רווחיות ענף רפת החלב

בשנת 2015

דצמבר 2016

כסלו תשע"ז

תוכן

1. מבוא 3

חלק א': מתודולוגיה וממצאים

2. המדגם 4

2.1. שיטת הדגימה 4
2.2. ביצוע המדגם 4

3. מתודולוגיה ושיטת העבודה 6

3.1. בניית בסיס הנתונים 6
3.2. הגדרות ושיטת חישוב 6
3.3. מידע תואם לרישום 11

4. ממצאי הסקר 12

4.1. מגמות עיקריות 12
4.2. רווחיות – מגמות עיקריות 17
4.3. חשבון הרווחיות ומדדים 23
4.4. ניתוח הממצאים לפי מספר פרות לרפת 25
4.5. ניתוח הממצאים לפי רווח/הפסד לפרה 26
4.6. ניתוח הממצאים לפי תנובת חלב לפרה 27
4.7. ניתוח הממצאים לפי אזורים גיאוגרפיים 28
4.8. ניתוח הממצאים לפי הוצאות ייצור ליטר חלב 30
4.9. נתונים אגרו טכניים נבחרים 31

חלק ב': לוחות סטטיסטיים

5. ריכוז נתונים ארצי 33

6. התפלגות לפי מספר פרות למשק 41

7. התפלגות לפי רווח/הפסד לפרה 56

8. התפלגות לפי תנובת חלב לפרה 71

9. התפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים 86

10. התפלגות לפי הוצאות ייצור לליטר 101

11. נספח א' – מחירון אינוונטר ח"י 2015 117

1. מבוא

1.1. מסמך זה מסכם את ממצאי סקר רווחיות ענף רפת החלב בישראל לשנת 2015. הממצאים מתבססים על נתונים שנאספו על 128 משקים, המייצגים מבחינה סטטיסטית את כלל ענף רפת החלב בישראל, על שני מגזריו – המשפחתי והשיתופי.

1.2. המסמך בנוי משלושה חלקים: חלק א' המציג את המדגם, המתודולוגיה וממצאי הסקר. חלק ב' המציג לוחות סטטיסטיים מפורטים והחלק האחרון אשר בו שני נספחים.

1.3. תודה מיוחדת לגורמים שסייעו:

- בעלי המשקים המשפחתיים ומנהלי הרפתות
- מרכזי ומנהלי הענף והתמחירנים בקיבוצים
- מנהלי החשבונות
- מנהלי מרכזי המזון
- ד"ר הילרי פוט האוניברסיטה העברית, ליווי סטטיסטי של הסקר
- אפרים עזרא מנהל ספר העדר בהתאחדות מגדלי בקר לחלב
- אתי ליכט, יחידת המחשב, התאחדות מגדלי בקר
- מיכל קראוס מנכ"לית מועצת החלב ודורית אשכנזי מנהלת מחלקת התכנון במועצה
- רונן פייגנבאום על הסיוע בהכנת מחירון הנכסים הקבועים
- הלל מלכה, שה"ם, על סיועו בהכנת המחירון

1.4. חברי ועדת ההיגוי (א'-ב'):

- רחל בורשק - כלכלנית התאחדות חקלאי ישראל
- עלי בינג - רפרנט חקלאות האגף התקציבים, משרד האוצר
- ד"ר אסף לוי - סגן מנהל הרשות לתכנון, משרד החקלאות
- דני נאור- סגן מנהל אגף כלכלה בתנובה
- ד"ר גבי עדין - שה"מ, מנהל המחלקה לבקר
- אורי צוק-בר - יו"ר הועדה, סמנכ"ל מחקר כלכלה ואסטרטגיה, משרד החקלאות
- לירון תמיר - כלכלן מועצת החלב

1.5. צוות העבודה (א'-ב'):

- ג'ניה וייסנברג
- איתמר זילכה
- עמרי חן
- סופי טובויאקוב
- שאול צבן

2. המדגם

2.1 שיטת הדגימה

המשקים המשתתפים בסקר נדגמו על ידי ד"ר הילרי פוט מהפקולטה לחקלאות ברחובות. שיטת הדגימה מבטאת בצורה המיטבית ביותר את כלל אוכלוסיית משקי החלב בארץ, ואת מגמות השינוי בענף. המדגם נבחר תוך התחשבות במשתנים הבאים:

א. מגזר – שיתופי או משפחתי

ב. היקף ייצור החלב של המשק

ג. אזור גיאוגרפי

לפי הגדרה, המדגם אינו כולל בתי ספר חקלאיים.

2.2 ביצוע המדגם

בסקר השתתפו 128 משקים מתוכם 79 משפחתיים ו- 49 שיתופיים.

2.2.1 ביקור תחילת שנה

הביקורים ברפתות נערכו במהלך נובמבר, דצמבר 2014 וינואר 2015. במהלך הביקורים נאספו:

א. אינוונטר חי בתחילת השנה – מצבת הפרות ומצבת העגלות לפי גילאים

ב. אינוונטר הנכסים

ג. הרכב העובדים ברפת וחלוקת שעות העבודה

ד. איסוף פרטי התקשרות עם הרפת, הנהלת החשבונות ומרכז המזון

2.2.2 ביקור סוף שנה

הביקורים נערכו במהלך דצמבר 2015 וינואר - פברואר 2016. בביקור זה נאסף:

א. אינוונטר חי בסוף השנה – מצבת הפרות ומצבת העגלות לפי גילאים

ב. אינוונטר נכסים שהתווסף במהלך 2015

ג. עדכון פרטי ההתקשרות

ד. איסוף נתונים כספיים ומקצועיים של שנת הסקר

2.2.3 מדגם בפועל

מתוך 168 הרפתות שעלו במדגם המקורי נדגמו בפועל 128 רפתות (76%). מתוכן 79 משפחתיות ו- 49 שיתופיות. לפי משקלה הסטטיסטי של הרפת במדגם, קבעה ד"ר הילרי פוט מקדם ניפוח עבור כל רפת. המקדמים מבוססים על נתוני מועצת החלב על שיווק החלב בפועל בשנת 2015 במחוזות ובמגזרים השונים. הטבלה שלהלן מציגה את נתוני המדגם המנופחים ביחס לנתונים בפועל:

טבלה 1. נתוני המדגם המנופחים ביחס לנתונים בפועל

		נתוני הייצור בפועל לשנת 2015		נתוני הייצור במדגם בשקלול מקדמי הניפוח		יחסי הדגימה	
מגזר	**מחוז**	**מס״ רפתות**	**אלפי ליטר**	**מס׳ רפתות**	**אלפי ליטר**	**מס׳ רפתות**	**אלפי ליטר**
משפחתי	גולן-גליל	46	44,926	40	44,926	87.75%	100.00%
	גליל מערבי	37	28,068	37	28,068	100.83%	100.00%
	דרום	130	107,531	125	99,063	96.07%	92.13%
	השפלה וההר	145	140,548	151	150,006	104.29%	106.73%
	מרכז	58	63,573	59	63,333	101.86%	99.62%
	עמקים	206	174,557	234	176,414	113.83%	101.06%
	סה״כ	**622**	**559,203**	**647**	**561,810**	**104.08%**	**100.47%**
שיתופי	גולן-גליל	14	77,840	13	77,840	94.35%	100.00%
	גליל מערבי	16	84,701	16	84,701	100.88%	100.00%
	דרום	45	234,463	46	234,463	101.94%	100.00%
	השפלה וההר	14	62,815	12	62,815	88.58%	100.00%
	מרכז	22	109,156	24	109,156	107.42%	100.00%
	עמקים	51	231,270	56	231,270	108.88%	100.00%
	סה״כ	**162**	**800,244**	**167**	**800,244**	**102.95%**	**100.00%**
סה״כ כולל		**784**	**1,359,447**	**814**	**1,362,054**	**103.84%**	**100.19%**

במגזר השיתופי יחס הדגימה הינו 100% בחלב ו- 102.9% במספר המשקים, כאשר במגזר המשפחתי 100.4% בכמות החלב ו 104.1% במספר המשקים. באיחוד המגזרים נראה יחס של 100.19% בחלב ו- 103.84% במספר המשקים.

3. מתודולוגיה ושיטת העבודה

3.1 בניית בסיס הנתונים

הנתונים המרכיבים את בסיס הנתונים של הסקר, נאספו ישירות מהמשקים ומהמעטפת המקצועית והפיננסית במהלך הביקורים שנערכו במשקים בשנת הסקר.

א. ביקור בתחילת ובסוף השנה במשקים.

ב. ביקורים לפי צורך במהלך ואחרי שנת הסקר בהנהלת חשבונות של המשק.

ג. ביקורים לפי צורך במהלך ואחרי שנת הסקר במרכז המזון המספק מזון לרפת.

ד. קשר רציף של טלפונים, פקסים ומיילים עם הגורמים הנ"ל.

3.2 הגדרות ושיטת חישוב

3.2.1 חשבון הרווחיות כללי

חשבון הרווחיות של רפת החלב מוצג בחלוקה הבאה. הפסד מסומן ב(-) וכל הערכים במחירים שוטפים שאינם כוללים מע"מ:

א. סעיפי ההכנסה של רפת החלב- בחלוקה לסעיפי משנה:

א.1. הכנסות מחלב – בתוספת או ניכוי פרסים, קנסות, עמלות, דמי שירות וכשרות.

א.2. הכנסות מבשר – מכירת ראשים בניכוי קנייה, זקיפת הכנסה לעגל וזקיפת הוצאה/הכנסה לשינוי בערך העדר.

א.3. הכנסות אחרות

ב. סעיפי התשומות הישירות בחלוקה לסעיפי משנה:

ב.1. מזון – עלות קניית המזונות וחומרי הגלם בתוספת עלות ייצור המזון, זקיפת פחת ומימון על ההשקעות במרכז המזון.

ב.2. אחזקה וחרושת, רפואיות, תברואה ושפכים.

ב.3. עבודה, הנהלה וכלליות – עבודה שכירה, הנהלה וכלליות לפי דו"ח הנהלת החשבונות. עבודה עצמית חושבה לפי 588 שקלים בממוצע ליום עבודה, במונחי עלות מעסיק.

ב.4. פחת ומימון - זקיפת פחת על השקעות שטרם הופחתו, זקיפת ריבית על הון הנכסים הפעיל ועל ערך העדר.

ג. שורת עלות נטו: הפרש בין סה"כ הוצאות לבין הכנסות מבשר והכנסות אחרות.

ד. שורת רווח והפסד: הפרש בין סה"כ התמורות לבין סה"כ הוצאות הייצור.

3.2.2. סעיפי התפוקה

א. <u>הכנסות מחלב</u>

א.1. חלב בתמורה – תנובת החלב בניכוי חלב להגמעה וחלב נפסד.

א.2. חלב בשער המחלבה – מחיר החלב המשווק בתוספת (גריעת) פרסים וקנסות בגין איכות החלב בקיזוז הוצאות, הובלה, דמי שירות והוצאות איגוד וריכוז הוצאת ובדיקת החלב.

ב. <u>הכנסות מבשר</u>

ב.1. ערך מכירת בשר ללקוחות ולתצרוכת עצמית בניכוי ערך קניות בקר.

ב.2. מכירת פרות ועגלות נכללה בהתאם לערך המכירה בפועל, כפי שנרשמה בהנהלת החשבונות.

ב.3. ערכם של עגלים שנמכרו או הועברו שלוחה, נזקף ע"י מחירון האינוונטר החי.

ב.4. שינוי בערך האינוונטר החי:

- ספירת מלאי פרות ועגלות לפי גילאים בתחילת ובסוף השנה.
- חישוב ערך כספי לפי מחירון האינוונטר החי.
- שינוי הערך הינו ההפרש בין סוף ותחילת שנה.
- הערכים הכספיים נתקבלו מהמחלקה הכלכלית של התאחדות חקלאי ישראל והם מתבססים על הוצאות הגידול והאחזקה של פרות ועגלות בגילאים שונים.
- קניית הבקר נכללה בהתאם לערך הקנייה בפועל, כפי שנרשמה בהנהלת חשבונות, ונוכתה מערך תפוקת הבשר.

ג. <u>הכנסות אחרות:</u>

ערך מכירת זבל, הכנסות מפנסיון, ביטוח, הכנסות מדמי שימוש במבנים וכל הכנסה שאינה ישירות מחלב או בשר.

3.2.3. סעיפי הוצאות הייצור וחשבון הרווחיות

3.2.3.1. תשומה ישירה

א. הוצאות מזון

א.1. ההוצאה למזון קנוי כוללת את ערך הקנייה כולל הובלה עד האבוס.

א.2. במרכז מזון חיצוני נלקחו נתוני הנהלת החשבונות לגבי כמות הבלילים שנצרכה במהלך השנה ע"י שלוחת החלב ונתוני מרכז המזון לגבי הרכבי הבלילים לפי סוגי המזונות.

א.3. במרכזי המזון המקומיים, נמדדו מלאי תחילת שנה, קניות במהלך השנה ומלאי סוף שנה ונערך חישוב צריכת מזונות לפי סעיפים. בנוסף חולקו הוצאות האחזקה והעבודה בין הרפת ובין מרכז המזון לפי אומדני הרפתן, והוצאות הפחת והמימון של ההשקעות במרכז מזון נכנסו להוצאות המזון.

א.4. במשקים המגדלים בעצמם, נרשם החלק היחסי הרלוונטי בהוצאות הגידול ונאמדו כמויות המספוא שנצרכו במשק.

ב. הוצאות אחזקה וחרושת

אחזקת הרפת ומכון החליבה, אחזקת טרקטורים, קבלני משנה וענפי עזר, חשמל, מים וביטוח מבנים.

ג. הוצאות רפואיות

הוצאות בפועל על טיפול וטרינרי, כולל תרופות חיסונים, הזרעה, טילוף, סימון וכו'.

ד. הוצאות תברואה ושפכים

הוצאות חיטוי והדברה, פינוי זבל, טיפול בשפכים וביוב וכו'.

ה. הוצאות ישירות אחרות

הוצאות על רפד, מיסי ארגון והוצאות ישירות שלא נכללו בסעיפים הקודמים.

ו. תשומת עבודה

ו.1. עבודה שכירה - לפי התשלום בפועל ששולם לשכירים כולל הוצאות סוציאליות והוצאות עבור עבודה בקבלנות.

ו.2. עבודה עצמית

- במגזר השיתופי, התקבלו מספר ימי העבודה מרישומי הנהלת החשבונות, תוך אימות עם מנהל הענף.
- במגזר המשפחתי נאמדה תשומת העבודה ע"י מילוי שאלון מפורט לגבי הרכב הפעילויות ברפת, תוך הפרדה לעבודה עצמית ושכירה.
- עבודת חברי הקיבוץ נרשמה כעבודה עצמית.
- מחיר יום עבודה עצמית ב- 2015 התקבל מהמחלקה הכלכלית של התאחדות חקלאי ישראל והוא עומד בממוצע של 588 ₪ במונחי עלות למעסיק.

ז. הוצאות פחת

ז.1. בביקורים ברפת נמדדו כל המבנים ונרשמו כל פריטי הציוד המשמשים בפועל בתהליך הייצור. לא נלקחו בחשבון מבנים ופריטי ציוד המצויים בשטח הרפת אך אינם משמשים אותה בפועל, או משמשים את שלוחת הפיטום.

ז.2. שנות הפחת עבור הפריטים נלקחו על פי המקובל והפחת השנתי הינו תוצאת הכפלת ההון הפעיל באחוזי הפחת, עד להפחתה מלאה של הפריט.

ח. הוצאות מימון

ח.1. ריבית להון דומם – נזקפה ריבית בגובה 6% על ערך ההון הפעיל. נכסים שסיימו את תקופת ההפחתה נזקפה ריבית על ערך הגרט שהוא תקופת פחת של שנה אחת.

ח.2. ריבית על מלאי חי – נזקפה ריבית בשיעור של 6% על ממוצע ערך העדר, כאשר הוא מחושב כממוצע של ערך העדר בתחילת שנה וסוף שנה. ערך העדר נקבע לפי מחירון האינוונטר החי.

ט. ריבית להון חוזר

אין צורך בהון חוזר במהלך הייצור השוטף בשלוחת החלב, מאחר וקיימים תזרימי תקבולים שוטפים המכסים את הוצאות הייצור השוטפות.

י. סה"כ הוצאות ייצור

כיסוי כלל הוצאות הייצור: תשומה ישירה, עבודה שכירה, הוצאות זקופות לעבודה עצמית. מנהלה פחת וריבית.

יא. <u>רווח/הפסד</u>

יתרה לפני מס לאחר ניכוי סה"כ הוצאות הייצור מסעיפי התפוקה.

3.2.4. נתונים כלליים אגרו טכניים

3.2.4.1. תנועת העדר

א. פרות ועגלות בממוצע השנתי – חישוב מספר ראשים בממוצע שנתי נעשה לפי חודשי השהות ברפת. ראש, בממוצע שנתי, מוגדר ככזה אשר שהה ברפת במשך 12 חודשים.

ב. ערך העדר (אינוונטר בעלי חיים)- במסגרת חישובי ההון (ריבית) חושב ערך המלאי החי, בממוצע שנתי, כהון פעיל.

3.2.4.2. הון דומם

סך נכסי האינוונטר בערכי כינון.

3.2.4.3. הון פעיל

סך נכסי האינוונטר הדומם, בערכי כינון ובניכוי פחת מצטבר.

3.2.4.4. מלאי הון דומם משוערך

סך כולל של ערך ההשקעות המשוערכות ברפת. נכללו כאן נוסף לערך ההשקעה במבנים ובציוד של הרפת, גם ההשקעות במכון החליבה על ציודו, מרכז המזון (רק בעצמי) כולל טרקטורים ומיכון ומתקני עזר אחרים ששימשו בתהליך הייצור.

3.2.4.5. אחוז שומן

גרם שומן בליטר חלב משווק.

3.2.4.6. אחוז חלבון

גרם חלבון בליטר חלב משווק.

3.2.5. מחירים

א. **<u>מחיר חלב בשער המחלבה</u>** – מחיר החלב לרפתן לאחר ניכוי הוצאות שיווק, הובלה עמלות וקנסות בתוספת פרסים על איכות החלב.

ב. **<u>מחיר הבשר</u>**- מחירי מכירה וקנייה נכללו בהתאם לערך הקנייה והמכירה בפועל. מחירי העגלים עד גיל שבוע ומחירי פרות ועגלות לצורך חישוב ערך האינוונטר נזקפו בהתאם למחירון האינוונטר החי שהתקבל מהתאחדות חקלאי ישראל.

ג. **<u>מחירי ק"ג חומר יבש</u>** – עלות המזון בשער הרפת (כולל הובלה והכנה) מחולקת למספר הק"ג של חומר יבש. כמויות החומר יבש התקבלו מהכפלת רכיבי המזון שהואבסו, לפי משקל בפועל במקדמים מקובלים של חומר יבש.

3.2.6. מדדים

3.2.6.1. תנובת חלב לפרה
ייצור החלב השנתי מחולק במספר הפרות הממוצע השנתי.

3.2.6.2. אחוז עגלות מפרות
היחס באחוזים בין מספר העגלות בממוצע השנתי לבין מספר הפרות בממוצע השנתי.

3.2.6.3. אחוז המלטות שנתי
מספר וולדות (חיות) מחולק במספר הפרות בממוצע השנתי.

3.2.6.4. ימי עבודה לפרה
מספר ימי העבודה (שכיר+עצמי), ששימשו בהליך הגידול וייצור מחולקים במספר הפרות בממוצע השנתי.

3.2.6.5. אחוז הון פעיל דומם משוערך
משמש כאמת מידה לגבי הגיל הממוצע של המבנים והציוד. ערך ההון הפעיל מתקבל לאחר ניכוי פחת הנצבר מערך ההון המשוערך.

3.2.7. הזנה ונצילות מזון - הכמויות מתייחסות למזון פרה + עגלה בעדר

3.2.7.1. נצילות מזון
כמויות המזון המשמשות בו זמנית לייצור חלב ובשר. נצילות המזון מוצגת כאשר כל המזון מחולק בכמות החלב.

3.2.7.2. ק"ג חומר יבש לייצור ליטר חלב
סיכום כל רכיבי המזון המבוטאים בק"ג חומר יבש מחולקים בכמות החלב המיוצרת.

