

השפעת הזנה וממשק על תכולת השומן בחלב

מתוך: 2.01.1987 FEEDSTUFFS
מביא: אשר בראון, תזונאי מעלי-גירה, מתמור

באזור הדרום, רבים המשקים הסובלים מתכולת שומן נמוכה בחלב. לדעת רבים, הדבר נובע בעיקר מהעדר חלקי או מוחלט של גרעיני כותנה במנה, למרות שקשה להטיל את כל האשמה על גורם זה בלבד. רוב המשקים סובלים גם ממחסור חמור במזונות גסים, וזה לבטח אינו משפר את המצב.

בעיתון Feedstuffs מה-12 לינואר 1987 הופיע מאמר של Sarah Muirhead הדין בנושא. להלן תרגום של מאמר זה ובעיקר של טבלה מסכמת המופיעה שם.
...החוקרים אומרים ש"כל הרפתנים צריכים להבין שתנובת החלב היא מקור הפרנסה העיקרי, ותכולת החלב היא משנית בלבד".

החוקרים מסבירים, שכתוצאה מכך כל ההזנה והממשק צריכים להיות מכוונים להגברת התנובה. לדעתם, ניתן לתקן את רוב הבעיות של תכולה נמוכה במוצקים חסרי שומן (מח"ש) ובשומן בחלב על ידי שיפור הממשק וההזנה.
Ferris and Thomas אומרים ש"ייצור החלב הוא תהליך מורכב בעטין הפרה, וידע בסיסי של תהליך זה יכול לסייע בהבנת השינויים בהרכב

טבלה 4: השפעת טיפולאים תזונתיים שונים על תנובת והרכב החלב ועל תפוקת השומן והחלבון (+ הגדלה; - הקטנה; = ללא שינוי).

תנובת החלב	שומן		חלבון		
	%	תפוקה	%	תפוקה	
+	-	- =	=	+	פחות מ-40% מזון גס עם מ"מ על בסיס גרעיניים
+	-	- =	=	+	(א) הקטנת המזון הגס
+	=	+	=	+	(ב) הגדלת הכמות הנאכלת
=	+	+	=	=	(ג) האבסת מ"מ
-	+	= +	=	-	(ד) האבסת בופרים
-	+	= -	-	-	(ה) החלפת גרעיניים בחומרי לואי
=	+	- +	-	+	יותר מ-50% מזון גס
-	+	-	-	-	תוספות עתירות שומן
+	-	+ =	+	+	סוף החורף
-	=	-	-	-	רעיה אביבית
					מצב גופני ירוד בהמלטה