

פרטים	דקיקים	שחת קצוצה
מספר השוורים	50	50
משך הניסוי, ימים	140	140
תוספת משקל יומית, גרמים	830	800
צריכת חימר יבש, ק"ג/יום	7.06	6.65
חומר יבש לק"ג תוספת ק"ג/יום	3.76	3.80

בניסוי נוסף של גאראט, כשחלקו של החלב בתפריט היה 75%, הושגו תוצאות אלה:

פרטים	שחת קצוצה	דקיקים	דקיקים מעוכים
מספר השוורים	20	20	20
משך הניסוי, ימים	116	116	116
תוספת משקל יומית, גרמים	1345	1336	1386
צריכת חומר יבש, ק"ג/יום	9.5	9.7	10.1

החוקר מסיק שבתפריט פיטום, בו חלקו של המזון המרוכז גדול באופן יחסי לבנת המספוא הגס, אין לצפות ליתרון הרקיקים על השחת הקצוצה. יש להניח שרק בתפריטים גדישי מס' פוא גס יתגלה יתרון של הרקיקים. בניסוי בקליפורניה בשנת 1966 הושגו תוצאות מפתיעות לגוף הגדולות ביותר מאביסת השוורים רים בשחת חבילות. גר' שפט

▲ באנגליה נערכו ניסויים בהוספת שומן-מן-החי למזון המרוכז של פרות חלב ומצאו שזה מביא יתרונות בתנאים דלהלן: (1) כשמתבלט חוסר תיאבון למ"מ מחמת תנאים אקלימיים; (2) כשמאכילים את הפרות מספוא גס בעל נפח גדול; (3) כשבשלב הראשון של הלאקטציה פוחתת צריכת המזון; (4) כשמדובר בהזנת פרות עתירות תנובה. כדי להגדיל את הערך האנרגטי של מנת המזון יש לתבל את המ"מ כדי 8% בשומן-מן-החי. פרות שניזונו בתערובת כזו הניבו ב-1.6 ק"ג חלב יותר לעומת הפרות שניזונו במ"מ שהכיל רק 3% שומן בכלל המנה. תוצאות פחותות מהנ"ל, בעקב הוספת שומן-מן-החי, נתקבלו כשמנת המספוא הגס היתה מורכבת משחזן ותחמיץ; אולם כשמנת המספוא הגס היתה בעיקרה סלקים ומזונות אחרים בעלי תכולה גדולה של פחמימות, אזי השפעת השומן-מן-החי היתה בולטת באופן מיוחד.

★

▲ כתוצאה מדישון אינטנסיבי של גידולי המספוא בדשנים כימיים (חנקן ועוד) מתקבל מספוא עשיר יותר במים ובחנקן, אבל דל יותר בפחמימות קלות-תמס. כן מתרבה השימוש בתחמיצים במקום שחת, וחלקם של הסלקים בתפריטי המזון הולך וקטן. מנקודת-ראות ההזנה הראציונאלית (מבחינה פיזיולוגית) של פרות עתירות-תנובה יש להטיל על המ"מ שבתפריט גם את התפקיד של הספקת פחמימות (עמילן), ולא להסתפק בשימת-לב המיוחדת להספקת החלבון, כפי שנהוג היה הדבר בעבר. באופן מיוחד חשוב הדבר באותם המקרים כשחלקו של השינון (אוריאה) במ"מ הולך וגדל.