3.2.7.3. כמות מזון במונחי חומר יבש
נתוני המזון שנאספו נרשמו במונחי חומר טרי. אלו הוכפלו במקדמי חומר יבש נורמטיביים של כל אחד מרכיבי המזון. חלוקת סה"כ משקל החומר היבש במספר הפרות, בממוצע השנתי, מאפשר קבלת צריכת מזון שנתית/יומית לפרה.

3.2.7.4. הרכב המזון באחוזים
רכיבי המזון קובצו לחמש קבוצות עיקריות וההתפלגות על בסיס חומר יבש מוצגת באחוזים מסה"כ המזון.

3.2.7.5. אחוז החלבון במזון
לכל חומר יש את אחוז החלבון שלו, כאשר בדו"חות מוצג אחוז החלבון של כלל רכיבי המזון.

3.3. מידע תואם לרישום

3.3.1. חלוקת ההוצאות

הנתונים הפיננסים בסקר מבוססים על נתוני המשקים, כפי שנרשמו בהנהלת חשבונות. חלוקת התשומות לסעיפים ולסעיפי משנה נקבעה ע"י וועדת ההיגוי. לא בהכרח קיימת התאמה בין חלוקת תתי הסעיפים בסקר וחלוקת תתי הסעיפים בהנהלת חשבונות, מה שיכול ליצור עיוות בתת-סעיף מסוים, בעוד נכונות ושלמות הסעיף הראשי נשמרת.

בהוצאות המזון שהינן המרכיב הראשי בהוצאות הרפת, חולקו לפי אומדני הרפתן הוצאות רשומות בין הרפת ובין מרכז המזון. עיקר ההוצאות הרשומות שחולקו הינן עבודה, אחזקת טרקטורים וקבלני משנה.

3.3.2. בדיקת סבירות

על מנת לבדוק סבירות בנתונים הכספיים של סעיפי התשומות והתפוקות, נאספו במקביל נתונים כמותיים של אותו סעיף, שאושרו ע"י וועדת ההיגוי והראו התאמה והיגיון. בסעיפים מסוימים נאספו נתונים כמותיים בלבד, וערכם הכספי נזקף בערכים נורמטיביים שנמסרו ע"י וועדת ההיגוי. זקיפה זו יצרה אחידות בין המשקים ופתרה את העובדה שאין רישום מסודר במשקים לגבי תשומות אלו. ואלו הם הסעיפים:

א. עבודה עצמית - לפי דיווחי רפתן, ולאחר בדיקת סבירות כוללת מול ענפים נוספים הקיימים במשק.

ב. פחת וריבית - תשתית, ציוד ותשתית חליבה ומרכז מזון, לפי אינוונטר הנכסים שנאסף בביקורים ברפת.

ג. אינוונטר חי - זקיפת ריבית על ערך העדר, זקיפת עליית ערך בסעיף 'הכנסות מבשר' וזקיפת הכנסה מעגלים שנמכרו או הועברו שלוחה.

ד. תקורות ומנהלה - בהמשך להחלטה בסקר 2007, סעיפי הוצאות אלו נקלטו לפי הערך הרשום בהנהלת חשבונות, ולא ע"י זקיפה נורמטיבית.

3.3.3. שלוחת חלב

א. שלוחת העגלות – אין אפשרות להפריד בצורה טובה בין הוצאות התורמות לייצור חלב ובשר בשלוחת הפרות והוצאות התורמות לחידוש העדר בשלוחת העגלות. אי לכך כל ההוצאות של שלוחת הפרות והעגלות נזקפו לשלוחת החלב, כאשר החשבון לפרה מייצג חשבון לפרה ועגלה נלווית.

ב. שלוחת הפיטום – ברפתות המפטמות עגלים עד לגיל 12-14 חודשים או עד 60 יום בוצעה הפרדה מוחלטת משלוחת החלב. בצד ההכנסות נוכתה ההכנסה ממכירת עגלים ובוצעה זקיפה לפי מחירון, ובצד ההוצאות נוכה החלק היחסי מכל סעיף הוצאה רלוונטי.

3.3.4. אומדן שינוי ערך אינוונטר חי

שינוי ערך האינוונטר החי הינו מרכיב בהכנסות מבשר, ומשפיע בכך על הרווחיות. השינוי נובע משינוי במספר הראשים ובהרכב הגילאים בעדר. אופן החישוב של פרמטר זה בוצע כדלקמן:

א. נתונים כמותיים של בעלי החיים לפי התפלגות לגילאים נאספו בתחילת וסוף השנה בביקורים ברפת, ואומתו מול נתוני ספר העדר.

ב. בניית מחירון עבור פרות ועגלות בכל גיל משבוע ועד 24 חודשים.

ג. הכפלת מספר הראשים בכל גיל במחיר המתאים במחירון.

ד. סיכום ערך כל קבוצות הגילאים תיתן את ערך העדר הכולל.

ה. ההפרש בין ערך העדר הכולל בסוף שנה וערכו בתחילת שנה מהווה את ערך שינוי האינוונטר החי.

3.3.5. מבנה הדו"ח

ממצאי הסקר מסוכמים בחלק א' פרק 3, כאשר נתונים מפורטים מסוכמים בחלק ב' בלוחות הסטטיסטיים הבאים:

א. חשבון הרווחיות – ₪ לפרה בעדר

ב. חשבון הרווחיות – אגורות לליטר חלב בתמורה

ג. דו"ח אגרו-טכני

כל דו"ח הוצג עבור כל מגזר תחת הפילוחים הבאים:

א. מספר פרות למשק

ב. רווח/הפסד לפרה

ג. תנובת חלב לפרה

ד. הוצאות ייצור לליטר חלב

ה. אזור גיאוגרפי

4. <u>ממצאי הסקר</u>

4.1. <u>מגמות עיקריות</u>

ממצאי הסקר מצביעים על ההתפתחויות הבאות במשק החלב הארצי לעומת שנת 2011 :

4.1.1. רווחיות

א. בתקופת הסקר חלה הרעה ברווחיות משק החלב, ובממוצע ארצי נרשם הפסד של כ- 194 ש"ח לפרה, או כ- 1.78 אגורות לליטר חלב, לעומת רווח של כ- 229 ש"ח לפרה או כ- 2.12 אגורות לליטר חלב בשנת 2011 (במחירי 2015).

ב. ניתן לראות את ההטבה בשני המגזרים- במגזר המשפחתי ההפסדים קטנו ב- 5.45% בהשוואה לסקר הקודם, ואילו במגזר השיתופי הרווחים גדלו ב- 57.37% (במונחי ₪ לפרה).

4.1.2. תפוקות והכנסות

א. תנובת החלב לפרה : נרשמה עלייה מכ- 10,840 לכ- 10,912 ליטר לפרה שהינה עלייה של כ- 0.6%, בעקבות שיפור התנובה לפרה במגזר המשפחתי בגובה של כ- 2.9%, וירידה בתנובת הפרות ברפת הקיבוצית בשיעור של 0.9%.

ב. מוצקים :

- חלבון – עלייה מ 3.32% ב- 2011 ל- 3.36% ב- 2015
- שומן – עלייה מ 3.73% ב- 2011 ל- 3.75% ב-2015

ג. הירידה בהכנסות מבשר בשיעור של כ- 15.6%.

ד. כתוצאה קטנו סך ההכנסות לפרה בממוצע הארצי בכ- 0.1% לעומת שנת 2011.

4.1.3. הוצאות

א. הוצאות מזון - ירידה של כ-1.9% במונחי ₪ לפרה, ובמקביל הגדלת כמות מזון לפרה – ק״ג חומר יבש ליום מ- 28.12 ל- 29.41 – עלייה של 4.58%.

ב. הוצאות עבודה – ירידה בהוצאות העבודה בשיעור של כ- 0.38% מ 2015 ל- 2011 במונחי ₪ לפרה.

ג. הוצאות הנהלה וכלליות - ירידה בשיעור של כ- 17.62%, במונחי ₪ לפרה.

ד. הוצאות הון - ירידה בשיעור של 3.73% לעומת שנת 2011, במונחי ₪ לפרה.

טבלה 2. נתוני ייצור נבחרים, בממוצע ארצי ובחלוקה למגזרים

	נתוני מועצת החלב 2015	ממצאי הסקר								
ייצור נבחרים, בממוצע נתוני ארצי		ממוצע ארצי			מגזר משפחתי			מגזר שיתופי		
למגזרים ובחלוקה	ממוצע ארצי	2011	2015	שינוי	2011	2015	שינוי	2011	2015	שינוי
מספר משקים	784	930	814	-12.46%	756	647	-14.37%	173	167	-3.59%
אלפי פרות		122.28	124.83	2.08%	53.88	54.96	2.00%	68.4	69.87	2.14%
מס׳ פרות למשק		131.53	153	16.57%	71.25	85	19.16%	394.41	419	6.21%
חלב בתמורה (מיל ל׳)		1,325.60	1,362.05	2.75%	535.14	561.81	4.98%	790.46	800.24	1.24%
חלב משווק (מיל ל׳)	1,359,446.97	1,323.63	1,362.05	2.90%	535.14	561.81	4.98%	788.49	800.24	1.49%
חלב בתמורה למשק (אלפי ל׳)		1,425.90	1,673.00	17.33%	707.7	867.86	22.63%	4,557.90	4,798.05	5.27%
חלב בתמורה לפרה		10,841	10,912	0.65%	9,933	10,222	2.91%	11,556	11,454	-0.88%
ימי עבודה לאלף ליטר		0.74	0.74	0.35%	0.95	0.90	-4.96%	0.60	0.63	5.01%
ק״ג ח״י לליטר		0.95	0.98	3.55%	1.016	1.01	-0.77%	0.90	0.97	7.39%

4.1.4. מספר משקי החלב

לפי נתוני מועצת החלב לשנת 2015 ישנם 784 משקי חלב. לפי נתוני מועצת החלב לשנת 2011 היו 929 משקים, כלומר היה צמצום במספר המשקים מ- 2011 ל- 2015.

4.1.5. גודל העדר וגודל רפת ממוצעת

מספר הפרות בענף גדל בכ- 2.1%. במגזר המשפחתי מספר הפרות עלה בכ- 2.0% ובמגזר השיתופי מספר הפרות עלה ב- 2.1%.

4.1.6. התפלגות שיווק החלב לפי מגזרים

כמות החלב המשווק הסתכמה על פי תוצאות סקר 2015 המנופחות לסך של 1,362.05 מיליוני ליטר, גידול של כ- 2.9% לעומת נתוני סקר 2011.

התפלגות שיווק החלב בין המגזרים השתנתה במעט:

- חלקו של המגזר המשפחתי בשנת 2015 ירד מ- 41.4% ל- 41.2%.
- חלקו של המגזר השיתופי ירד מ-59.6% ל- 58.7%.

4.1.7. חלב בתמורה לפרה

תנובת החלב לפרה: נרשמה עלייה מ 10,840 ליטר לפרה לשנה ב- 2011 ל- 10,912 ליטר ב- 2015– עלייה של כ- 0.65%, בעקבות שיפור התנובה לפרה במגזר המשפחתי בשיעור של כ- 2.91%.

4.1.8. השוואת ממצאים לעומת סקרים קודמים

מניתוח נתונים אלו ניתן לראות את המגמות הבאות:

- הייצור למשק – במונחי חלב בתמורה למשק- עלה בכ- 17.33%.
- מצורפת טבלה המשווה ממצאי סקר זה לממצאי סקרים קודמים בשנים 2005, 2007, 2009, 2011 :

טבלה 3. נתוני ייצור נבחרים, בממוצע ארצי ובחלוקה למגזרים-התפתחות על פני השנים

סקר 2015 לעומת סקרים קודמים	נתוני מועצת החלב 2015	ממצאי הסקר																			
		ממוצע ארצי					מגזר משפחתי					מגזר שיתופי									
		2015	2011	2009	2007	2005	2015	2011	2009	2007	2005	2015	2011	2009	2007	2005	2015	2011	2009	2007	2005
מספר משקים	784	814	930	910	980	1,050	647	756	744	820	862	167	173	166	160	188
אלפי פרות		124.8	122.3	113.1	112.8	111.6	55.0	53.9	50.6	51.2	51.7	69.9	68.4	62.5	61.6	59.9
מס׳ פרות למשק		153.3	131.5	124.2	115.2	106.3	84.9	71.3	68.1	62.4	60.1	418.9	394.4	375.6	385.9	318.0
חלב בתמורה (מיל ל׳)		1362.1	1325.6	1207.0	1174.3	1141.6	561.8	535.1	504.4	486.5	477.7	800.2	790.5	702.7	687.8	663.9
חלב משווק (מיל ל׳)	1,359,447.0	1,362.1	1,323.6	1,204.0	1,171.9	1,137.5	561.8	535.1	504.2	486.5	477.7	800.2	788.5	699.8	685.4	659.8
חלב בתמורה למשק (אלפי ל׳)		1,673.0	1,425.9	1,325.9	1,198.6	1,087.5	867.9	707.7	677.9	593.3	554.5	4,798.0	4,557.9	4,224.6	4,306.4	3,526.4
חלב בתמורה לפרה		10,912	10,841	10,672	10,408	10,229	10,222	9,933	9,962	9,504	9,233	11,454	11,556	11,248	11,158	11,091
חלב משווק לפרה		10,912	10,825	10,646	10,386	10,193	10,222	9,933	9,958	9,504	9,233	11,454	11,528	11,203	11,119	11,023
ימי עבודה לאלף ליטר		0.74	0.74	0.76	0.8	0.87	0.90	0.95	0.94	1.03	1.09	0.63	0.6	0.63	0.64	0.72
ק״ג ח״י לליטר		0.98	0.95	0.94	0.97	0.97	1.01	1.02	1.02	1.05	1.00	0.97	0.9	0.89	0.92	0.95

4.2. רווחיות – מגמות עיקריות

א. ממצאי סקר 2011 מוצגים במחירי שנת 2015.

ב. ואלה המדדים אשר שימשו לתרגום מחירי 2011 לשנת 2015 :

טבלה 4. מקדמי מידוד לתרגום מחירי 2011 לשנת 2015

סוג מדד	מקדם למידוד
חלב	-3.87%
בשר (*)	-6.37%
מחיר לצרכן	3.05%
מזון	-2.52%
משתנות	7.80%
עבודה	10.20%
מנהלה (**)	0.30%
הון	6.80%

טבלה 4.
(*) מדד משוקלל של רכיבי סעיף הבשר
(**) בהפחתת שכר דירה 1.7 אגי במחיר נתוני 2011

ג. הטבלה בעמוד הבא מסכמת את עיקרי הממצאים של סקר 2015, בכל הנוגע למרכיבי ההוצאות וההכנסות העיקריים, בחשבון לפרה ובחשבון לליטר חלב בתמורה – בהשוואה לממצאי סקר 2011. ניתוח הממצאים לגבי כל אחד מין המרכיבים הללו מוצג אחרי הטבלה.

טבלה 5. נתוני רווחיות, ממוצע ארצי, חלוקה למגזרים-₪ לפרה, אג' לליטר 2015 מול 2011 ממודד

פירוט:	ממוצע ארצי			מגזר משפחתי			מגזר שיתופי		
₪ לפרה	2011	2015	שינוי %	2011	2015	שינוי %	2011	2015	שינוי %
הכנסות מחלב	22,104	22,399	1.34%	20,132	20,817	3.41%	23,658	23,644	-0.06%
הכנסות מבשר	2,535	2,140	-15.59%	1,932	1,614	-16.49%	3,011	2,555	-15.15%
הכנסות אחרות	57	131	130.43%	26	161	532.52%	82	108	31.83%
סה"כ הכנסות	24,697	24,671	-0.10%	22,089	22,592	2.28%	26,750	26,307	-1.66%
הוצאות מזון	14,026	13,760	-1.89%	13,562	13,675	0.84%	14,391	13,827	-3.92%
הוצאות משתנות אחרות	3,535	3,547	0.34%	3,329	3,632	9.11%	3,697	3,479	-5.88%
הוצאות עבודה	3,747	3,733	-0.38%	4,071	4,187	2.86%	3,492	3,375	-3.34%
הוצאות מנהלה	899	741	-17.62%	671	574	-14.38%	1,080	872	-19.23%
הוצאות הון	3,204	3,085	-3.73%	3,811	3,694	-3.05%	2,727	2,605	-4.46%
סה"כ הוצאות	25,411	24,865	-2.15%	25,443	25,763	1.26%	25,386	24,159	-4.83%
רווח (הפסד)	**-714**	**-194**	**-72.84%**	**-3,353**	**-3,171**	**-5.45%**	**1,365**	**2,148**	**57.37%**

פירוט:	ממוצע ארצי			מגזר משפחתי			מגזר שיתופי		
אגורות לליטר חלב	2011	2015	שינוי %	2011	2015	שינוי %	2011	2015	שינוי %
הכנסות מחלב	203.90	205.28	0.68%	202.68	203.65	0.48%	204.71	206.43	0.84%
הכנסות מבשר	23.39	19.61	-16.13%	19.45	15.78	-18.86%	26.04	22.30	-14.37%
הכנסות אחרות	0.54	1.20	124.70%	0.27	1.58	488.78%	0.71	0.94	32.47%
סה"כ הכנסות	227.82	226.10	-0.76%	222.40	221.01	-0.62%	231.47	229.67	-0.78%
הוצאות מזון	134.42	126.11	-6.18%	141.40	133.78	-5.39%	129.69	120.72	-6.92%
הוצאות משתנות אחרות	32.62	32.50	-0.36%	33.50	35.53	6.06%	32.00	30.38	-5.06%
הוצאות עבודה	34.57	34.21	-1.05%	40.98	40.96	-0.06%	30.21	29.47	-2.45%
הוצאות מנהלה	8.28	6.79	-18.04%	6.75	5.62	-16.77%	9.35	7.61	-18.56%
הוצאות הון	29.55	28.27	-4.33%	38.36	36.14	-5.79%	23.59	22.74	-3.59%
סה"כ הוצאות	239.44	227.88	-4.83%	261.00	252.03	-3.44%	224.83	210.92	-6.19%
רווח (הפסד)	**-11.62**	**-1.78**	**-84.70%**	**-38.60**	**-31.02**	**-19.66%**	**6.64**	**18.75**	**182.48%**

4.2.1. הכנסות

4.2.1.1. הכנסות מחלב

- בממוצע הארצי ההכנסות מחלב עלו בכ- 1.34% לעומת התוצאות שהתקבלו בסקר 2011 (במחירי 2015) במונחי ₪ לפרה.
- במגזר המשפחתי ההכנסה הריאלית מחלב לפרה גדלה בשיעור של כ- 3.41%, בעוד שבמגזר השיתופי ההכנסה הריאלית לפרה קטנה בשיעור של כ- 0.06%.
- לאור האמור לעיל הפער בין המגזר השיתופי והמשפחתי קטן בכ- 19.8%, והוא עומד כיום על 2,827 ₪ לפרה לעומת 3,526 ₪ לפרה ב2011 (במונחי 2015).

4.2.1.2. הכנסות מבשר

- בתקופת הסקר חלה בממוצע הארצי ירידה בהכנסות מבשר במונחי ₪ לפרה של כ- 15.59%. במגזר המשפחתי הקיטון הוא של כ- 16.5% ובמגזר השיתופי של כ- 15.15%.

4.2.1.3. הכנסות אחרות

סעיף זה כולל: הכנסות ממכירת זבל, דמי שימוש במכון חליבה, הכנסות מפנסיון, ופיצויים שונים - חלה בו עלייה של כ- 130.4% בממוצע הארצי, מ- 57 ₪ לפרה ב- 2011 ל- 131 ₪ לפרה ב- 2015.

