

הגמעה אחת ביום

טבלה 1. פרטים על ההזנה

מס' ימים	ליטרים ליום		כמות אבקה ליום גר'	
	הגמעה אחת	שתי הגמעות	הגמעה אחת	שתי הגמעות
4 קולוסטרום	1	2	250	—
3	1	2	250	—
7	2	4	500	500
7	3	5	625	750
7	4	7	875	1000
7	4	8	1000	1000
7	2	4	500	500
7	1	2	250	250
ס"ה: 49	115	216	28.75	27.00

טבלה 2. השוואה בין הגמעה אחת

לשתי הגמעות

סוג ההגמעה	המ"ל	מס' ראשים	משקל לידה ממוצע ק"ג	משקל גמילה ממוצע ק"ג	תוספת יומית, גר'
הגמעה אחת	עגלות	11	40.6	71.9	591
שתי הגמעות	עגלים	18	41.0	72.9	602
	עגלות	12	38.1	68.3	570
	עגלים	17	42.6	76.2	635

בגיל 49 יום. הסיבה היא שבגיל זה הם מועברים מהכלובים לסככת בני-הבקר.

ב. הנסיון בוצע באבקת מילקיוויט.

ג. תוספת המשקל היומית נמוכה יחסית בשתי הקבוצות. הסיבה לכך — שילשולים שפקדו את כל הוולדות, כמעט ללא יוצא מהכלל. מבחינה זאת לא היה הבדל בין שתי הקבוצות. התמותה — בגבולות 3%. השילשולים הופיעו, למרות הק' פדה מאקסימאלית על תנאי ההגיינה. יש כנראה ליחס את התופעה לרגישות הוולדות הרכים לקור; כאמור, הוולדות משוכנים אצלנו בתאי-מפצמות. יש לציין שבגמר עונת החורף נעלמו השיל-שולים כמעט לחלוטין ותוספת המשקל גדלה בהתאם.

גדליה מלך

קב' יבנה, 26.4.70

בשם רפתני קבוצת יבנה

הנסיון בוצע בקבוצת יבנה בחודשי החורף 1969/07. מטרת הנסיון היתה להשיג הקלה בע"ב בודדה — בעיקר, במה שנוגע לזמן, כי בהגמעה חד-פעמית ביום אפשר לבחור את השעה המתאימה ביותר מבחינת ביצוע שאר העבודות; כן גם סידור זה מאפשר לעובד המטפל ביונקים להשתתף לפי התור בחליבת לילה, בוקר וכו'. כדי להפחית עד כמה שאפשר את השפעת תנאי הסביבה על התוצאות, גודלו שתי הקבוצות, (הג' — מעה אחת ושתי הגמעות) במקביל, כלומר — באותו הזמן; בצורה זאת לא ישפיעו תנאי מזג האוויר המשתנים, חילופים בעובדים וכו' על התוצאות. הוולדות הוכנסו לקבוצות לפי סדר ההמ' לטה — אחד לקבוצת הנסיון והבא אחריו לקבוצת ההיקש. היונקים משוכנים אצלנו בכלובי מפצמות אינדיבידואליים. הכלובים מסודרים ב-3 שורות ובכל שורה 17 כלובים. הוולדות מוכנסים לכלובים מיד אחרי ההמ' לטה, לפי סדר הכלובים. סידור זה מונע השפעת הבדלים מיקרו-אקלימיים בתוך המבנה, על תוצאות הנסיון.

קבוצת הנסיון הוגמעה פעם אחת ביום במחצית כמות הליטרים לעומת קבוצת ההיקש; כל ליטר משקה — בריכוז כפול, כלומר — 250 גר' לליטר במקום 125 גר'. מ"מ, שחת ומים סופקו לשתי הקבוצות באופן שווה מגיל 4—6 ימים. לא נערכו שקילות של מ"מ ושחת שנצרך. נראה לי שאין צורך להרבות במילים, כי הנ' תונים שבטבלות מדברים בעד עצמם. עלי להעיר כמה הערות:

א. הוולדות נשקלו בגיל 53 יום אם כי נגמלו

בזן כללי במשך כל התחלובה.

הערה: הד"ח הזה הוא דו"ח ביניים המתפרסם לפני סיום הנסיון, ומתאים לנוסח שנשלח לפירסום בקונגרס הבינלאומי לייצור חלב אשר יתקיים באוקטובר 1970 בסידני (אוסטרליה).

דו"ח מלא על כל העבודה יפורסם בביא העת.

הנסיון מומן בחלקו על ידי הלישכה המקצו-עית של מכוני התערובת, באמצעות "אמבר" בע"מ.

ד. דרורי, י. פולמן

המחלקה לפיזיולוגיה ותזונה של בקר החלב, מכון וולקני