

מזונות והזנה



המלצות למינון ההזנה לפרות חלב

W.T. Howard, Dept. of Dairy Sci. University of Wisconsin, Madison לפי



מאז פורסמו המלצות המינון עלידי ה-NRC בשנת 1978, לא היה פירסום רשמי נוסף אשר כולל בתוכו רעיונות ונתונים שהצטברו במשך השנים. בימים אלה שוקדים בארה"ב על הכנת מהדורה מתוקנת של ה-NRC לחלב וכפי הנראה, המהדורה החדשה תראה אור בחורף 1988. למיטב הכרתי ניתן לראות את הנתונים המתפרסמים כאן כמייצגים את אשר עומד להתפרסם במהדורה החדשה של ה-NRC.

טבלה 1. הערכת כמות חומר יבש נאכל לפרה במשקל של 600 ק"ג

בראשית התחלובה		באמצע וסוף התחלובה	
כמות חלב 4% ש"ש	ח"י נאכל ק"ג/ליום	כמות חלב 4% ש"ש	ח"י נאכל ק"ג/ליום
34.0	20.90	22.7	19.50
36.4	21.40	25.0	20.00
38.6	22.00	27.3	20.70
40.9	22.50	29.5	21.20
43.2	23.00	31.8	21.80
45.5	23.50	34.0	22.40
47.7	24.00	36.4	22.90
50.0	24.50	38.6	23.50
		40.9	24.00
		43.2	24.64
		45.5	25.20

מכסימום חומר יבש נאכל בשיא האכילה - 26.4 ק"ג.

טבלה 2. הדרישות התזונתיות לפרות בשלבים שונים של התחלובה (הערכים בחומר יבש)

ביובש		בחליבה			
שבועיים אחרונים	שבוע 1-5	סוף התחלובה	אמצע התחלובה	ראשית התחלובה	
12	11	14-15	15-16	17-18	חלבון, %
10	15-25	10-15	5-15	0	שיעור מירבי של חב"ח, %
60	54-60	64-68	68-72	72-75	TDN, %
1.35	1.2-1.35	1.47-1.57	1.55-1.64	1.64-1.72	NE _L , מג"קל
27	27	2	19-21	19-21	ADF, %
35	35	28	28	25-28	NDF, %
עד 100 גר'	עד 100 גר'	0.6	0.7	0.8	סידן, %
עד 40 גר'	עד 40 גר'	0.4	0.45	0.5	זרחן, %
0.7	0.7	0.9	0.9	1	אשלגן, %
0.16	0.16	0.25	0.25	0.25	מגנזיום, %
45	50	21	21	21	מינימום NDF, %

הערה: בטבלה המפורטת אשר ברשותי ישנו פירוט נוסף של מיקרואלמנטים וכן התיחסות שונה לפרות ברמות ייצור שונות בכל אחד משלבי התחלובה.

טבלה 3. הדרישות התזונתיות לגידול עגלות

רמה מירבית	הגיל בחודשים			גיל, חודשים
	מעל 12	6-12	3-6	
	12	14	16	חלבון, %
	15-25	5-15	0	מכסימום חב"ח, %
	1.35	1.47	1.6	NE _L , מג"קל
	60	65	70	TDN, %
	19	19	16	ADF, %
	25	25	23	NDF, %
2.0	0.32	0.42	0.5	סידן, %
1.0	0.25	0.30	0.32	זרחן, %
3.0	0.65	0.65	0.65	אשלגן, %
0.5	0.16	0.16	0.16	מגנזיום, %

 לראובן וחנה לוי
 לרגל הולדת הבן
 מזל טוב
 התאחדות מגדלי בקר

סיכום. נמתין להמלצות החדשות, שכאמור תתפרסמנה בראשית 1988, אך כבר כאן ניתן לראות כי יש נטיה להמליץ על רמות אנרגיה וחלבון נמוכות מאלה שהיו ב-NRC משנת 1978. גם בהמלצות לגידול עגלות יש המלצות נמוכות מאלה של הפירסום הקודם. כיוון שרבים מאתנו כבר אימצו בשנים האחרונות המקבל כאן תמיכה. בעיקר חשוב להקפיד על מנת מזון, שאיננה עשירה מדי בגיל שאחרי 6-7 חודשים.