4.2.2. הוצאות

4.2.2.1. הוצאות מזון

בטבלה הבאה מוצגים נתונים ומדדים נבחרים לגבי צריכת המזון ועלותו:

טבלה 6. מזון- נתונים נבחרים, בממוצע ארצי ובחלוקה למגזרים, מחירי 2015

פירוט	ממוצע ארצי			מגזר משפחתי			מגזר שיתופי		
	2011	2015	שינוי	2011	2015	שינוי	2011	2015	שינוי
ק"ג ח"י לליטר חלב מיוצר	0.947	0.98	3.88%	1.016	1.01	-0.77%	0.9	0.97	7.39%
ק"ג ח"י לפרה ליום	28.12	29.41	4.58%	27.64	28.23	2.15%	28.49	30.33	6.46%
מחיר לק"ג ח"י בש"ח (*)	1.38	1.26	-8.85%	1.35	1.31	-3.56%	1.41	1.23	-13.07%
עלות מזון לליטר חלב באג' (**)	134.42	127.99	-4.78%	141.40	135.81	-3.95%	129.69	122.50	-5.54%
(*) 2011 ממודד (**) 2011 ממודד , ללא פחת ומחיר הון מרכז מזון									
% חלבון בחומר יבש	14.28	14.13	-1.04%	14.31	14.13	-1.27%	14.26	14.13	-0.88%
%מזון מרוכז מחומר יבש	54.53	53.84	-1.27%	53.1	53.23	0.25%	55.62	54.28	-2.40%
% מזון גס בחומר יבש	19.88	20.96	5.41%	18.8	20.60	9.58%	20.7	21.22	2.50%
% תחמיצים בחומר יבש	18	20.18	12.12%	19.32	20.59	6.56%	17	19.88	16.97%
% מזון עסיסי+ ירקות + אחר בחומר יבש	7.59	5.02	-33.82%	8.88	5.58	-37.17%	6.68	4.62	-30.90%

- ההוצאה השנתית למזון לפרה בתוספת עגלה נלווית קטנה ריאלית בשנת 2015 בשיעור של כ- 1.9% בממוצע הארצי, מ-14,026 ש"ח לפרה בשנת 2011 ל-13,760 ₪ לפרה ב-2015.
- במגזר המשפחתי ההוצאה למזון לפרה גדלה בשיעור של כ- 0.84%.
- במגזר השיתופי ההוצאה קטנה בשיעור של כ- 3.92%.
- עלות המזון לליטר חלב, המבטאת גם את השינויים בניצולת המזון ובתנובת החלב לפרה, קטנה מכ- 134.42 אג' לליטר חלב ב- 2011 לכ- 127.99 אג' לליטר חלב ב- 2015.
- במדד זה קיים פער של כ- 13.31 אג' לליטר חלב בין המגזרים.
- במונחי חומר יבש לפרה ליום, ב- 2011 במגזר המשפחתי הצריכה הייתה כ- 27.64 ק"ג לעומת 28.49 ק"ג בשיתופי, כ- 0.85 ק"ג ח"י יותר מהמשפחתי. ב-2015 נותרה המגמה, במגזר המשפחתי הצריכה הייתה 28.23 ק"ג לעומת 30.33 ק"ג בשיתופי, כ- 2.1 ק"ג ח"י יותר מהמשפחתי.
- מבחינת הרכב המזון, במנות הבליל חלו השינויים הבאים לעומת הסקר הקודם בממוצע הארצי:
  - משקל המזון המרוכז במנה ירד מ- 54.53% ל- 53.84% במונחי ח"י.
  - משקל התחמיצים במנה עלה מ- 18% ל- 20.18% במונחי ח"י.
  - משקל המזון הגס עלה מ19.88% ל- 20.96% במונחי ח"י.

4.2.2.2. הוצאות משתנות אחרות

ההוצאות המשתנות האחרות לפרה בסקר 2015 רשמו עלייה של כ- 0.34% בממוצע הארצי לעומת סקר 2011. במגזר המשפחתי חלה עלייה של כ- 9.11% ובמגזר השיתופי חלה ירידה של כ- 5.88%.

4.2.2.3. הוצאות עבודה

א. בשנת 2015 מספר ימי העבודה לפרה ועגלה נלווית הסתכם ב 8.10 ימי עבודה לעומת 8.01 ימי עבודה ב- 2011 – גידול של כ- 0.53%. במגזר השיתופי חלה עלייה של כ- 3.4%, מ 6.98 ל- 7.22, בעוד במגזר המשפחתי חלה ירידה כ- 2.02% - 9.23 לעומת 9.42. למרות המגמות ההפוכות בין המגזרים.

ב. במונחי ימי עבודה לאלף ליטר נרשמה עלייה ארצית של כ – 0.35% - 0.74 לעומת 0.74 ימי עבודה לאלף ליטר ב-2011. במגזר המשפחתי ההתייעלות עמדה על 4.9% ואילו בשיתופי מגמה הפוכה – עלייה של כ- 5%.

ג. מגמת המעבר לעבודה שכירה על חשבון עבודה עצמית נמשכה, כאשר אחוז העבודה השכירה עלה מ- 54.9% ל 59.9%.

ד. בדיקה נוספת שנערכה הינה – מה אחוז עבודת מהגרי עבודה, הזולה יותר מסך העבודה ברפת. ניתן להבחין במגמה ארצית של עלייה מ 24.7% ל 27.9% מסך העבודה. במגזר השיתופי עלייה מ-18.2% ל- 20.7% ובמגזר המשפחתי עלייה מ- 30.8% ל- 35.1%.

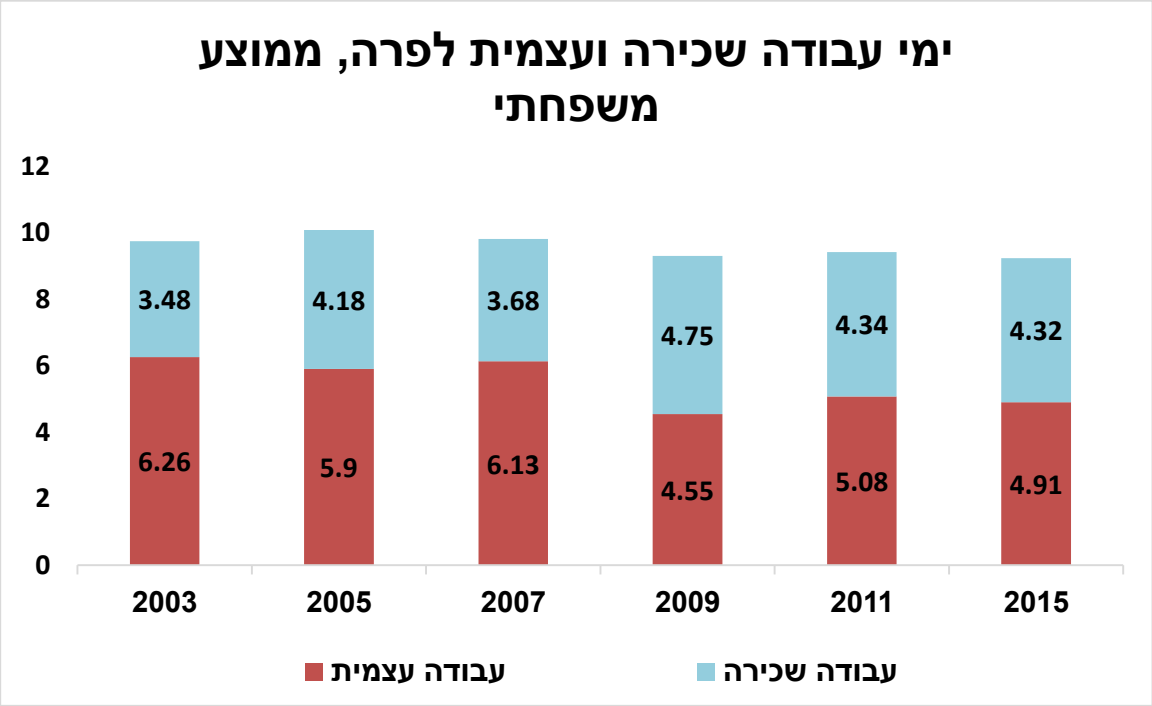
ה. עלות יום עבודה

- המחיר ליום עבודה ממוצע (עצמי ושכיר) בשנת 2015 היה כ- 458.9 ₪ בממוצע הארצי, לעומת 476.4 ₪ ב- 2011 (במחירי 2015) כלומר ירידה של כ- 3.7%. המחיר ליום העבודה במגזר

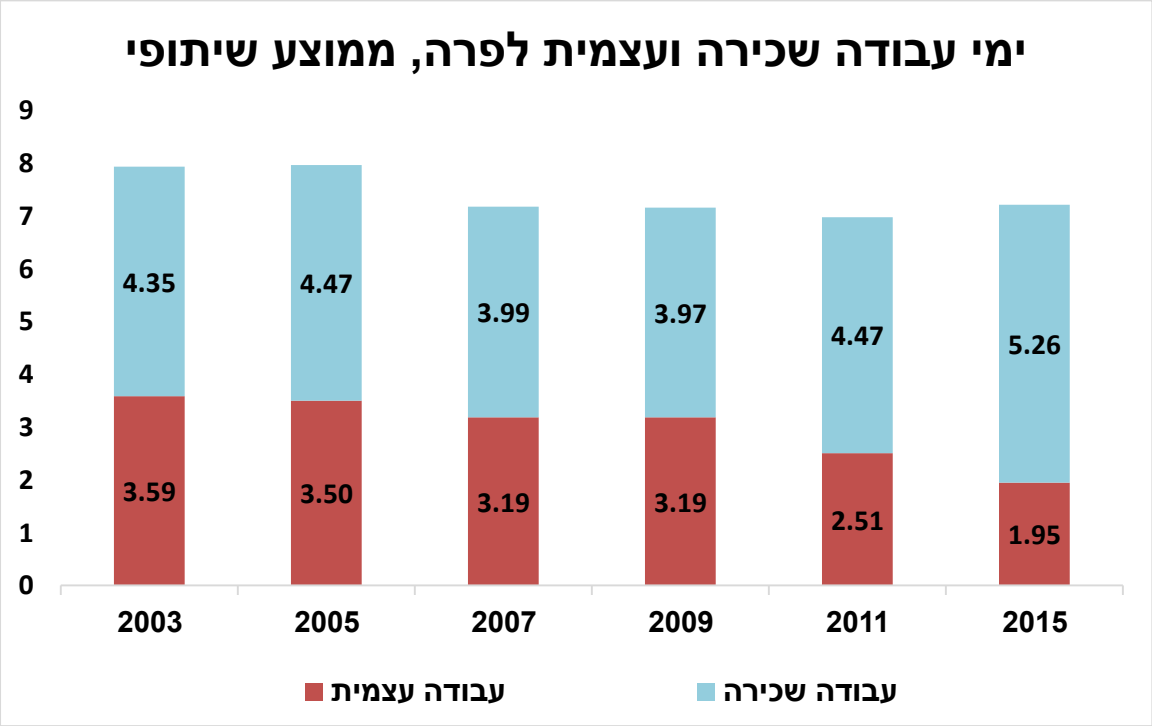
המשפחתי בשנת 2015 הינו 451.4 ₪, לעומת כ- 418.3 ₪ ב- 2011 ממודד (במחירי 2015), כלומר עלייה של כ- 7.9%. המחיר הממוצע ליום עבודה במגזר השיתופי עומד ב- 2015 על 466.4 ₪ לעומת 520.8 ₪ ב- 2011 ממודד (במחירי 2015), כלומר ירידה בשיעור של כ- 10.4%.

ו. וראו מספר תרשימים על ימי העבודה והרכבם לפי מגזרים:

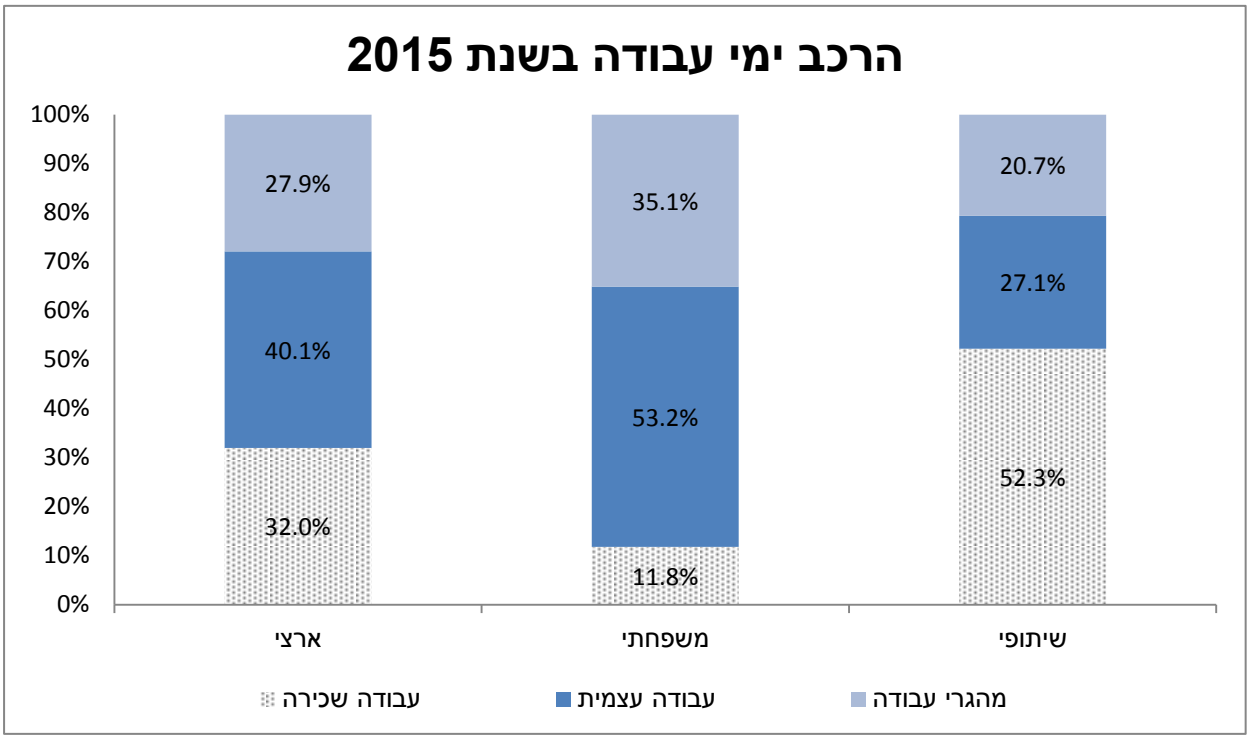
גרף 1. ימי עבודה שכירה ועצמית לפרה, ממוצע משפחתי



גרף 2. ימי עבודה שכירה ועצמית לפרה, ממוצע שיתופי



גרף 3. הרכב ימי עבודה בשנת 2015



4.2.2.4. הוצאות מנהלה

בסעיף זה חלה ירידה של כ- 17.62%, לעומת הסקר הקודם בממוצע הארצי. במגזר השיתופי חלה ירידה מ- 1,080 ₪ לפרה ב- 2011 ל- 872 ₪ לפרה ב- 2015, ובמגזר המשפחתי חלה ירידה מ- 671 ₪ לפרה ב- 2011 ל- 574 ₪ לפרה ב- 2015.

4.2.2.5. עלויות ההון

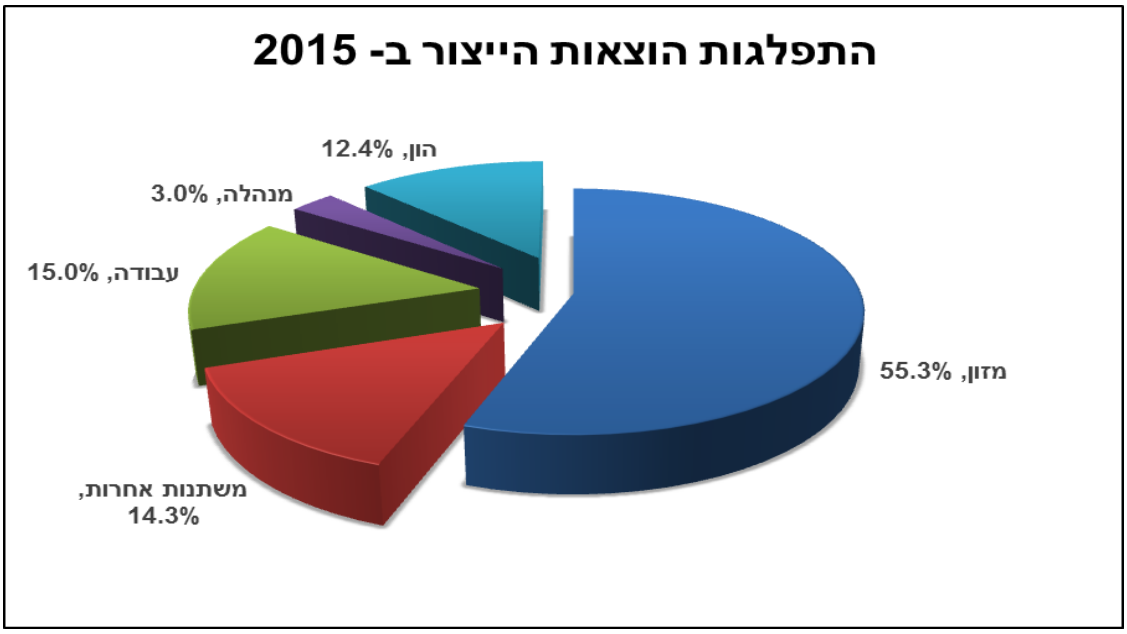
- בעלויות ההון לפרה חל קיטון ממוצע של כ- 3.73% בממוצע הארצי לעומת מחירי 2011. במגזר המשפחתי חל קיטון של כ- 3.05% בעלויות ההון, גם במגזר השיתופי חל קיטון של כ- 4.46%.
- במגזר המשפחתי הוצאות ההון לפרה גבוהות ב- 42% מאלה של המגזר השיתופי. 3,694 ₪ לעומת 2,605 ₪ לפרה, נתון המעיד גם הוא על יתרון לגודל ברפת.

4.3. חשבון הרווחיות ומדדים

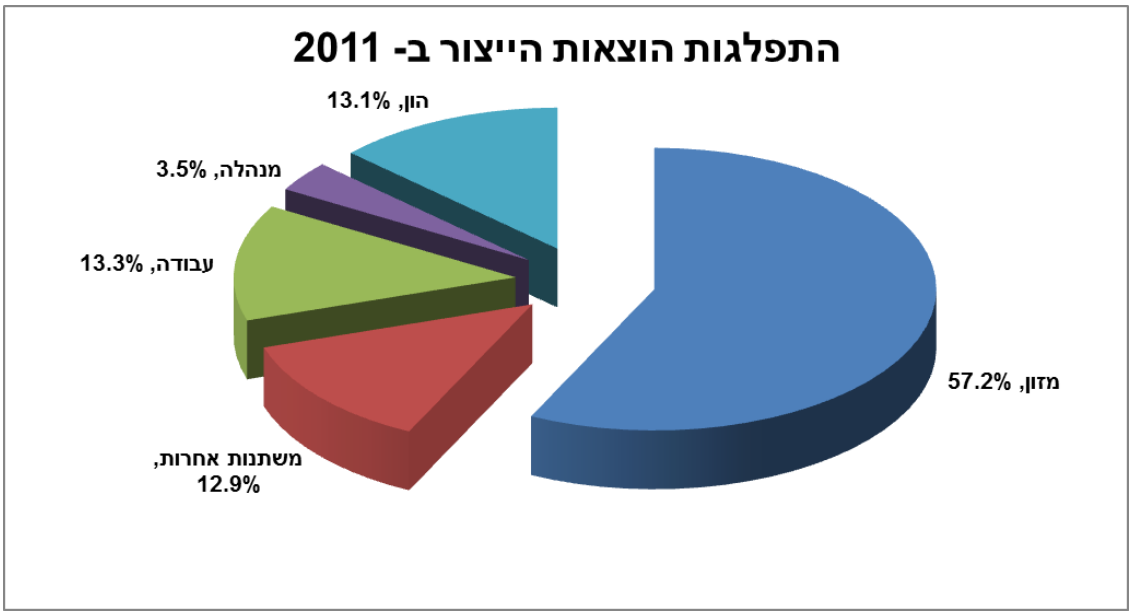
4.3.1. מרכיבי ההוצאות

התרשימים הבאים מציגים את חלקו של כל מרכיב בסל ההוצאות לייצור החלב - נתוני סקר 2015 לעומת נתוני סקר 2011. משקל הוצאות המזון ירד ב- 3.3% ומרכיב ההון ירד ב5.3%. ההוצאות המשתנות האחרות עלו ב- 10.8%, והוצאות העבודה עלו ב- 12.8%.

