

טבלה 2. ערכה של השחת בייצור החלב והשומן

מספר הימים מתאריך התמלסות :	בק"ג התנובה היומית	% השומן	בק"ג המותקנת החלב F.C.M.	בק"ג מזון מרוכז	בק"ג שחת אספסת	בק"ג חומר נעיל
157	12.7	1.3	7.7	10	—	7.8
160	12.6	1.3	7.3	10	—	7.8
163	12.5	1.3	7.2	10	—	7.8
166	11.3	1.8	7.3	10	—	7.8
169	11.8	1.3	7.—	10	—	7.8
172	11.6	1.3	7.—	10.9	—	8.7
175	11.7	1.5	7.1	10.9	—	8.7
178	11.5	1.9	7.8	10.9	—	8.7
181	11.4	1.4	7.—	10.9	—	8.7
184	11.3	1.2	6.5	10.9	—	8.7
187 ¹	10.4	1.3	6.—	4.—	10.8	8.7
190	9.6	2.5	7.3	4.—	10.8	8.7
193	10.5	2.8	8.6	4.—	9	7.7
202	10.—	3.7	9.7	4.—	9	7.7
205	11.3	3.9	10.8	4.—	9	7.7
214 ²	12.3	3.8	12.—	4.—	8.6	7.6
217	11.3	3.4	10.—	4.—	8.4	7.5
220	11.9	3.8	11.7	4.—	8.2	7.4
223	11.7	3.9	11.6	4.—	8.1	7.3

פרה זו שהגבתה על שינוי המנה הודגמה בטבלה 2, הואבסה זמן־מה מזון מרוכז בלבד ;

ומהטבלה הנ"ל אנו למדים באיוו מידה הופחת השומן בחלב. כשהוחלף חלק מסוים של המזון המרוכז בשחת, עלה מיד אחוו השומן בחלב ועמד על הרמה הנורמלית של פרה מגוע הול־שטיין.

התהוות גאזים והתנפחות

על מעלי־הגירה מוטל מעין קנס עקב התסיסה שבכרס, וזה מתבטא בהתהוות הגאזים מיתאן (גאז הביצות), דו־תחמוצת הפחמן וגאזים אחרים בכמויות מצומצמות יותר ; ייצור זה של הגאזים עולה לה לבהמה בהפסד של 10—12 אחוו מהא־נרגיה של המזון שנעכל. כרגיל מורחקים גאזים אלה על ידי גיהוק, אולם יקרה לפעמים שמנגנון הגיהוק מופרע והתוצאה היא — התנפחות. החשש להתנפחות גורם לכך שהרבה בוקרים מעדיפים את המספוא הדל של דגניים ואינם דואגים לגיי־דולי קטניות. אין זה רצוי בשום פנים לקיים שדות מרעה דלים בקטניות אך ורק מחמת החשש להתנפחות. ידועים שני סוגים של התנפ־חות : האחד — כשהגאז הוא קצפי והאחר — כשהגאז שרוי באופן חפשי בכרס. ניתן למנוע את התהוות הגאז הקצפי כשמערבבים מזון מרוכז או מלח הבישול במיתל־הצורן, אולם תכשירים אלה הם יקרים מאד.

בדרך כלל יש עוד הרבה מהסתום בתופעת ההתנפחות וישנן הסברות שונות לכך, אבל אף לא אחת מהן מתקבלת על דעת כולם.

ד"ר הופמן

תמצית ההרצאה שהושמעה במכון מגדלי הבקר ההולשטיני בניו־יורק ופורסמה ב„הולשטיין־פריזיאן וורלד“

¹ מהיום הזה התחילו בהאבסת שחת.

² מהיום הזה התחילו להוסיף קובלט.

הופעת התאנה בפרות הרות

הופעת התאנה (התיחמות) בפרות שהרו ידועה לכל בוקר מנוסה. עובדי האוניברסיטה באוהאיו (ארצות־הברית) חקרו בחמישה עדרים גדולים מגוע הולשטיין את מהות התופעה הזו ושכיחותה. נבדקו כל הוולדות של פרות שגילו התיחמות בזמן ההריון וכולם נמצאו נורמליים בכל. מבין 1454 פרות שנבדקו בחמשת העדרים, מספר המתיחמות פעם או פעמים אחדות בזמן ההריון היה כ־6% ; רוב הפרות מסוג זה התיחמו רק פעמים אחדות (ולא במשך כל תקופת ההריון) ; ההתיחמות הופיעה ברוב המקרים כ־78 יום לאחר ההתעברות.