"מ המכילות פחות מ־9 אחוז חלבון כללי, גם כאשר מבחינת אספקת החלבון לבהמה, די בתערובת עם תכולת חלבון יותר נמוכה.

הרקע למינון החלבון לייצור חלב

היוזמה לדיון מחודש בתקן החלבון לייצור חלב הנהוג בארץ באה מתוצאות הנסויים ה־ נערכים זה מספר שנים ע"י ד"ר דרורי וד"ר י. פולמן במכון וולקני. בקביעת ההמלצות נעזרה הועדה בתוצאות ניסויים אלה, בהמלצות וניסוי־ יים בחו"ל וכדיקות הרכב החלב שנעשו ע"י ד"ר ס. גורדין. ההמלצות הוכנו ע"י הועדה המיעצת להזנת בקר בראשותו של פרופ' א. בונדי.

- א. כמות החלבון שיש לספק לבהמה נקבעת לפי: כמות החלבון בחלב.
- ב. כמות החלבון הכללי הנעכל במנה הדרושה לייצור חלבון החלב.
- ג. נמצא שתכולת החלבון בחלב הפרות בארץ היא 2.9%—3.3%. לפי מקורות שונים כמות ה־ חלבון הכללי הנעכל הדרושה לייצור חלבון ה־

עגלות בפיטום במפצמות ומפצמות + חצר

דב אילן ומשה בלייברג

נערך מעקב בשתי קבוצות עגלים כדי לבדוק את השפעת החצר בפיטום העגלים. לתא מפצמות נבנתה חצר קטנה והעגלים יכלו לצאת ברצונם החופשי לחצר במשך כל היממה. כ־

התוצאות	עגלים עם חצר	בלי חצר	ה ז נ ה	עגלים עם חצר	בלי חצר
תחילת התצפית	214 ק"ג	212 ק"ג	מ"מ 73	6.30	6.43
סוף הפיטום	459 "	465 "	כ ו ת נ ה	0.90	0.90
ס"ה תוספת	245 "	253 "	ק ש	0.83	0.85
ימי פיטום	216 ימים	216 ימים	קליפות הדר	2.20	2.20
תוספת יומית	1.135 ק"ג	1.172 ק"ג	ע ג ב נ י ת	2.00	2.00