גרף 4. התפלגות הוצאות הייצור ב-2015



גרף 5. התפלגות הוצאות הייצור ב-2011



טבלה 7. מידוד לפי התייקרויות סעיפי ההכנסה וההוצאה השונים

ארצי	נומינלי 2011				נתוני 2011 ממודדים ל-2015		שנת 2015		אחוז שינוי	
	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	מקדם למידוד	סוג מדד	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב
הכנסות מחלב	23,006.07	212.21	-3.87%	חלב	22,104	203.90	22,399	205.28	1.34%	0.68%
הכנסות מבשר	2,695.21	24.86	-5.92%	בשר	2,535	23.39	2,140	19.61	-15.59%	-16.13%
הכנסות אחרות	55.33	0.51	3.10%	מחיר לצרכן	57	0.54	131	1.20	130.43%	124.70%
סה"כ הכנסות	25,756.60	237.59			24,697	227.82	24,671	226.10	-0.10%	-0.76%
הוצאות מזון	14,907.94	137.52	-2.52%	מזון	14,026	134.42	13,633	124.94	-2.80%	-7.05%
הוצאות משתנות אחרות	3,282.86	30.28	7.80%	משתנות	3,535	32.62	3,674	33.67	3.93%	3.21%
הוצאות עבודה	3,399.93	31.36	10.20%	עבודה	3,747	34.57	3,733	34.21	-0.38%	-1.05%
הוצאות מנהלה	896.74	8.27	0.30%	מנהלה	899	8.28	741	6.79	-17.62%	-18.04%
הוצאות הון	3,039.48	28.04	6.80%	הון	3,204	29.55	3,085	28.27	-3.73%	-4.33%
סה"כ הוצאות	25,526.95	235.47			25,411	239.44	24,865	227.88	-2.15%	-4.83%
רווח (הפסד)	229.65	2.12			-714	-11.62	-194	-1.78	-72.84%	-84.70%
מגזר משפחתי:	שנת 2011				נתוני 2011 ממודדים ל-2015		שנת 2015		אחוז שינוי	
	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	מקדם למידוד	סוג מדד	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב
הכנסות מחלב	20,952.21	210.94	-3.87%	חלב	20,132	202.68	20,817	203.65	3.41%	0.48%
הכנסות מבשר	2,071.99	20.86	-5.92%	בשר	1,932	19.45	1,614	15.78	-16.49%	-18.86%
הכנסות אחרות	24.74	0.25	3.10%	מחיר לצרכן	26	0.27	161	1.58	532.52%	488.78%
סה"כ הכנסות	23,048.93	232.05			22,089	222.40	22,592	221.01	2.28%	-0.62%
הוצאות מזון	14,365.68	144.63	-2.52%	מזון	13,562	141.40	13,551	132.57	-0.08%	-6.25%
הוצאות משתנות אחרות	3,088.47	31.09	7.80%	משתנות	3,329	33.50	3,756	36.74	12.83%	9.67%
הוצאות עבודה	3,693.75	37.19	10.20%	עבודה	4,071	40.98	4,187	40.96	2.86%	-0.06%
הוצאות מנהלה	668.78	6.73	0.30%	מנהלה	671	6.75	574	5.62	-14.38%	-16.77%
הוצאות הון	3,606.72	36.31	6.80%	הון	3,811	38.36	3,694	36.14	-3.05%	-5.79%
סה"כ הוצאות	25,423.40	255.96			25,443	261.00	25,763	252.03	1.26%	-3.44%
רווח (הפסד)	-2,374.46	-23.91			-3,353	-38.60	-3,171	-31.02	-5.45%	-19.66%
מגזר שיתופי	שנת 2011				נתוני 2011 ממודדים ל-2015		שנת 2015		אחוז שינוי	
	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	מקדם למידוד	סוג מדד	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב
הכנסות מחלב	24,623.85	213.08	-3.87%	חלב	23,658	204.71	23,644	206.43	-0.06%	0.84%
הכנסות מבשר	3,186.12	27.57	-5.92%	בשר	3,011	26.04	2,555	22.30	-15.15%	-14.37%
הכנסות אחרות	79.42	0.69	3.10%	מחיר לצרכן	82	0.71	108	0.94	31.83%	32.47%
סה"כ הכנסות	27,889.39	241.33			26,750	231.47	26,307	229.67	-1.66%	-0.78%
הוצאות מזון	15,335.06	132.7	-2.52%	מזון	14,391	129.69	13,698	119.59	-4.82%	-7.79%
הוצאות משתנות אחרות	3,435.97	29.73	7.80%	משתנות	3,697	32.00	3,609	31.51	-2.38%	-1.53%
הוצאות עבודה	3,168.50	27.42	10.20%	עבודה	3,492	30.21	3,375	29.47	-3.34%	-2.45%
הוצאות מנהלה	1,076.30	9.31	0.30%	מנהלה	1,080	9.35	872	7.61	-19.23%	-18.56%
הוצאות הון	2,592.68	22.44	6.80%	הון	2,727	23.59	2,605	22.74	-4.46%	-3.59%
סה"כ הוצאות	25,608.52	221.6			25,386	224.83	24,159	210.92	-4.83%	-6.19%
רווח (הפסד)	2,280.87	19.74			1,365	6.64	2,148	18.75	57.37%	182.48%

4.4. ניתוח הממצאים לפי מספר פרות לרפת

מספר הראשים למשק עלה מ 131.53 בשנת 2011, ל- 153.32, עלייה של כ-16.6%.

4.4.1. המגזר השיתופי

טבלה 8. נתוני רווחיות המגזר השיתופי בהתפלגות לפי מספר פרות למשק, בשקלים לפרה

פירוט	שיתופי	מעל 400	מ 301 עד 400	עד 300
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	44	85	38
משקים מעובד באחוזים	100%	27%	51%	23%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	44%	40%	16%
סה"כ הכנסות	26,307	26,421	26,208	26,241
סה"כ הוצאות	24,159	24,000	24,230	24,420
רווח/הפסד כללי	**2,148**	**2,421**	**1,978**	**1,821**

טבלה 8. נתוני רווחיות המגזר השיתופי בשקלים לפרה

א. במגזר השיתופי – מבחינת הרכב הייצור משקלן של הרפתות הגדולות, נשאר דומה לסקר 2011, ועומד על 44%, כך שהרפתות הגדולות המהוות רק 27% מייצרות כ-44% מסך החלב המשווק במגזר.

ב. בדומה לסקר 2011, ניתן לראות יתרון לגודל כך שככל שהעדר גדל הרווחיות לפרה גדלה. בקבוצת הרפתות הגדולות הרווח גבוהה בכ-30% מקבוצת הרפתות הקטנות.

4.4.2. המגזר המשפחתי

טבלה 9. נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בהתפלגות לפי מספר פרות למשק, בשקלים לפרה

פירוט	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 עד 80	מ46 עד 60	עד 45
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	157	67	212	164	47
משקים מעובד באחוזים	100%	24%	10%	33%	25%	7%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	44%	12%	26%	16%	3%
סה"כ הכנסות	22,592	23,741	23,897	21,741	20,691	18,877
סה"כ הוצאות	25,763	25,674	25,684	26,819	24,673	23,934
רווח/הפסד כללי	**-3,171**	**-1,932**	**-1,787**	**-5,077**	**-3,982**	**-5,056**

טבלה 9. נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בשקלים לפרה

א. במגזר המשפחתי, בדומה למגזר השיתופי, ניתן לראות יתרון לגודל. קבוצת הרפתות של 81-100 פרות היא ההפסדית פחות.

4.5. ניתוח הממצאים לפי רווח/הפסד לפרה

ב 2015 ההפסד במגזר המשפחתי ירד מ-3,409 ₪ (במחירי 2015) ל-3,171 ₪ לפרה, במגזר השיתופי חלה ירידה ברווחיות מ-1,229 ₪ (במחירי 2015) ל- 2,148 ₪ לפרה. במגזר השיתופי בסקר 2011 כ-21% מהרפתות סיימו את השנה בהפסד, ב2015 כ- 6% מהמשקים השיתופיים סיימו בהפסד. במגזר המשפחתי שיעור הרפתות המפסידות עלה מ-60% בסקר 2011 ל-84%.

4.5.1. המגזר השיתופי

טבלה 10. נתוני רווחיות המגזר השיתופי בהתפלגות לפי רווח/הפסד לפרה, בשקלים לפרה

פירוט	שיתופי	רווח מעל 3,000	מ 2,001 עד 3,000	מ 1,001 עד 2,000	רווח עד 1,000	הפסד כלשהו
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	38	42	49	28	10
משקים מעובד באחוזים	100%	23%	25%	29%	17%	6%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	26%	25%	27%	14%	8%
סה"כ הכנסות	26,307	27,888	26,395	25,569	25,278	25,414
סה"כ הוצאות	24,159	23,417	24,096	24,095	24,411	26,502
רווח/הפסד כללי	**2,148**	**4,471**	**2,299**	**1,474**	**868**	**-1,088**

טבלה 10. נתוני רווחיות המגזר השיתופי בשקלים לפרה

א. משקלה של קבוצת הרפתות המפסידות קטן במגזר השיתופי מ- 21% ל-6%.

ב. במגזר השיתופי – משקלן של הרפתות המרוויחות ביותר קטן מ- 31% ל 23%.

ג. משקל קבוצת הרפתות המרוויחות מעל 1,000 ₪ לפרה עלה מ- 74% ל77%, בעוד משקל מספר הרפתות המרוויחות עד 1,000 ₪ לפרה עלה מ- 5% ל- 17%.

4.5.2. המגזר המשפחתי

טבלה 11. נתוני רווחיות בשקלים לפרה של המגזר המשפחתי בהתפלגות לפי רווח/הפסד לפרה

פירוט	משפחתי	רווח מעל 1,000	רווח עד 1,000	הפסד עד 2,000	הפסד מעל 2,000
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	22	21	63	542
משקים מעובד באחוזים	100%	3%	3%	10%	84%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	7%	3%	14%	75%
סה"כ הכנסות	22,592	27,265	24,112	25,096	21,691
סה"כ הוצאות	25,763	24,917	23,655	26,026	25,880
רווח/הפסד כללי	**-3,171**	**2,348**	**457**	**-930**	**-4,189**

טבלה 11. נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בשקלים לפרה

א. במגזר המשפחתי ניתן לראות שמשקל הרפתות המפסידות ביותר עלה מ-59% ל-84%.

ב. בשונה ל- 2011 בה סיימו 15% מהרפתות המשפחתיות ברווח, בסקר 2015 כ-6% מהרפתות סיימו ברווח.

4.6. ניתוח הממצאים לפי תנובת חלב לפרה

4.6.1. המגזר השיתופי

טבלה 12. נתוני רווחיות המגזר השיתופי בהתפלגות לפי תנובת חלב לפרה בליטר לשנה

פירוט	שיתופי	מעל 11,500	מ 11,000 עד 11,500	מ 10,500 עד 11,000	עד 10,500
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	68	54	31	14
משקים מעובד באחוזים	100%	41%	33%	18%	8%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	40%	35%	19%	6%
סה"כ הכנסות	26,307	27,534	26,345	24,990	23,174
סה"כ הוצאות	24,159	24,717	24,687	22,859	22,252
רווח/הפסד כללי	**2,148**	**2,817**	**1,658**	**2,132**	**922**

טבלה 12. נתוני רווחיות המגזר השיתופי בשקלים לפרה

א. במגזר השיתופי ניתן לראות קורלציה ברורה בין תנובת החלב לפרה לרווחיות הרפת. בעוד שבסקר 2011 הרפתות עם ממוצע תנובה הנמוך מ- 10,500 ליטר לפרה לשנה הציגו הפסד, בסקר 2015 הרפתות מציגות רווח של 922 ₪ לפרה.

ב. במגזר השיתופי תנובת החלב הממוצעת לפרה קטנה מ- 11,556 ל- 11,454 ליטר לפרה לשנה.

4.6.2. המגזר המשפחתי

טבלה 13. נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בהתפלגות לפי תנובת חלב לפרה בליטר לשנה

פירוט	משפחתי	מעל 10,000	מ 9,500 עד 10,000	מ 8,500 עד 9,500	עד 8,500
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	403	109	76	60
משקים מעובד באחוזים	100%	62%	17%	12%	9%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	69%	16%	10%	5%
סה"כ הכנסות	22,592	23,520	20,930	20,909	20,281
סה"כ הוצאות	25,763	26,384	25,360	24,385	22,799
רווח/הפסד כללי	**-3,171**	**-2,864**	**-4,429**	**-3,476**	**-2,518**

טבלה 13. נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בשקלים לפרה

א. הרפתות עם ממוצע תנובה הנמוך מ- 8,500 ליטר לשנה מפסידות כ- 2,518 ש"ח לפרה, הרפתות עם ממוצע של 10,000 ליטר לפרה לשנה מציגות הפסד של כ- 2,864 ₪ לפרה.

ב. במגזר המשפחתי תנובת החלב הממוצעת לפרה עלתה מ- 9,933 ליטר ב- 2011 ל- 10,222 ליטר לפרה ב- 2015.

4.7. ניתוח הממצאים לפי אזורים גיאוגרפיים

4.7.1. המגזר השיתופי

טבלה 14. נתוני רווחיות המגזר השיתופי בהתפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים

פירוט	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	24	56	46	12	13	16
משקים מעובד באחוזים	100%	14%	33%	28%	7%	8%	10%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	14%	29%	29%	8%	10%	11%
סה"כ הכנסות	26,307	25,079	25,320	26,744	26,869	27,121	28,527
סה"כ הוצאות	24,159	23,945	23,560	24,197	25,370	24,149	25,224
רווח/הפסד כללי	**2,148**	**1,134**	**1,760**	**2,547**	**1,499**	**2,972**	**3,303**

טבלה 14. נתוני רווחיות המגזר השיתופי בשקלים לפרה

א. במגזר השיתופי בולטות לטובה הרפתות בצפון הארץ, אשר מציגות רווחיות גבוה משמעותית משאר המחוזות.

4.7.2. המגזר המשפחתי

טבלה 15. נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בהתפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים

פירוט	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	59	234	125	151	40	37
משקים מעובד באחוזים	100%	9%	36%	19%	23%	6%	6%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	11%	31%	18%	27%	8%	5%
סה"כ הכנסות	22,592	23,616	22,897	21,075	22,647	23,429	22,273
סה"כ הוצאות	25,763	25,927	26,267	24,132	26,003	25,418	27,295
רווח/הפסד כללי	**-3,171**	**-2,311**	**-3,370**	**-3,057**	**-3,356**	**-1,989**	**-5,022**

טבלה 15. נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בשקלים לפרה

ב. במגזר המשפחתי בולט מחוז גולן-גליל המציג הפסד נמוך משמעותית משאר המחוזות.

4.8. ניתוח הממצאים לפי הוצאות ייצור ליטר חלב

4.8.1. המגזר השיתופי

טבלה 16. נתוני רווחיות המגזר השיתופי בהתפלגות לפי הוצאות ייצור ₪ לליטר חלב

פירוט	שיתופי	עד 2.1	מ 2.1 עד 2.2	מ 2.2 עד 2.3	מ 2.3 ומעלה
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	57	53	49	8
משקים מעובד באחוזים	100%	34%	32%	29%	5%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	40%	31%	24%	6%
סה"כ הכנסות	26,307	26,948	26,362	25,448	25,456
סה"כ הוצאות	24,159	23,321	24,606	24,287	26,834
רווח/הפסד כללי	**2,148**	**3,627**	**1,756**	**1,161**	**-1,378**

טבלה 16. נתוני רווחיות המגזר השיתופי בשקלים לפרה

4.8.2. המגזר המשפחתי

טבלה 17. נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בהתפלגות לפי הוצאות ייצור לליטר חלב

פירוט	משפחתי	עד 2.3	מ 2.3 עד 2.4	מ 2.4 עד 2.5	מ2.5 עד 2.6	מעל 2.6
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	89	69	79	93	317
משקים מעובד באחוזים	100%	14%	11%	12%	14%	49%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	17%	15%	16%	14%	39%
סה"כ הכנסות	22,592	23,071	22,519	22,903	22,230	22,439
סה"כ הוצאות	25,763	23,494	24,168	25,531	24,874	27,623
רווח/הפסד כללי	**-3,171**	**-423**	**-1,648**	**-2,628**	**-2,645**	**-5,184**

טבלה 17. נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בשקלים לפרה

4.9. נתונים אגרו טכניים נבחרים

טבלה 18. השוואה בין מגזרים, נתונים אגרו טכניים נבחרים

פירוט:	ממוצע ארצי			מגזר משפחתי			מגזר שיתופי		
	2011	2015	שינוי %	2011	2015	שינוי %	2011	2015	שינוי %
% עגלות מפרות	75.08%	81.87%	9.04%	73.61%	79.28%	7.70%	76.25%	83.91%	10.05%
% יציאת פרות	28.76%	32.16%	11.83%	28.10%	32.54%	15.81%	29.17%	31.93%	9.46%
% תמותת פרות	2.90%	3.90%	34.52%	3.87%	3.84%	-0.83%	2.36%	3.94%	66.93%
מ"ר סככה לפרה	36.13	38.51	6.58%	44.67	44.40	-0.61%	29.39	33.88	15.27%
ימי עבודה לפרה	8.06	8.10	0.53%	9.42	9.23	-2.02%	6.98	7.22	3.39%
ק"ג חומר יבש לליטר חלב	0.95	0.98	3.88%	1.016	1.01	-0.77%	0.9	0.97	7.39%

4.9.1. תנועת עדר

- עלייה של כ- 11.83% ביציאת הפרות בממוצע הארצי לעומת 2011. במגזר המשפחתי חלה עלייה של כ- 15.8% לעומת 2011, ובמגזר השיתופי עלייה של כ- 9.46% לעומת 2011. ניתן לראות שקיים פער בין המגזרים: במגזר המשפחתי אחוז העגלות מפרות עומד על כ- 79.3%, בעוד שבמגזר השיתופי הוא 83.9%.
- אחוז העגלות מפרות בעדר - נרשמה בממוצע הארצי עלייה של כ 9.04%. כאשר, במגזר המשפחתי אחוז העגלות מפרות עלה ב- 7.7% ואילו במגזר השיתופי עלה בכ- 10.05%.
- אחוז תמותת הפרות בעדר עלה בכ- 34.52% בממוצע הארצי לעומת הסקר הקודם, כאשר כאן הייתה עלייה במגזר המשפחתי בכ- 3.84% ועלייה משמעותית יותר במגזר השיתופי בשיעור של כ- 66.93%.

4.9.2. הון פעיל ודומם

- הון דומם לפרה – לא כולל מרכז מזון עומד על כ- 41,295 ₪ . הנתון אינו כולל את ההון במרכז המזון.
- מ"ר סככה לפרה עלה בממוצע הארצי בכ- 5.14%, כאשר במגזר המשפחתי הקיטון הינו בשיעור של כ- 2.03% ובמגזר השיתופי הגידול הינו בשיעור של כ- 13.8%.

חלק ב'

לוחות סטטיסטיים

5.רווחיות ייצור החלב

ריכוז נתונים ארצי

לוח 5.1 חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 5.2 חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 5.3 נתונים ומדדים אגרו טכניים

לוח 5.1 : חשבון הרווחיות לפי ₪ לפרה

(עמ'1)	ארצי	משפחתי	שיתופי
מספר משקים גולמי	128	79	49
מספר משקים מעובד (מנופח)	814	647	167
משקים מעובד באחוזים	100%	80%	20%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	1,362	562	800
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	41%	59%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	125	55	70
פרות מעובד באחוזים	100%	44%	56%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,912	10,222	11,454
הכנסות מחלב			
הכנסות מחלב	22,570	20,975	23,825
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-54	-79	-35
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	36	42	30
בניכוי דמי שירות	-164	-127	-193
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	12	6	17
עצמי	0	0	0
סה"כ חלב בתמורה	22,399	20,817	23,644
הכנסות מבשר			
שינוי בערך אינוונטר חי	175	204	153
מכירת פרות	1,253	946	1,495
מכירת עגלות	368	329	399
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	513	503	521
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-169	-368	-12
סה"כ הכנסות מבשר	2,140	1,614	2,555
הכנסות אחרות			
מכירת זבל	3	0	6
הכנסות מפנסיון	5	2	7
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	5	7	3
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	15	21	10
פיצויים וזיכויים	9	22	-1
הכנסות אחרות	49	90	16
שונות	46	20	67
סה"כ הכנסות אחרות	131	161	108
סה"כ הכנסות	**24,671**	**22,592**	**26,307**

לוח 5.1 : חשבון הרווחיות לפי ₪ לפרה

(2 'עמ)	ארצי	משפחתי	שיתופי
הוצאות למזון			
סה"כ צריכת מזונות	13,543	13,466	13,603
מרכז מזון			
עבודה שכירה	12	1.39	21
עבודה עצמית	27	28	27
שכירויות וקבלני משנה	11	25	0
אחזקת טרקטורים ועגלות	4	8	0
סה"כ מרכז מזון	54	62	48
פחת מרכז מזון	206	208	204
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	127	124	129
שונות	36	23	47
סה"כ הוצאות למזון	13,966	13,883	14,032
הוצאות אחזקה וחרושת			
אחזקת מכון חליבה	375	432	331
אחזקת חצר ומבנים	262	319	217
חומרי עזר וכלים	161	234	103
שכירויות וקבלני משנה	67	75	61
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	7	9	6
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	450	442	457
חשמל	514	547	488
גז	8	10	6
מים	211	217	207
ביטוח מבנים	4	6	3
שונות	91	12	154
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,151	2,301	2,033
הוצאות רפואיות			
תרופות	206	262	162
חיסונים	48	57	40
עזרה וטרינרית	274	279	271
הזרעה	332	349	318
סימון וטילוף	48	36	57
ביטוח ווטרינרי	10	10	10
בדיקות	5	1	8
שונות	2	2	1
סה"כ הוצאות רפואיות	924	997	866
הוצאות תברואה ושפכים			
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	53	10	87
פינוי זבל	177	117	224
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	34	13	50
אגרת ביוב	40	9	64
שונות	6	0	10
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	310	149	436

לוח 5.1 : חשבון הרווחיות לפי ₪ לפרה

(3 'עמ)	ארצי	משפחתי	שיתופי
הוצאות ישירות אחרות			
רפד	39	28	47
מיסי ארגון	28	13	39
גידול עגלות פנסיון	23	31	17
ביקורת חלב	3	2	3
שונות	70	109	38
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	162	184	144
הוצאות עבודה			
עבודה שכירה	1,833	1,307	2,247
עבודה עצמית	1,886	2,860	1,119
שונות	14	20	9
סה"כ הוצאות עבודה	3,733	4,187	3,375
הוצאות הנהלה וכלליות			
ארנונה	25	22	27
מיסים משקיים	20	21	20
טלפון ופלאפון	19	31	9
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	2	5	0
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	9	7	11
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	28	41	19
הוצאות הנהלת חשבונות	98	97	98
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	123	136	113
הוצאות משפטיות	20	28	14
השתלמויות וספרות מקצועית	22	8	33
דמי ניהול	11	2	19
הוצאות משרד וצרכי משרד	23	25	22
העמסת תקורות	20	0	35
שונות ופחת ציוד משרדי	1	2	0
שמירה	11	4	17
שכר יו"ר ודירקטוריון	9	0	17
ביטוח כללי	94	60	121
ביגוד	4	5	3
שונות	200	80	295
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	741	574	872
הוצאות פחת			
פחת תשתיות	922	1,120	766
פחת ציוד ומכון חליבה	436	631	282
סה"כ הוצאות פחת	1,358	1,751	1,049
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)			
מחיר הון תשתיות	465	575	378
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	267	378	180
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	789	781	794
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	1,521	1,735	1,352
עלות נטו	**22,593**	**23,988**	**21,497**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,513**	**17,515**	**17,511**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**21,986**	**22,277**	**21,758**
רווח לפני פחת ומימון	**2,685**	**316**	**4,549**
סה"כ הוצאות	**24,865**	**25,763**	**24,159**
רווח/הפסד כללי	**-194**	**-3,171**	**2,148**

לוח 5.2 : חשבון הרווחיות לפי אג' לליטר

(1 'עמ)	ארצי	משפחתי	שיתופי
מספר משקים גולמי	128	79	49
מספר משקים מעובד (מנופח)	814	647	167
משקים מעובד באחוזים	100%	80%	20%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	1,362	562	800
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	41%	59%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	125	55	70
פרות מעובד באחוזים	100%	44%	56%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,912	10,222	11,454
הכנסות מחלב			
הכנסות מחלב	206.85	205.19	208.01
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.50	-0.77	-0.30
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.33	0.41	0.27
בניכוי דמי שירות	-1.50	-1.24	-1.69
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.11	0.06	0.14
עצמי	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	205.28	203.65	206.43
הכנסות מבשר			
שינוי בערך אינוונטר חי	1.60	1.99	1.33
מכירת פרות	11.49	9.26	13.05
מכירת עגלות	3.37	3.22	3.48
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	4.70	4.92	4.54
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-1.55	-3.60	-0.10
סה"כ הכנסות מבשר	19.61	15.78	22.30
הכנסות אחרות			
מכירת זבל	0.03	0.00	0.05
הכנסות מפנסיון	0.05	0.02	0.06
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.04	0.07	0.03
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.14	0.20	0.09
פיצויים וזיכויים	0.08	0.21	-0.01
הכנסות אחרות	0.44	0.88	0.14
שונות	0.42	0.19	0.58
סה"כ הכנסות אחרות	1.20	1.58	0.94
סה"כ הכנסות	**226.10**	**221.01**	**229.67**

לוח 5.2 : חשבון הרווחיות לפי אג' לליטר

(2 'עמ)	ארצי	משפחתי	שיתופי
הוצאות למזון			
סה"כ צריכת מזונות	124.11	131.73	118.76
מרכז מזון			
עבודה שכירה	0.11	0.01	0.18
עבודה עצמית	0.25	0.27	0.24
שכירויות וקבלני משנה	0.10	0.25	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.03	0.08	0.00
סה"כ מרכז מזון	0.50	0.61	0.42
פחת מרכז מזון	1.89	2.03	1.78
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.16	1.21	1.13
שונות	0.33	0.22	0.41
סה"כ הוצאות למזון	127.99	135.81	122.50
הוצאות אחזקה וחרושת			
אחזקת מכון חליבה	3.44	4.22	2.89
אחזקת חצר ומבנים	2.40	3.12	1.90
חומרי עזר וכלים	1.47	2.29	0.90
שכירויות וקבלני משנה	0.62	0.74	0.53
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.07	0.09	0.05
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	4.13	4.32	3.99
חשמל	4.71	5.35	4.26
גז	0.07	0.10	0.06
מים	1.93	2.12	1.81
ביטוח מבנים	0.04	0.06	0.03
שונות	0.84	0.11	1.34
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	19.71	22.51	17.75
הוצאות רפואיות			
תרופות	1.89	2.57	1.41
חיסונים	0.44	0.56	0.35
עזרה וטרינרית	2.51	2.73	2.36
הזרעה	3.04	3.42	2.78
סימון וטילוף	0.44	0.36	0.50
ביטוח ווטרינרי	0.09	0.10	0.08
בדיקות	0.04	0.01	0.07
שונות	0.01	0.02	0.01
סה"כ הוצאות רפואיות	8.47	9.76	7.56
הוצאות תברואה ושפכים			
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.49	0.10	0.76
פינוי זבל	1.62	1.14	1.96
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.31	0.12	0.44
אגרת ביוב	0.37	0.09	0.56
שונות	0.05	0.00	0.09
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	2.84	1.46	3.80

לוח 5.2 : חשבון הרווחיות לפי אג' לליטר

(3 'עמ)	ארצי	משפחתי	שיתופי
הוצאות ישירות אחרות			
רפד	0.35	0.28	0.41
מיסי ארגון	0.26	0.13	0.34
גידול עגלות פנסיון	0.21	0.30	0.14
ביקורת חלב	0.03	0.02	0.03
שונות	0.64	1.07	0.34
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.48	1.80	1.26
הוצאות עבודה			
עבודה שכירה	16.80	12.78	19.61
עבודה עצמית	17.28	27.98	9.77
שונות	0.13	0.20	0.08
סה"כ הוצאות עבודה	34.21	40.96	29.47
הוצאות הנהלה וכלליות			
ארנונה	0.23	0.22	0.23
מיסים משקיים	0.18	0.20	0.17
טלפון ופלאפון	0.17	0.31	0.08
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.02	0.05	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.08	0.07	0.10
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.26	0.40	0.16
הוצאות הנהלת חשבונות	0.90	0.95	0.86
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	1.13	1.33	0.98
הוצאות משפטיות	0.19	0.28	0.12
השתלמויות וספרות מקצועית	0.20	0.08	0.29
דמי ניהול	0.11	0.02	0.17
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.21	0.24	0.19
העמסת תקורות	0.18	0.00	0.31
שונות ופחת ציוד משרדי	0.01	0.02	0.00
שמירה	0.10	0.04	0.15
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.09	0.00	0.15
ביטוח כללי	0.87	0.59	1.06
ביגוד	0.04	0.05	0.03
שונות	1.83	0.78	2.57
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	6.79	5.62	7.61
הוצאות פחת			
פחת תשתיות	8.45	10.96	6.69
פחת ציוד ומכון חליבה	4.00	6.18	2.47
סה"כ הוצאות פחת	12.45	17.13	9.16
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)			
מחיר הון תשתיות	4.26	5.62	3.30
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	2.45	3.70	1.57
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	7.23	7.65	6.93
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	13.94	16.97	11.81
עלות נטו	**207.06**	**234.66**	**187.68**
סה"כ הוצאות ישירות	**160.50**	**171.35**	**152.88**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**201.49**	**217.92**	**189.96**
רווח לפני פחת ומימון	**24.61**	**3.09**	**39.71**
סה"כ הוצאות	**227.88**	**252.03**	**210.92**
רווח/הפסד כללי	**-1.78**	**-31.02**	**18.75**

לוח 5.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים- לפי מגזר

מגזר	ארצי	משפחתי	שיתופי
נתונים כלליים ומדדים			
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	1,673	868	4,798
פרות למשק (חולבות ויבשות)	153	85	419
עגלות למשק (כולל הרות)	126	67	351
חלב משווק לפרה (ליטר)	10,912	10,222	11,454
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	10,912	10,222	11,454
אחוז שומן בחלב	3.76%	3.76%	3.76%
אחוז חלבון בחלב	3.37%	3.36%	3.37%
ימי עבודה לפרה	8.10	9.23	7.22
ימי עבודה לאלף ליטר	0.74	0.90	0.63
אחוז ימי עבודה שכירה	59.85%	46.85%	72.93%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	41,295	48,713	35,460
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	3,785	4,765	3,096
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	11.58%	13.53%	9.94%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	29.45%	32.45%	26.20%
מ״ר סככות לפרה	38.51	44.40	33.88
מ״ר סככות לאלף ליטר	3.53	4.34	2.96
אחוז עגלות מפרות	81.87%	79.28%	83.91%
אחוז המלטות	104.67%	104.52%	104.77%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	32.16%	32.54%	31.93%
אחוז תמותת פרות	3.90%	3.84%	3.94%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	12.13%	11.79%	12.34%
אחוז תמותת עגלות	4.44%	5.36%	3.89%
אחוז תמותה בהמלטה	8.15%	9.79%	7.14%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	-0.45%	-1.01%	-0.03%
גידול (צמצום) הרפת	-1.16%	-2.88%	0.18%
פדיון ממכירת פרה בש״ח	4,583	3,379	5,340
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	3,594	3,112	3,895
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.26	1.31	1.23
הזנה ונצילות מזון			
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	0.98	1.01	0.97
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,734	10,305	11,071
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	29.41	28.23	30.33
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	53.84%	53.23%	54.28%
אחוז מזון גס מחומר יבש	20.96%	20.60%	21.22%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	20.18%	20.59%	19.88%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	4.98%	5.54%	4.56%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.04%	0.03%	0.05%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.13%	14.13%	14.13%

6. רווחיות ייצור החלב

התפלגות לפי מספר פרות למשק

מגזר משפחתי

לוח 6.1 : חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 6.2 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 6.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

מגזר שיתופי

לוח 6.4 : חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 6.5 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 6.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

לוח 6.1 - חשבון הרווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - פרות

למשק (עמ' 1)	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 ע80	מ 46 עד 60	עד 45
מספר משקים גולמי	79	35	10	20	12	2
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	157	67	212	164	47
משקים מעובד באחוזים	100%	24%	10%	33%	25%	7%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	562	250	66	144	87	14
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	44%	12%	26%	16%	3%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	55	24	6	14	9	2
פרות מעובד באחוזים	100%	43%	11%	26%	16%	3%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,222	10,513	10,696	9,959	9,825	8,707
הכנסות מחלב						
הכנסות מחלב	20,975	21,634	22,238	20,472	19,742	17,807
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-79	-52	-164	-145	-1	10
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	42	30	130	34	35	0
בניכוי דמי שירות	-127	-148	-135	-114	-107	0
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	6	2	0	16	2	0
עצמי	0	0	0	0	0	0
סה"כ חלב בתמורה	20,817	21,466	22,070	20,264	19,671	17,817
הכנסות מבשר						
שינוי בערך אינוונטר חי	204	-27	434	352	549	-513
מכירת פרות	946	1,183	687	893	563	1,047
מכירת עגלות	329	449	246	312	159	0
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	503	518	473	508	472	512
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-368	-145	-93	-660	-749	0
סה"כ הכנסות מבשר	1,614	1,978	1,747	1,405	993	1,047
הכנסות אחרות						
מכירת זבל	0	0	0	0	2	0
הכנסות מפנסיון	2	6	0	0	0	0
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	7	2	44	0	7	0
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	21	35	3	19	0	0
פיצויים וזיכויים	22	24	20	35	0	0
הכנסות אחרות	90	192	11	10	18	0
שונות	20	39	3	8	-1	13
סה"כ הכנסות אחרות	161	297	80	73	26	13
סה"כ הכנסות	**22,592**	**23,741**	**23,897**	**21,741**	**20,691**	**18,877**

לוח 6.1 - חשבון הרווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - פרות

למשק (עמ' 2)	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 ע80	מ 46 עד 60	עד 45
הוצאות למזון						
סה"כ צריכת מזונות	13,466	129	132	135	130	151
מרכז מזון						
עבודה שכירה	1	3	0	0	0	0
עבודה עצמית	28	64	0	0	0	0
שכירויות וקבלני משנה	25	58	0	0	0	0
אחזקת טרקטורים ועגלות	8	15	0	7	0	0
סה"כ מרכז מזון	62	140	0	7	0	0
פחת מרכז מזון	208	259	163	226	79	186
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	124	137	93	143	80	111
שונות	23	47	0	6	5	0
סה"כ הוצאות למזון	13,883	14,193	14,356	13,805	12,934	13,458
הוצאות אחזקה וחרושת						
אחזקת מכון חליבה	432	498	463	398	293	413
אחזקת חצר ומבנים	319	271	361	417	307	59
חומרי עזר וכלים	234	195	212	327	184	339
שכירויות וקבלני משנה	75	81	37	112	40	0
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	9	0	4	0	5	257
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	442	469	436	508	305	236
חשמל	547	592	491	551	479	423
גז	10	12	16	9	3	6
מים	217	185	198	247	262	226
ביטוח מבנים	6	13	0	0	0	0
שונות	12	21	22	0	0	0
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,301	2,337	2,239	2,568	1,879	1,958
הוצאות רפואיות						
תרופות	262	205	434	256	309	244
חיסונים	57	72	16	72	33	0
עזרה וטרינרית	279	293	243	319	193	320
הזרעה	349	361	317	355	360	195
סימון וטילוף	36	42	48	35	22	0
ביטוח ווטרינרי	10	23	2	1	0	0
בדיקות	1	2	2	0	0	0
שונות	2	2	1	1	1	0
סה"כ הוצאות רפואיות	997	1,000	1,064	1,040	919	759
הוצאות תברואה ושפכים						
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	10	6	27	5	21	0
פינוי זבל	117	163	89	116	30	37
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	13	13	48	3	4	0
אגרת ביוב	9	9	1	10	12	18
שונות	0	0	0	0	0	0
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	149	192	165	134	66	55

לוח 6.1 : חשבון הרווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - פרות

למשק (עמ' 3)	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 ע80	מ 46 עד 60	עד 45
הוצאות ישירות אחרות						
רפד	28	19	45	35	27	49
מיסי ארגון	13	28	0	2	4	0
גידול עגלות פנסיון	31	46	0	42	0	0
ביקורת חלב	2	2	8	1	3	0
שונות	109	159	24	33	181	-8
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	184	253	77	114	215	40
הוצאות עבודה						
עבודה שכירה	1,307	1,473	1,445	1,355	857	392
עבודה עצמית	2,860	2,052	2,432	3,545	3,952	4,190
שונות	20	21	15	23	21	0
סה"כ הוצאות עבודה	4,187	3,546	3,892	4,923	4,830	4,582
הוצאות הנהלה וכלליות						
ארנונה	22	24	27	27	10	0
מיסים משקיים	21	24	18	11	28	28
טלפון ופלאפון	31	24	30	52	22	17
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	5	12	0	0	0	0
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	7	8	11	9	0	0
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	41	40	165	17	2	0
הוצאות הנהלת חשבונות	97	100	95	108	84	53
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	136	137	144	178	85	0
הוצאות משפטיות	28	40	18	27	11	1
השתלמויות וספרות מקצועית	8	10	14	9	0	0
דמי ניהול	2	2	0	2	0	0
הוצאות משרד וצרכי משרד	25	24	7	50	3	0
העמסת תקורות	0	0	0	0	0	0
שונות ופחת ציוד משרדי	2	1	1	4	1	0
שמירה	4	2	1	9	4	0
שכר יו"ר ודירקטוריון	0	0	0	0	0	0
ביטוח כללי	60	92	53	50	7	21
ביגוד	5	3	9	4	10	0
שונות	80	119	80	35	59	16
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	574	662	671	591	326	136
הוצאות פחת						
פחת תשתיות	1,120	1,142	1,121	1,195	943	1,097
פחת ציוד ומכון חליבה	631	592	489	770	684	234
סה"כ הוצאות פחת	1,751	1,734	1,610	1,964	1,627	1,332
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)						
מחיר הון תשתיות	575	611	574	506	583	619
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	378	355	273	385	527	252
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	781	791	762	788	765	743
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	1,735	1,757	1,609	1,680	1,875	1,614
עלות נטו	**23,988**	**23,398**	**23,857**	**25,341**	**23,653**	**22,874**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,515**	**17,975**	**17,902**	**17,660**	**16,013**	**16,270**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**22,277**	**22,183**	**22,465**	**23,175**	**21,170**	**20,988**
רווח לפני פחת ומימון	**316**	**1,559**	**1,432**	**-1,434**	**-479**	**-2,111**
סה"כ הוצאות	**25,763**	**25,674**	**25,684**	**26,819**	**24,673**	**23,934**
רווח/הפסד כללי	**-3,171**	**-1,932**	**-1,787**	**-5,077**	**-3,982**	**-5,056**

לוח 6.2 - חשבון הרווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - פרות

למשק (עמ' 1)	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 ע80	מ 46 עד 60	עד 45
מספר משקים גולמי	79	35	10	20	12	2
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	157	67	212	164	47
משקים מעובד באחוזים	100%	24%	10%	33%	25%	7%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	562	250	66	144	87	14
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	44%	12%	26%	16%	3%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	55	24	6	14	9	2
פרות מעובד באחוזים	100%	43%	11%	26%	16%	3%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,222	10,513	10,696	9,959	9,825	8,707
הכנסות מחלב						
הכנסות מחלב	205.19	205.78	207.91	205.57	200.94	204.50
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.77	-0.49	-1.54	-1.45	-0.01	0.12
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.41	0.28	1.22	0.34	0.35	0.00
בניכוי דמי שירות	-1.24	-1.41	-1.26	-1.15	-1.09	0.00
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.06	0.02	0.00	0.16	0.02	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	203.65	204.18	206.33	203.48	200.21	204.62
הכנסות מבשר						
שינוי בערך אינוונטר חי	1.99	-0.25	4.06	3.53	5.59	-5.89
מכירת פרות	9.26	11.25	6.43	8.97	5.73	12.03
מכירת עגלות	3.22	4.27	2.30	3.13	1.61	0.00
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	4.92	4.92	4.42	5.10	4.80	5.88
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-3.60	-1.38	-0.87	-6.63	-7.62	0.00
סה"כ הכנסות מבשר	15.78	18.81	16.34	14.11	10.11	12.02
הכנסות אחרות						
מכירת זבל	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
הכנסות מפנסיון	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.07	0.02	0.41	0.00	0.08	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.20	0.33	0.02	0.19	0.00	0.00
פיצויים וזיכויים	0.21	0.22	0.19	0.35	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.88	1.83	0.10	0.10	0.18	0.00
שונות	0.19	0.37	0.03	0.08	-0.01	0.15
סה"כ הכנסות אחרות	1.58	2.83	0.75	0.73	0.27	0.15
סה"כ הכנסות	**221.01**	**225.82**	**223.42**	**218.32**	**210.59**	**216.80**

לוח 6.2 חשבון הרווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - פרות

למשק (עמ' 2)	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 ע80	מ 46 עד 60	עד 45
הוצאות למזון						
סה"כ צריכת מזונות	131.73	129.45	131.82	134.78	129.97	151.14
מרכז מזון						
עבודה שכירה	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
עבודה עצמית	0.27	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00
שכירויות וקבלני משנה	0.25	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.08	0.14	0.00	0.07	0.00	0.00
סה"כ מרכז מזון	0.61	1.33	0.00	0.07	0.00	0.00
פחת מרכז מזון	2.03	2.46	1.53	2.27	0.80	2.14
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.21	1.30	0.87	1.44	0.82	1.27
שונות	0.22	0.45	0.00	0.06	0.05	0.00
סה"כ הוצאות למזון	135.81	135.00	134.22	138.62	131.64	154.55
הוצאות אחזקה וחרושת						
אחזקת מכון חליבה	4.22	4.73	4.33	3.99	2.98	4.74
אחזקת חצר ומבנים	3.12	2.58	3.37	4.18	3.12	0.68
חומרי עזר וכלים	2.29	1.85	1.98	3.28	1.88	3.90
שכירויות וקבלני משנה	0.74	0.77	0.35	1.13	0.41	0.00
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.09	0.00	0.04	0.00	0.05	2.96
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	4.32	4.46	4.07	5.10	3.11	2.71
חשמל	5.35	5.64	4.59	5.53	4.88	4.85
גז	0.10	0.11	0.15	0.09	0.03	0.06
מים	2.12	1.76	1.85	2.48	2.67	2.59
ביטוח מבנים	0.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	0.11	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	22.51	22.23	20.93	25.79	19.12	22.49
הוצאות רפואיות						
תרופות	2.57	1.95	4.06	2.57	3.14	2.81
חיסונים	0.56	0.69	0.15	0.72	0.34	0.00
עזרה וטרינרית	2.73	2.79	2.27	3.20	1.96	3.68
הזרעה	3.42	3.43	2.97	3.57	3.67	2.24
סימון וטילוף	0.36	0.40	0.45	0.35	0.23	0.00
ביטוח ווטרינרי	0.10	0.22	0.02	0.01	0.00	0.00
בדיקות	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
שונות	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	9.76	9.51	9.95	10.44	9.35	8.72
הוצאות תברואה ושפכים						
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.10	0.06	0.25	0.05	0.21	0.00
פינוי זבל	1.14	1.55	0.83	1.16	0.30	0.42
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.12	0.13	0.45	0.03	0.04	0.00
אגרת ביוב	0.09	0.09	0.01	0.10	0.12	0.21
שונות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	1.46	1.83	1.54	1.35	0.67	0.63

לוח 6.2 חשבון הרווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - פרות למשק (עמ' 3)

	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 ע80	מ 46 עד 60	עד 45
הוצאות ישירות אחרות						
רפד	0.28	0.18	0.42	0.35	0.28	0.56
מיסי ארגון	0.13	0.26	0.00	0.02	0.04	0.00
גידול עגלות פנסיון	0.30	0.44	0.00	0.42	0.00	0.00
ביקורת חלב	0.02	0.02	0.07	0.01	0.03	0.00
שונות	1.07	1.51	0.23	0.34	1.84	-0.10
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.80	2.41	0.72	1.14	2.19	0.47
הוצאות עבודה						
עבודה שכירה	12.78	14.01	13.50	13.61	8.72	4.51
עבודה עצמית	27.98	19.52	22.74	35.60	40.23	48.12
שונות	0.20	0.20	0.14	0.23	0.22	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	40.96	33.73	36.39	49.44	49.16	52.62
הוצאות הנהלה וכלליות						
ארנונה	0.22	0.23	0.26	0.27	0.10	0.00
מיסים משקיים	0.20	0.23	0.16	0.11	0.29	0.32
טלפון ופלאפון	0.31	0.22	0.28	0.52	0.22	0.19
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.05	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.07	0.07	0.10	0.09	0.00	0.00
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.40	0.38	1.54	0.17	0.02	0.00
הוצאות הנהלת חשבונות	0.95	0.95	0.88	1.08	0.86	0.61
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	1.33	1.30	1.35	1.79	0.87	0.00
הוצאות משפטיות	0.28	0.38	0.17	0.27	0.11	0.02
השתלמויות וספרות מקצועית	0.08	0.10	0.13	0.09	0.00	0.00
דמי ניהול	0.02	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.24	0.23	0.06	0.50	0.03	0.00
העמסת תקורות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות ופחת ציוד משרדי	0.02	0.01	0.01	0.04	0.02	0.00
שמירה	0.04	0.02	0.01	0.09	0.04	0.00
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ביטוח כללי	0.59	0.87	0.49	0.50	0.07	0.24
ביגוד	0.05	0.03	0.08	0.04	0.10	0.00
שונות	0.78	1.14	0.75	0.35	0.60	0.18
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	5.62	6.30	6.28	5.94	3.32	1.56
הוצאות פחת						
פחת תשתיות	10.96	10.86	10.48	12.00	9.60	12.60
פחת ציוד ומכון חליבה	6.18	5.63	4.57	7.73	6.96	2.69
סה"כ הוצאות פחת	17.13	16.49	15.05	19.72	16.56	15.29
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)						
מחיר הון תשתיות	5.62	5.81	5.37	5.08	5.93	7.11
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	3.70	3.38	2.55	3.86	5.37	2.90
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	7.65	7.53	7.12	7.92	7.79	8.53
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	16.97	16.71	15.04	16.87	19.09	18.54
עלות נטו	**234.66**	**222.56**	**223.04**	**254.46**	**240.74**	**262.69**
סה"כ הוצאות ישירות	**171.35**	**170.98**	**167.37**	**177.34**	**162.98**	**186.86**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**217.92**	**211.00**	**210.03**	**232.71**	**215.47**	**241.04**
רווח לפני פחת ומימון	**3.09**	**14.83**	**13.39**	**-14.40**	**-4.88**	**-24.24**
סה"כ הוצאות	**252.03**	**244.20**	**240.13**	**269.30**	**251.12**	**274.87**
רווח/הפסד כללי	**-31.02**	**-18.38**	**-16.71**	**-50.98**	**-40.53**	**-58.07**

לוח 6.3 - נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר משפחתי- לפי פרות למשק	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 עד 80	מ 46 עד 60	עד 45
נתונים כלליים ומדדים						
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	868	1,592	981	681	533	304
פרות למשק (חולבות ויבשות)	85	151	92	68	54	35
עגלות למשק (כולל הרות)	67	127	69	54	39	25
חלב משווק לפרה (ליטר)	10,222	10,513	10,696	9,959	9,825	8,707
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	10,222	10,513	10,696	9,959	9,825	8,707
אחוז שומן בחלב	3.76%	3.73%	3.85%	3.74%	3.77%	3.82%
אחוז חלבון בחלב	3.36%	3.35%	3.37%	3.36%	3.39%	3.40%
ימי עבודה לפרה	9.23	8.50	8.50	10.26	10.32	7.59
ימי עבודה לאלף ליטר	0.90	0.81	0.79	1.03	1.05	0.87
אחוז ימי עבודה שכירה	46.85%	57.70%	51.36%	41.28%	34.94%	6.21%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	48,713	45,496	48,745	52,645	48,641	60,803
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	4,765	4,327	4,557	5,286	4,951	6,983
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	13.53%	13.60%	12.53%	13.59%	14.20%	12.31%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	32.45%	35.19%	28.87%	28.10%	37.75%	23.89%
מ״ר סככות לפרה	44.40	44.72	38.39	48.64	40.00	48.66
מ״ר סככות לאלף ליטר	4.34	4.25	3.59	4.88	4.07	5.59
אחוז עגלות מפרות	79.28%	83.66%	75.47%	78.94%	71.99%	72.66%
אחוז המלטות	104.52%	104.43%	102.93%	109.61%	96.83%	אין נתונים
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	32.54%	33.69%	28.65%	35.22%	26.79%	אין נתונים
אחוז תמותת פרות	3.84%	4.48%	4.29%	3.47%	2.20%	אין נתונים
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	11.79%	13.30%	14.98%	9.85%	8.23%	אין נתונים
אחוז תמותת עגלות	5.36%	6.08%	6.31%	3.98%	5.11%	אין נתונים
אחוז תמותה בהמלטה	9.79%	9.32%	8.04%	11.30%	9.57%	אין נתונים
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	-1.01%	-1.53%	-1.54%	-6.08%	10.48%	-5.26%
גידול (צמצום) הרפת	-2.88%	-4.07%	0.85%	-5.41%	2.56%	-7.28%
פדיון ממכירת פרה בש״ח	3,379	4,111	2,688	2,875	2,288	אין נתונים
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	3,112	3,806	2,936	2,157	2,324	אין נתונים
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.31	1.27	1.33	1.32	1.34	1.45
הזנה ונצילות מזון						
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	1.01	1.02	0.99	1.02	0.97	1.04
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,305	10,683	10,626	10,145	9,558	9,092
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	28.23	29.27	29.11	27.80	26.19	24.91
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	53.23%	51.30%	55.34%	55.35%	53.54%	54.31%
אחוז מזון גס מחומר יבש	20.60%	21.40%	19.04%	20.10%	20.19%	21.04%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	20.59%	21.29%	20.45%	19.44%	20.38%	21.67%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	5.54%	6.01%	5.17%	5.09%	5.69%	2.98%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.03%	0.00%	0.00%	0.02%	0.20%	0.00%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.13%	14.14%	14.12%	14.29%	13.88%	13.70%

לוח 6.4 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה

- פרות למשק (עמ' 1)	שיתופי	מעל 400	מ 301 עד 400	עד 300
מספר משקים גולמי	49	21	20	8
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	44	85	38
משקים מעובד באחוזים	100%	27%	51%	23%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	800	352	321	127
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	44%	40%	16%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	70	31	28	11
פרות מעובד באחוזים	100%	44%	41%	16%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,454	11,517	11,324	11,615
הכנסות מחלב				
הכנסות מחלב	23,825	23,978	23,500	24,242
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-35	-39	-11	-83
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	30	58	12	0
בניכוי דמי שירות	-193	-146	-244	-194
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	17	3	37	0
עצמי	0	0	0	0
סה"כ חלב בתמורה	23,644	23,854	23,294	23,965
הכנסות מבשר				
שינוי בערך אינוונטר חי	153	87	202	208
מכירת פרות	1,495	1,427	1,675	1,217
מכירת עגלות	399	495	331	304
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	521	514	524	531
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-12	-27	0	0
סה"כ הכנסות מבשר	2,555	2,495	2,732	2,260
הכנסות אחרות				
מכירת זבל	6	0	14	0
הכנסות מפנסיון	7	16	0	0
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	3	7	0	0
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	10	6	19	0
פיצויים וזיכויים	-1	-1	0	0
הכנסות אחרות	16	11	26	5
שונות	67	34	124	10
סה"כ הכנסות אחרות	108	72	182	16
סה"כ הכנסות	**26,307**	**26,421**	**26,208**	**26,241**

לוח 6.4 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה

- פרות למשק (עמ' 2)	שיתופי	מעל 400	מ 301 עד 400	עד 300
הוצאות למזון				
סה"כ צריכת מזונות	13,603	13,850	13,510	13,155
מרכז מזון				
עבודה שכירה	21	31	19	0
עבודה עצמית	27	18	47	0
שכירויות וקבלני משנה	0	0	0	0
אחזקת טרקטורים ועגלות	0	0	0	0
סה"כ מרכז מזון	48	49	66	0
פחת מרכז מזון	204	178	215	248
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	129	128	130	132
שונות	47	39	49	63
סה"כ הוצאות למזון	14,032	14,243	13,971	13,598
הוצאות אחזקה וחרושת				
אחזקת מכון חליבה	331	280	348	431
אחזקת חצר ומבנים	217	190	231	258
חומרי עזר וכלים	103	128	76	105
שכירויות וקבלני משנה	61	72	58	39
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	6	3	10	0
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	457	360	547	491
חשמל	488	376	549	644
גז	6	2	13	0
מים	207	187	204	272
ביטוח מבנים	3	5	0	4
שונות	154	305	48	7
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,033	1,907	2,084	2,252
הוצאות רפואיות				
תרופות	162	151	183	136
חיסונים	40	47	27	53
עזרה וטרינרית	271	213	327	286
הזרעה	318	279	338	376
סימון וטילוף	57	52	54	79
ביטוח ווטרינרי	10	15	6	3
בדיקות	8	4	8	17
שונות	1	3	0	1
סה"כ הוצאות רפואיות	866	764	943	952
הוצאות תברואה ושפכים				
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	87	64	100	116
פינוי זבל	224	164	260	300
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	50	77	6	89
אגרת ביוב	64	36	109	30
שונות	10	22	1	0
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	436	363	476	536

לוח 6.4 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה

- פרות למשק (עמ' 3)	שיתופי	מעל 400	מ 301 עד 400	עד 300
הוצאות ישירות אחרות				
רפד	47	52	38	53
מיסי ארגון	39	16	74	16
גידול עגלות פנסיון	17	34	4	0
ביקורת חלב	3	5	0	5
שונות	38	50	41	0
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	144	157	157	74
הוצאות עבודה				
עבודה שכירה	2,247	2,284	2,129	2,447
עבודה עצמית	1,119	882	1,270	1,393
שונות	9	4	19	0
סה"כ הוצאות עבודה	3,375	3,170	3,417	3,840
הוצאות הנהלה וכלליות				
ארנונה	27	28	30	13
מיסים משקיים	20	9	34	11
טלפון ופלאפון	9	12	5	9
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0	0	0	0
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	11	9	12	14
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	19	42	1	0
הוצאות הנהלת חשבונות	98	107	75	132
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	113	112	113	112
הוצאות משפטיות	14	12	13	21
השתלמויות וספרות מקצועית	33	49	18	30
דמי ניהול	19	32	13	0
הוצאות משרד וצרכי משרד	22	38	12	2
העמסת תקורות	35	0	78	21
שונות ופחת ציוד משרדי	0	0	0	0
שמירה	17	27	1	30
שכר יו"ר ודירקטוריון	17	27	13	0
ביטוח כללי	121	116	132	108
ביגוד	3	2	0	14
שונות	295	396	224	194
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	872	1,018	777	710
הוצאות פחת				
פחת תשתיות	766	750	761	827
פחת ציוד ומכון חליבה	282	290	266	304
סה"כ הוצאות פחת	1,049	1,040	1,027	1,131
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%				
מחיר הון תשתיות	378	379	382	367
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	180	177	180	185
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	794	782	814	775
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%	1,352	1,338	1,377	1,327
עלות נטו	**21,497**	**21,433**	**21,316**	**22,144**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,511**	**17,434**	**17,631**	**17,412**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**21,758**	**21,622**	**21,826**	**21,961**
רווח לפני פחת ומימון	**4,549**	**4,799**	**4,382**	**4,279**
סה"כ הוצאות	**24,159**	**24,000**	**24,230**	**24,420**
רווח/הפסד כללי	**2,148**	**2,421**	**1,978**	**1,821**

לוח 6.5 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר

- פרות למשק (עמ' 1)	שיתופי	מעל 400	מ 301 עד 400	עד 300
מספר משקים גולמי	49	21	20	8
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	44	85	38
משקים מעובד באחוזים	100%	27%	51%	23%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	800	352	321	127
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	44%	40%	16%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	70	31	28	11
פרות מעובד באחוזים	100%	44%	41%	16%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,454	11,517	11,324	11,615
הכנסות מחלב				
הכנסות מחלב	208.01	208.19	207.52	208.71
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.30	-0.34	-0.10	-0.72
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.27	0.51	0.11	0.00
בניכוי דמי שירות	-1.69	-1.27	-2.16	-1.67
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.14	0.03	0.33	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	206.43	207.12	205.71	206.33
הכנסות מבשר				
שינוי בערך אינוונטר חי	1.33	0.75	1.79	1.79
מכירת פרות	13.05	12.39	14.79	10.48
מכירת עגלות	3.48	4.30	2.92	2.62
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	4.54	4.46	4.62	4.57
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-0.10	-0.24	0.00	0.00
סה"כ הכנסות מבשר	22.30	21.67	24.12	19.46
הכנסות אחרות				
מכירת זבל	0.05	0.00	0.12	0.00
הכנסות מפנסיון	0.06	0.14	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.03	0.06	0.00	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.09	0.05	0.16	0.00
פיצויים וזיכויים	-0.01	-0.01	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.14	0.09	0.23	0.05
שונות	0.58	0.30	1.10	0.09
סה"כ הכנסות אחרות	0.94	0.63	1.61	0.13
סה"כ הכנסות	**229.67**	**229.41**	**231.44**	**225.92**

לוח 6.5 : חשבון הרווחיות במגזר השיתפוי לפי אג'

לליטר - פרות למשק (עמ' 2)	שיתופי	מעל 400	מ301 עד 400	עד 300
הוצאות למזון				
סה"כ צריכת מזונות	118.76	120.25	119.31	113.25
מרכז מזון				
עבודה שכירה	0.18	0.27	0.17	0.00
עבודה עצמית	0.24	0.16	0.42	0.00
שכירויות וקבלני משנה	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ מרכז מזון	0.42	0.42	0.58	0.00
פחת מרכז מזון	1.78	1.55	1.90	2.13
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.13	1.11	1.15	1.14
שונות	0.41	0.34	0.43	0.55
סה"כ הוצאות למזון	122.50	123.67	123.37	117.07
הוצאות אחזקה וחרושת				
אחזקת מכון חליבה	2.89	2.43	3.07	3.71
אחזקת חצר ומבנים	1.90	1.65	2.04	2.22
חומרי עזר וכלים	0.90	1.11	0.67	0.90
שכירויות וקבלני משנה	0.53	0.62	0.51	0.34
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.05	0.03	0.09	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.99	3.12	4.83	4.23
חשמל	4.26	3.27	4.85	5.54
גז	0.06	0.02	0.12	0.00
מים	1.81	1.62	1.80	2.34
ביטוח מבנים	0.03	0.04	0.00	0.04
שונות	1.34	2.64	0.43	0.06
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	17.75	16.56	18.40	19.39
הוצאות רפואיות				
תרופות	1.41	1.31	1.62	1.17
חיסונים	0.35	0.41	0.24	0.46
עזרה וטרינרית	2.36	1.85	2.89	2.46
הזרעה	2.78	2.42	2.99	3.24
סימון וטילוף	0.50	0.45	0.47	0.68
ביטוח ווטרינרי	0.08	0.13	0.05	0.03
בדיקות	0.07	0.03	0.07	0.14
שונות	0.01	0.02	0.00	0.01
סה"כ הוצאות רפואיות	7.56	6.64	8.33	8.20
הוצאות תברואה ושפכים				
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.76	0.56	0.89	1.00
פינוי זבל	1.96	1.42	2.29	2.58
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.44	0.67	0.06	0.77
אגרת ביוב	0.56	0.31	0.96	0.26
שונות	0.09	0.19	0.01	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	3.80	3.15	4.20	4.61

לוח 6.5 : חשבון הרווחיות במגזר השיתפוי לפי אג' לליטר

- פרות למשק (עמ' 3)	שיתופי	מעל 400	מ301 עד 400	עד 300
הוצאות ישירות אחרות				
רפד	0.41	0.45	0.34	0.45
מיסי ארגון	0.34	0.14	0.65	0.14
גידול עגלות פנסיון	0.14	0.30	0.04	0.00
ביקורת חלב	0.03	0.05	0.00	0.04
שונות	0.34	0.43	0.36	0.00
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.26	1.36	1.39	0.64
הוצאות עבודה				
עבודה שכירה	19.61	19.84	18.80	21.07
עבודה עצמית	9.77	7.66	11.21	11.99
שונות	0.08	0.03	0.16	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	29.47	27.53	30.18	33.06
הוצאות הנהלה וכלליות				
ארנונה	0.23	0.24	0.27	0.11
מיסים משקיים	0.17	0.08	0.30	0.09
טלפון ופלאפון	0.08	0.11	0.04	0.07
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.00	0.00	0.00	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.10	0.08	0.11	0.12
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.16	0.36	0.01	0.00
הוצאות הנהלת חשבונות	0.86	0.93	0.67	1.14
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	0.98	0.97	1.00	0.97
הוצאות משפטיות	0.12	0.10	0.12	0.18
השתלמויות וספרות מקצועית	0.29	0.42	0.16	0.26
דמי ניהול	0.17	0.27	0.12	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.19	0.33	0.11	0.01
העמסת תקורות	0.31	0.00	0.69	0.18
שונות ופחת ציוד משרדי	0.00	0.00	0.00	0.00
שמירה	0.15	0.24	0.01	0.26
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.15	0.23	0.11	0.00
ביטוח כללי	1.06	1.01	1.17	0.93
ביגוד	0.03	0.02	0.00	0.12
שונות	2.57	3.44	1.98	1.67
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	7.61	8.84	6.86	6.11
הוצאות פחת				
פחת תשתיות	6.69	6.51	6.72	7.12
פחת ציוד ומכון חליבה	2.47	2.52	2.35	2.62
סה"כ הוצאות פחת	9.16	9.03	9.07	9.74
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)				
מחיר הון תשתיות	3.30	3.29	3.38	3.16
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	1.57	1.54	1.59	1.59
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	6.93	6.79	7.19	6.67
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	11.81	11.62	12.16	11.42
עלות נטו	**187.68**	**186.09**	**188.24**	**190.65**
סה"כ הוצאות ישירות	**152.88**	**151.38**	**155.70**	**149.91**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**189.96**	**187.74**	**192.74**	**189.08**
רווח לפני פחת ומימון	**39.71**	**41.67**	**38.70**	**36.84**
סה"כ הוצאות	**210.92**	**208.39**	**213.97**	**210.24**
רווח/הפסד כללי	**18.75**	**21.02**	**17.47**	**15.68**

לוח 6.6: נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי- לפי פרות למשק

	שיתופי	מעל 400	מ 301 עד 400	עד 300
נתונים כלליים ומדדים				
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	4,798	7,932	3,799	3,354
פרות למשק (חולבות ויבשות)	419	689	335	289
עגלות למשק (כולל הרות)	351	558	296	233
חלב משווק לפרה (ליטר)	11,454	11,517	11,324	11,615
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	11,454	11,517	11,324	11,615
אחוז שומן בחלב	3.76%	3.76%	3.77%	3.72%
אחוז חלבון בחלב	3.37%	3.37%	3.37%	3.37%
ימי עבודה לפרה	7.22	6.58	7.67	7.82
ימי עבודה לאלף ליטר	0.63	0.57	0.68	0.67
אחוז ימי עבודה שכירה	72.93%	76.77%	70.63%	69.76%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	35,460	33,362	36,362	38,994
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	3,096	2,897	3,211	3,357
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	9.94%	9.91%	9.92%	10.07%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	26.20%	27.73%	25.79%	23.56%
מ״ר סככות לפרה	33.88	32.95	34.17	35.73
מ״ר סככות לאלף ליטר	2.96	2.86	3.02	3.08
אחוז עגלות מפרות	83.91%	81.05%	88.21%	80.75%
אחוז המלטות	104.77%	103.81%	105.77%	104.85%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	31.93%	31.55%	33.09%	29.99%
אחוז תמותת פרות	3.94%	4.08%	3.92%	3.60%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	12.34%	12.92%	11.86%	11.99%
אחוז תמותת עגלות	3.89%	4.23%	3.33%	4.51%
אחוז תמותה בהמלטה	7.14%	7.24%	7.29%	6.48%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	-0.03%	1.17%	-1.98%	1.48%
גידול (צמצום) הרפת	0.18%	0.72%	-0.89%	1.48%
פדיון ממכירת פרה בש״ח	5,340	5,194	5,742	4,611
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	3,895	4,898	3,317	2,701
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.23	1.25	1.22	1.20
הזנה ונצילות מזון				
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	0.97	0.96	0.98	0.95
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	11,071	11,104	11,063	10,999
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	30.33	30.42	30.31	30.14
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	54.28%	53.36%	54.93%	55.21%
אחוז מזון גס מחומר יבש	21.22%	20.89%	21.23%	22.10%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	19.88%	19.95%	19.69%	20.22%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	4.56%	5.73%	4.10%	2.46%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.05%	0.08%	0.04%	0.00%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.13%	14.39%	13.86%	14.12%

7. רווחיות ייצור החלב

התפלגות לפי רווח/הפסד לפרה

מגזר משפחתי

לוח 7.1 : חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 7.2 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 7.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

מגזר שיתופי

לוח 7.4 : חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 7.5 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 7.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

לוח 7.1 : רווחיות ייצור החלב לפי ש"ח לפרה – מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 1)	משפחתי	רווח מעל 1,000	רווח עד 1,000	הפסד עד 2,000	הפסד מעל 2,000
מספר משקים גולמי	79	6	3	12	58
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	22	21	63	542
משקים מעובד באחוזים	100%	3%	3%	10%	84%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	562	41	19	80	422
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	7%	3%	14%	75%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	55	4	2	7	42
פרות מעובד באחוזים	100%	7%	3%	13%	77%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,222	11,089	10,634	11,131	9,974
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	20,975	23,129	22,119	23,314	20,340
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-79	-130	0	-78	-78
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	42	31	138	86	32
בניכוי דמי שירות	-127	-171	-211	-205	-106
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	6	0	0	-3	8
עצמי	0	0	0	0	0
סה"כ חלב בתמורה	20,817	22,859	22,046	23,114	20,196
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	204	393	804	684	80
מכירת פרות	946	1,473	755	734	944
מכירת עגלות	329	609	100	150	345
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	503	519	466	499	503
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-368	-48	-60	-142	-448
סה"כ הכנסות מבשר	1,614	2,946	2,066	1,925	1,424
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	0	0	0	0	0
הכנסות מפנסיון	2	37	0	0	0
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	7	0	0	38	3
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	21	204	0	0	9
פיצויים וזיכויים	22	0	0	0	28
הכנסות אחרות	90	1,071	0	0	22
שונות	20	148	0	18	9
סה"כ הכנסות אחרות	161	1,460	0	56	71
סה"כ הכנסות	**22,592**	**27,265**	**24,112**	**25,096**	**21,691**

לוח 7.1 : רווחיות ייצור החלב לפי ש"ח לפרה – מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 2)	משפחתי	רווח מעל 1,000	רווח עד 1,000	הפסד עד 2,000	הפסד מעל 2,000
הוצאות למזון					
סה"כ צריכת מזונות	13,466	13,564	13,794	14,733	13,228
מרכז מזון					
עבודה שכירה	1	21	0	0	0
עבודה עצמית	28	146	0	67	12
שכירויות וקבלני משנה	25	0	0	0	33
אחזקת טרקטורים ועגלות	8	0	0	0	11
סה"כ מרכז מזון	62	166	0	67	55
פחת מרכז מזון	208	317	77	199	205
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	124	170	42	104	126
שונות	23	55	0	36	19
סה"כ הוצאות למזון	13,883	14,272	13,913	15,139	13,634
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	432	485	235	325	453
אחזקת חצר ומבנים	319	237	171	203	352
חומרי עזר וכלים	234	114	127	228	250
שכירויות וקבלני משנה	75	65	109	69	76
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	9	0	15	3	10
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	442	618	242	374	446
חשמל	547	602	384	463	563
גז	10	7	0	7	11
מים	217	203	169	151	231
ביטוח מבנים	6	2	0	44	0
שונות	12	3	0	0	15
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,301	2,336	1,451	1,867	2,408
הוצאות רפואיות					
תרופות	262	174	460	350	247
חיסונים	57	39	53	65	58
עזרה וטרינרית	279	342	400	216	279
הזרעה	349	350	214	359	353
סימון וטילוף	36	70	31	39	33
ביטוח ווטרינרי	10	3	0	26	9
בדיקות	1	0	0	0	1
שונות	2	4	5	1	1
סה"כ הוצאות רפואיות	997	981	1,163	1,056	982
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	10	0	0	0	13
פינוי זבל	117	145	52	134	114
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	13	0	19	15	13
אגרת ביוב	9	25	53	0	8
שונות	0	0	0	0	0
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	149	170	124	149	149

לוח 7.1 : רווחיות ייצור החלב לפי ש"ח לפרה – מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 3)	משפחתי	רווח מעל 1,000	רווח עד 1,000	הפסד עד 2,000	הפסד מעל 2,000
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	28	0	30	35	30
מיסי ארגון	13	0	25	0	16
גידול עגלות פנסיון	31	0	0	49	32
ביקורת חלב	2	0	3	3	3
שונות	109	561	2	38	86
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	184	561	60	126	166
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	1,307	1,438	1,615	1,533	1,244
עבודה עצמית	2,860	1,266	2,015	2,358	3,121
שונות	20	0	120	10	20
סה"כ הוצאות עבודה	4,187	2,704	3,750	3,902	4,384
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	22	9	76	38	19
מיסים משקיים	21	20	22	11	23
טלפון ופלאפון	31	23	19	25	34
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	5	0	0	0	7
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	7	2	8	5	8
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	41	63	1	0	47
הוצאות הנהלת חשבונות	97	127	142	83	95
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	136	70	148	154	139
הוצאות משפטיות	28	103	16	5	26
השתלמויות וספרות מקצועית	8	5	0	2	10
דמי ניהול	2	0	0	0	2
הוצאות משרד וצרכי משרד	25	12	1	16	28
העמסת תקורות	0	0	0	0	0
שונות ופחת ציוד משרדי	2	2	0	0	2
שמירה	4	0	2	1	5
שכר יו"ר ודירקטוריון	0	0	0	0	0
ביטוח כללי	60	43	55	84	58
ביגוד	5	4	3	5	5
שונות	80	165	38	58	78
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	574	647	530	486	585
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	1,120	993	1,024	1,189	1,123
פחת ציוד ומכון חליבה	631	557	278	494	676
סה"כ הוצאות פחת	1,751	1,551	1,302	1,683	1,799
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%					
מחיר הון תשתיות	575	565	397	532	590
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	378	357	192	294	402
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	781	773	775	792	781
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%	1,735	1,694	1,363	1,618	1,774
עלות נטו	**23,988**	**20,510**	**21,589**	**24,045**	**24,384**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,515**	**18,321**	**16,710**	**18,336**	**17,338**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**22,277**	**21,672**	**20,991**	**22,724**	**22,307**
רווח לפני פחת ומימון	**316**	**5,593**	**3,122**	**2,371**	**-616**
סה"כ הוצאות	**25,763**	**24,917**	**23,655**	**26,026**	**25,880**
רווח/הפסד כללי	**-3,171**	**2,348**	**457**	**-930**	**-4,189**

לוח 7.2 : רווחיות ייצור החלב לפי אג' לליטר – מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 1)	משפחתי	רווח מעל 1,000	רווח עד 1,000	הפסד עד 2,000	הפסד מעל 2,000
מספר משקים גולמי	79	6	3	12	58
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	22	21	63	542
משקים מעובד באחוזים	100%	3%	3%	10%	84%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	562	41	19	80	422
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	7%	3%	14%	75%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	55	4	2	7	42
פרות מעובד באחוזים	100%	7%	3%	13%	77%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,222	11,089	10,634	11,131	9,974
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	205.19	208.58	208.00	209.45	203.93
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.77	-1.17	0.00	-0.70	-0.78
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.41	0.28	1.30	0.78	0.32
בניכוי דמי שירות	-1.24	-1.54	-1.98	-1.84	-1.06
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.06	0.00	0.00	-0.03	0.08
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	203.65	206.14	207.31	207.65	202.48
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	1.99	3.55	7.57	6.14	0.81
מכירת פרות	9.26	13.28	7.10	6.59	9.46
מכירת עגלות	3.22	5.49	0.94	1.35	3.45
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	4.92	4.68	4.38	4.49	5.04
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-3.60	-0.43	-0.56	-1.28	-4.49
סה"כ הכנסות מבשר	15.78	26.57	19.43	17.30	14.28
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.02	0.33	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.07	0.00	0.00	0.34	0.03
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.20	1.84	0.00	0.00	0.09
פיצויים וזיכויים	0.21	0.00	0.00	0.00	0.28
הכנסות אחרות	0.88	9.66	0.00	0.00	0.22
שונות	0.19	1.34	0.00	0.16	0.09
סה"כ הכנסות אחרות	1.58	13.17	0.00	0.50	0.72
סה"כ הכנסות	**221.01**	**245.88**	**226.74**	**225.45**	**217.48**

לוח 7.2 : רווחיות ייצור החלב לפי אג' לליטר – מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 2)	משפחתי	רווח מעל 1,000	רווח עד 1,000	הפסד עד 2,000	הפסד מעל 2,000
הוצאות למזון					
סה"כ צריכת מזונות	131.73	122.32	129.71	132.36	132.63
מרכז מזון					
עבודה שכירה	0.01	0.18	0.00	0.00	0.00
עבודה עצמית	0.27	1.31	0.00	0.60	0.12
שכירויות וקבלני משנה	0.25	0.00	0.00	0.00	0.33
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.08	0.00	0.00	0.00	0.11
סה"כ מרכז מזון	0.61	1.50	0.00	0.60	0.55
פחת מרכז מזון	2.03	2.86	0.73	1.79	2.06
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.21	1.53	0.40	0.94	1.27
שונות	0.22	0.50	0.00	0.32	0.19
סה"כ הוצאות למזון	135.81	128.71	130.84	136.00	136.69
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	4.22	4.37	2.21	2.92	4.55
אחזקת חצר ומבנים	3.12	2.14	1.61	1.82	3.53
חומרי עזר וכלים	2.29	1.03	1.20	2.05	2.51
שכירויות וקבלני משנה	0.74	0.59	1.02	0.62	0.76
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.09	0.00	0.14	0.03	0.10
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	4.32	5.58	2.28	3.36	4.47
חשמל	5.35	5.43	3.61	4.16	5.64
גז	0.10	0.06	0.00	0.06	0.11
מים	2.12	1.83	1.59	1.36	2.31
ביטוח מבנים	0.06	0.01	0.00	0.39	0.00
שונות	0.11	0.02	0.00	0.00	0.15
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	22.51	21.07	13.64	16.77	24.14
הוצאות רפואיות					
תרופות	2.57	1.57	4.32	3.15	2.48
חיסונים	0.56	0.35	0.50	0.58	0.58
עזרה וטרינרית	2.73	3.08	3.77	1.94	2.80
הזרעה	3.42	3.15	2.01	3.22	3.54
סימון וטילוף	0.36	0.63	0.29	0.35	0.33
ביטוח ווטרינרי	0.10	0.03	0.00	0.24	0.09
בדיקות	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
שונות	0.02	0.04	0.05	0.01	0.01
סה"כ הוצאות רפואיות	9.76	8.85	10.94	9.49	9.85
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.10	0.00	0.00	0.00	0.13
פינוי זבל	1.14	1.31	0.49	1.20	1.15
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.12	0.00	0.18	0.13	0.13
אגרת ביוב	0.09	0.23	0.50	0.00	0.08
שונות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	1.46	1.53	1.16	1.34	1.49

לוח 7.2 : רווחיות ייצור החלב לפי אג' לליטר – מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 3)	משפחתי	רווח מעל 1,000	רווח עד 1,000	הפסד עד 2,000	הפסד מעל 2,000
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	0.28	0.00	0.29	0.32	0.30
מיסי ארגון	0.13	0.00	0.23	0.00	0.16
גידול עגלות פנסיון	0.30	0.00	0.00	0.44	0.32
ביקורת חלב	0.02	0.00	0.02	0.03	0.03
שונות	1.07	5.06	0.02	0.34	0.86
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.80	5.06	0.56	1.13	1.66
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	12.78	12.97	15.19	13.77	12.47
עבודה עצמית	27.98	11.42	18.95	21.19	31.29
שונות	0.20	0.00	1.13	0.09	0.20
סה"כ הוצאות עבודה	40.96	24.39	35.27	35.05	43.96
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	0.22	0.08	0.71	0.34	0.19
מיסים משקיים	0.20	0.18	0.21	0.10	0.23
טלפון ופלאפון	0.31	0.21	0.18	0.22	0.34
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.05	0.00	0.00	0.00	0.07
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.07	0.02	0.08	0.05	0.08
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.40	0.56	0.01	0.00	0.47
הוצאות הנהלת חשבונות	0.95	1.15	1.33	0.75	0.95
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	1.33	0.63	1.39	1.38	1.39
הוצאות משפטיות	0.28	0.93	0.15	0.05	0.26
השתלמויות וספרות מקצועית	0.08	0.04	0.00	0.02	0.10
דמי ניהול	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.24	0.11	0.01	0.14	0.28
העמסת תקורות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות ופחת ציוד משרדי	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02
שמירה	0.04	0.00	0.02	0.01	0.05
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ביטוח כללי	0.59	0.38	0.51	0.75	0.58
ביגוד	0.05	0.04	0.03	0.05	0.05
שונות	0.78	1.49	0.36	0.52	0.78
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	5.62	5.83	4.98	4.37	5.86
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	10.96	8.96	9.63	10.68	11.26
פחת ציוד ומכון חליבה	6.18	5.03	2.61	4.44	6.78
סה"כ הוצאות פחת	17.13	13.98	12.24	15.12	18.04
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%					
מחיר הון תשתיות	5.62	5.10	3.73	4.78	5.92
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	3.70	3.22	1.81	2.64	4.03
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	7.65	6.97	7.28	7.12	7.83
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%	16.97	15.28	12.82	14.54	17.78
עלות נטו	**234.66**	**184.96**	**203.01**	**216.01**	**244.48**
סה"כ הוצאות ישירות	**171.35**	**165.22**	**157.14**	**164.73**	**173.83**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**217.92**	**195.44**	**197.39**	**204.15**	**223.65**
רווח לפני פחת ומימון	**3.09**	**50.44**	**29.36**	**21.30**	**-6.17**
סה"כ הוצאות	**252.03**	**224.70**	**222.45**	**233.81**	**259.47**
רווח/הפסד כללי	**-31.02**	**21.18**	**4.30**	**-8.36**	**-42.00**

לוח 7.3: נתונים ומדדים אגרו טכניים- מגזר משפחתי- רווח/הפסד לפרה	משפחתי	רווח מעל 1,000	רווח עד 1,000	הפסד עד 2,000	הפסד מעל 2,000
נתונים כלליים ומדדים					
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	868	1,920	884	1,272	778
פרות למשק (חולבות ויבשות)	85	173	83	114	78
עגלות למשק (כולל הרות)	67	140	65	96	61
חלב משווק לפרה (ליטר)	10,222	11,089	10,634	11,131	9,974
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	10,222	11,089	10,634	11,131	9,974
אחוז שומן בחלב	3.76%	3.80%	3.86%	3.87%	3.72%
אחוז חלבון בחלב	3.36%	3.38%	3.39%	3.41%	3.35%
ימי עבודה לפרה	9.23	8.20	8.35	8.91	9.41
ימי עבודה לאלף ליטר	0.90	0.74	0.78	0.80	0.94
אחוז ימי עבודה שכירה	46.85%	70.74%	58.99%	53.75%	43.45%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	48,713	42,163	42,628	44,755	50,216
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	4,765	3,802	4,009	4,021	5,035
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	13.53%	13.02%	11.26%	12.69%	13.81%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	32.45%	36.21%	22.89%	30.61%	32.78%
מ״ר סככות לפרה	44.40	39.27	47.36	46.81	44.31
מ״ר סככות לאלף ליטר	4.34	3.54	4.45	4.21	4.44
אחוז עגלות מפרות	79.28%	80.73%	78.75%	83.59%	78.44%
אחוז המלטות	104.52%	100.92%	98.51%	105.67%	104.79%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	32.54%	27.25%	22.06%	28.75%	33.98%
אחוז תמותת פרות	3.84%	1.94%	7.10%	5.54%	3.55%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	11.79%	7.11%	32.19%	19.27%	10.46%
אחוז תמותת עגלות	5.36%	2.66%	5.15%	8.57%	4.99%
אחוז תמותה בהמלטה	9.79%	6.32%	13.78%	8.65%	10.10%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	-1.01%	1.87%	3.18%	5.00%	-2.42%
גידול (צמצום) הרפת	-2.88%	3.58%	1.28%	-4.70%	-3.31%
פדיון ממכירת פרה בש״ח	3,379	5,403	4,209	3,225	3,264
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	3,112	3,849	2,297	1,543	3,328
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.31	1.25	1.29	1.32	1.31
הזנה ונצילות מזון					
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	1.01	0.98	1.00	1.00	1.01
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,305	10,849	10,684	11,176	10,094
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	28.23	29.72	29.27	30.62	27.65
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	53.23%	53.49%	54.63%	54.08%	52.99%
אחוז מזון גס מחומר יבש	20.60%	20.63%	20.11%	19.47%	20.83%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	20.59%	20.55%	18.48%	20.73%	20.66%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	5.54%	5.34%	6.78%	5.71%	5.48%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.13%	14.53%	13.56%	14.39%	14.07%

לוח 7.4 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד לפרה (עמ' 1)

	שיתופי	רווח מעל 3,000	מ 2001 עד 3,000	מ 1001 עד 2,000	רווח עד 1,000	הפסד כלשהו
מספר משקים גולמי	49	12	13	13	7	4
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	38	42	49	28	10
משקים מעובד באחוזים	100%	23%	25%	29%	17%	6%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	800	210	203	214	110	62
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	26%	25%	27%	14%	8%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	70	18	18	19	10	5
פרות מעובד באחוזים	100%	25%	25%	27%	14%	8%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,454	12,009	11,469	11,160	11,060	11,376
הכנסות מחלב						
הכנסות מחלב	23,825	25,160	23,925	23,131	22,956	23,243
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-35	-76	26	-61	-39	0
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	30	44	30	33	20	0
בניכוי דמי שירות	-193	-190	-228	-241	-49	-186
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	17	127	0	-26	-57	0
עצמי	0	0	0	0	0	0
סה"כ חלב בתמורה	23,644	25,065	23,753	22,835	22,831	23,057
הכנסות מבשר						
שינוי בערך אינוונטר חי	153	104	71	300	375	-349
מכירת פרות	1,495	1,428	1,520	1,580	1,262	1,747
מכירת עגלות	399	660	401	255	222	378
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	521	521	515	530	495	551
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-12	0	0	0	0	-153
סה"כ הכנסות מבשר	2,555	2,714	2,507	2,665	2,354	2,175
הכנסות אחרות						
מכירת זבל	6	22	0	0	0	0
הכנסות מפנסיון	7	0	27	0	0	0
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	3	0	0	0	0	38
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	10	11	14	14	0	0
פיצויים וזיכויים	-1	-2	0	0	0	0
הכנסות אחרות	16	0	8	7	7	142
שונות	67	78	86	47	87	3
סה"כ הכנסות אחרות	108	109	135	69	93	183
סה"כ הכנסות	**26,307**	**27,888**	**26,395**	**25,569**	**25,278**	**25,414**

לוח 7.4 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד לפרה (עמ' 2)

	שיתופי	רווח מעל 3,000	מ 2,001 עד 3,000	מ 1,001 עד 2,000	רווח עד 1,000	הפסד כלשהו
הוצאות למזון						
סה"כ צריכת מזונות	13,603	13,426	13,402	13,865	13,446	14,194
מרכז מזון						
עבודה שכירה	21	9	49	0	0	82
עבודה עצמית	27	37	70	0	0	0
שכירויות וקבלני משנה	0	0	0	0	0	0
אחזקת טרקטורים ועגלות	0	0	0	0	0	0
סה"כ מרכז מזון	48	46	119	0	0	82
פחת מרכז מזון	204	214	212	200	162	240
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	129	119	133	88	188	191
שונות	47	0	40	0	116	252
סה"כ הוצאות למזון	14,032	13,804	13,906	14,153	13,912	14,958
הוצאות אחזקה וחרושת						
אחזקת מכון חליבה	331	296	316	389	339	274
אחזקת חצר ומבנים	217	188	228	222	214	263
חומרי עזר וכלים	103	132	75	72	77	262
שכירויות וקבלני משנה	61	83	58	60	49	28
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	6	8	3	5	10	0
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	457	469	416	474	480	446
חשמל	488	437	456	530	519	556
גז	6	1	12	11	0	0
מים	207	194	182	187	291	247
ביטוח מבנים	3	3	0	8	0	0
שונות	154	4	506	38	7	165
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,033	1,815	2,252	1,994	1,986	2,241
הוצאות רפואיות						
תרופות	162	147	188	155	165	138
חיסונים	40	34	33	34	70	53
עזרה וטרינרית	271	238	234	329	237	349
הזרעה	318	291	303	345	365	276
סימון וטילוף	57	47	68	50	70	53
ביטוח ווטרינרי	10	7	14	9	13	0
בדיקות	8	10	11	0	14	0
שונות	1	0	0	2	6	0
סה"כ הוצאות רפואיות	866	774	853	924	939	870
הוצאות תברואה ושפכים						
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	87	77	75	90	97	129
פינוי זבל	224	144	287	172	409	122
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	50	65	21	33	11	232
אגרת ביוב	64	5	98	89	39	108
שונות	10	6	31	1	1	0
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	436	297	512	385	557	591

לוח 7.4 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד לפרה (עמ' 3)

	שיתופי	רווח מעל 3,000	מ 2001 עד 3,000	מ 1001 עד 2,000	רווח עד 1,000	הפסד כלשהו
הוצאות ישירות אחרות						
רפד	47	32	50	55	42	62
מיסי ארגון	39	45	30	46	54	0
גידול עגלות פנסיון	17	0	6	27	0	97
ביקורת חלב	3	3	0	5	7	0
שונות	38	34	17	93	0	0
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	144	114	104	226	103	158
הוצאות עבודה						
עבודה שכירה	2,247	2,045	2,239	2,118	2,781	2,397
עבודה עצמית	1,119	1,282	1,025	1,209	823	1,130
שונות	9	7	29	0	0	0
סה"כ הוצאות עבודה	3,375	3,333	3,293	3,327	3,604	3,527
הוצאות הנהלה וכלליות						
ארנונה	27	15	15	40	31	48
מיסים משקיים	20	10	10	52	4	0
טלפון ופלאפון	9	9	7	7	4	28
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0	0	0	0	0	0
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	11	7	11	16	15	0
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	19	25	0	45	0	0
הוצאות הנהלת חשבונות	98	63	105	91	135	151
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	113	63	112	124	158	149
הוצאות משפטיות	14	4	7	34	0	24
השתלמויות וספרות מקצועית	33	63	31	14	33	19
דמי ניהול	19	39	0	34	0	0
הוצאות משרד וצרכי משרד	22	35	29	6	1	54
העמסת תקורות	35	0	0	34	179	0
שונות ופחת ציוד משרדי	0	0	0	0	0	0
שמירה	17	6	11	36	20	0
שכר יו"ר ודירקטוריון	17	0	28	23	25	0
ביטוח כללי	121	113	105	118	174	114
ביגוד	3	10	1	0	2	0
שונות	295	494	199	226	208	368
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	872	955	668	900	989	955
הוצאות פחת						
פחת תשתיות	766	796	790	704	728	887
פחת ציוד ומכון חליבה	282	234	295	221	267	639
סה"כ הוצאות פחת	1,049	1,030	1,085	924	996	1,526
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)						
מחיר הון תשתיות	378	340	418	303	380	632
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	180	155	203	157	169	284
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	794	800	801	801	776	760
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	1,352	1,295	1,423	1,261	1,326	1,675
עלות נטו	**21,497**	**20,594**	**21,454**	**21,361**	**21,964**	**24,145**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,511**	**16,805**	**17,628**	**17,682**	**17,497**	**18,818**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**21,758**	**21,093**	**21,589**	**21,910**	**22,089**	**23,301**
רווח לפני פחת ומימון	**4,549**	**6,796**	**4,807**	**3,659**	**3,189**	**2,114**
סה"כ הוצאות	**24,159**	**23,417**	**24,096**	**24,095**	**24,411**	**26,502**
רווח/הפסד כללי	**2,148**	**4,471**	**2,299**	**1,474**	**868**	**-1,088**

לוח 7.5 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד לפרה (עמ' 1)

	שיתופי	רווח מעל 3,000	מ 2001 עד 3,000	מ 1001 עד 2,000	רווח עד 1,000	הפסד כלשהו
מספר משקים גולמי	49	12	13	13	7	4
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	38	42	49	28	10
משקים מעובד באחוזים	100%	23%	25%	29%	17%	6%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	800	210	203	214	110	62
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	26%	25%	27%	14%	8%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	70	18	18	19	10	5
פרות מעובד באחוזים	100%	25%	25%	27%	14%	8%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,454	12,009	11,469	11,160	11,060	11,376
הכנסות מחלב						
הכנסות מחלב	208.01	209.50	208.61	207.27	207.56	204.31
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.30	-0.63	0.22	-0.55	-0.35	0.00
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.27	0.37	0.26	0.29	0.18	0.00
בניכוי דמי שירות	-1.69	-1.58	-1.99	-2.16	-0.44	-1.64
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.14	1.06	0.00	-0.24	-0.51	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	206.43	208.72	207.10	204.62	206.43	202.68
הכנסות מבשר						
שינוי בערך אינוונטר חי	1.33	0.87	0.62	2.69	3.39	-3.06
מכירת פרות	13.05	11.89	13.25	14.16	11.41	15.36
מכירת עגלות	3.48	5.50	3.50	2.29	2.00	3.33
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	4.54	4.34	4.49	4.74	4.48	4.84
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.34
סה"כ הכנסות מבשר	22.30	22.60	21.86	23.88	21.28	19.12
הכנסות אחרות						
מכירת זבל	0.05	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.06	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.09	0.09	0.12	0.13	0.00	0.00
פיצויים וזיכויים	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.14	0.00	0.07	0.07	0.06	1.25
שונות	0.58	0.65	0.75	0.42	0.78	0.02
סה"כ הכנסות אחרות	0.94	0.91	1.18	0.62	0.84	1.60
סה"כ הכנסות	**229.67**	**232.22**	**230.14**	**229.12**	**228.56**	**223.40**

לוח 7.5 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד לפרה (עמ' 2)

	שיתופי	רווח מעל 3,000	מ 2001 עד 3,000	מ 1001 עד 2,000	רווח עד 1,000	הפסד כלשהו
הוצאות למזון						
סה"כ צריכת מזונות	118.76	111.79	116.85	124.24	121.57	124.77
מרכז מזון						
עבודה שכירה	0.18	0.08	0.42	0.00	0.00	0.72
עבודה עצמית	0.24	0.30	0.61	0.00	0.00	0.00
שכירויות וקבלני משנה	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ מרכז מזון	0.42	0.38	1.04	0.00	0.00	0.72
פחת מרכז מזון	1.78	1.78	1.85	1.79	1.47	2.11
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.13	0.99	1.16	0.79	1.70	1.68
שונות	0.41	0.00	0.35	0.00	1.05	2.21
סה"כ הוצאות למזון	122.50	114.95	121.24	126.82	125.79	131.49
הוצאות אחזקה וחרושת						
אחזקת מכון חליבה	2.89	2.47	2.75	3.48	3.06	2.41
אחזקת חצר ומבנים	1.90	1.56	1.99	1.99	1.94	2.32
חומרי עזר וכלים	0.90	1.10	0.65	0.64	0.69	2.30
שכירויות וקבלני משנה	0.53	0.69	0.51	0.53	0.44	0.24
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.05	0.07	0.03	0.04	0.09	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.99	3.90	3.62	4.25	4.34	3.92
חשמל	4.26	3.64	3.97	4.75	4.69	4.89
גז	0.06	0.01	0.11	0.10	0.00	0.00
מים	1.81	1.61	1.59	1.67	2.63	2.17
ביטוח מבנים	0.03	0.02	0.00	0.07	0.00	0.00
שונות	1.34	0.03	4.41	0.34	0.06	1.45
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	17.75	15.11	19.64	17.87	17.96	19.70
הוצאות רפואיות						
תרופות	1.41	1.23	1.64	1.39	1.49	1.22
חיסונים	0.35	0.28	0.29	0.30	0.63	0.47
עזרה וטרינרית	2.36	1.98	2.04	2.95	2.14	3.07
הזרעה	2.78	2.43	2.64	3.09	3.30	2.43
סימון וטילוף	0.50	0.39	0.60	0.45	0.64	0.46
ביטוח ווטרינרי	0.08	0.06	0.13	0.08	0.12	0.00
בדיקות	0.07	0.09	0.10	0.00	0.13	0.00
שונות	0.01	0.00	0.00	0.02	0.05	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	7.56	6.45	7.44	8.28	8.49	7.65
הוצאות תברואה ושפכים						
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.76	0.64	0.66	0.80	0.88	1.13
פינוי זבל	1.96	1.20	2.50	1.54	3.70	1.07
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.44	0.54	0.18	0.29	0.10	2.04
אגרת ביוב	0.56	0.04	0.85	0.80	0.35	0.95
שונות	0.09	0.05	0.27	0.01	0.01	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	3.80	2.47	4.47	3.45	5.03	5.19

לוח 7.5 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד לפרה (עמ' 3)

	שיתופי	רווח מעל 3,000	מ 2001 עד 3,000	מ 1001 עד 2,000	רווח עד 1,000	הפסד כלשהו
הוצאות ישירות אחרות						
רפד	0.41	0.27	0.43	0.50	0.38	0.54
מיסי ארגון	0.34	0.38	0.26	0.41	0.49	0.00
גידול עגלות פנסיון	0.14	0.00	0.06	0.24	0.00	0.85
ביקורת חלב	0.03	0.03	0.00	0.04	0.07	0.00
שונות	0.34	0.28	0.15	0.83	0.00	0.00
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.26	0.95	0.91	2.02	0.93	1.39
הוצאות עבודה						
עבודה שכירה	19.61	17.03	19.52	18.98	25.14	21.07
עבודה עצמית	9.77	10.67	8.93	10.84	7.44	9.93
שונות	0.08	0.06	0.26	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	29.47	27.76	28.71	29.81	32.58	31.01
הוצאות הנהלה וכלליות						
ארנונה	0.23	0.12	0.13	0.36	0.28	0.42
מיסים משקיים	0.17	0.08	0.08	0.46	0.04	0.00
טלפון ופלאפון	0.08	0.08	0.06	0.06	0.04	0.24
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.10	0.06	0.09	0.14	0.14	0.00
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.16	0.21	0.00	0.40	0.00	0.00
הוצאות הנהלת חשבונות	0.86	0.52	0.91	0.82	1.22	1.32
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	0.98	0.52	0.98	1.11	1.43	1.31
הוצאות משפטיות	0.12	0.03	0.06	0.30	0.00	0.21
השתלמויות וספרות מקצועית	0.29	0.52	0.27	0.12	0.29	0.17
דמי ניהול	0.17	0.33	0.00	0.31	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.19	0.29	0.25	0.05	0.01	0.48
העמסת תקורות	0.31	0.00	0.00	0.31	1.62	0.00
שונות ופחת ציוד משרדי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שמירה	0.15	0.05	0.10	0.32	0.18	0.00
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.15	0.00	0.24	0.21	0.22	0.00
ביטוח כללי	1.06	0.94	0.91	1.06	1.57	1.01
ביגוד	0.03	0.09	0.01	0.00	0.02	0.00
שונות	2.57	4.11	1.73	2.03	1.88	3.24
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	7.61	7.95	5.82	8.07	8.94	8.40
הוצאות פחת						
פחת תשתיות	6.69	6.62	6.89	6.30	6.59	7.80
פחת ציוד ומכון חליבה	2.47	1.95	2.57	1.98	2.42	5.61
סה"כ הוצאות פחת	9.16	8.57	9.46	8.28	9.00	13.41
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)						
מחיר הון תשתיות	3.30	2.83	3.65	2.72	3.44	5.55
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	1.57	1.29	1.77	1.40	1.53	2.49
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	6.93	6.66	6.99	7.18	7.02	6.68
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	11.81	10.78	12.40	11.30	11.99	14.73
עלות נטו	**187.68**	**171.48**	**187.06**	**191.41**	**198.59**	**212.24**
סה"כ הוצאות ישירות	**152.88**	**139.93**	**153.69**	**158.45**	**158.20**	**165.42**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**189.96**	**175.64**	**188.23**	**196.33**	**199.72**	**204.82**
רווח לפני פחת ומימון	**39.71**	**56.59**	**41.91**	**32.79**	**28.83**	**18.58**
סה"כ הוצאות	**210.92**	**194.99**	**210.09**	**215.91**	**220.71**	**232.96**
רווח/הפסד כללי	**18.75**	**37.23**	**20.04**	**13.21**	**7.84**	**-9.56**

לוח 7.6: נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי- רווח/הפסד לפרה

	שיתופי	רווח מעל 3,000	רווח מ 2,001 עד 3,000	רווח מ 1,001 עד 2,000	רווח עד 1,000	הפסד כלשהו
נתונים כלליים ומדדים						
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	4,798	5,562	4,812	4,372	4,001	6,104
פרות למשק (חולבות ויבשות)	419	463	420	392	362	537
עגלות למשק (כולל הרות)	351	392	355	335	300	405
חלב משווק לפרה (ליטר)	11,454	12,009	11,469	11,160	11,060	11,376
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	11,454	12,009	11,469	11,160	11,060	11,376
אחוז שומן בחלב	3.76%	3.80%	3.77%	3.71%	3.74%	3.73%
אחוז חלבון בחלב	3.37%	3.39%	3.38%	3.36%	3.36%	3.33%
ימי עבודה לפרה	7.22	7.20	7.11	7.37	8.10	5.46
ימי עבודה לאלף ליטר	0.63	0.60	0.62	0.66	0.73	0.48
אחוז ימי עבודה שכירה	72.93%	68.89%	73.53%	72.13%	82.73%	64.85%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	35,460	35,903	35,443	34,217	35,334	38,680
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	3,096	2,990	3,090	3,066	3,195	3,400
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	9.94%	9.93%	10.41%	9.07%	9.51%	12.08%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	26.20%	22.97%	29.20%	22.39%	25.85%	39.33%
מ״ר סככות לפרה	33.88	34.84	34.60	33.07	32.94	32.99
מ״ר סככות לאלף ליטר	2.96	2.90	3.02	2.96	2.98	2.90
אחוז עגלות מפרות	83.91%	84.69%	84.61%	85.45%	82.95%	75.49%
אחוז המלטות	104.77%	106.42%	103.84%	105.06%	99.96%	110.15%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	31.93%	30.14%	32.29%	32.53%	29.27%	39.22%
אחוז תמותת פרות	3.94%	3.56%	3.60%	4.37%	4.24%	4.18%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	12.34%	11.80%	11.16%	13.45%	14.49%	10.66%
אחוז תמותת עגלות	3.89%	3.48%	4.04%	4.32%	3.06%	4.72%
אחוז תמותה בהמלטה	7.14%	7.57%	7.48%	6.26%	7.90%	6.50%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	-0.03%	1.04%	-0.02%	-0.44%	0.61%	-2.98%
גידול (צמצום) הרפת	0.18%	0.83%	0.42%	0.18%	0.36%	-2.90%
פדיון ממכירת פרה בש״ח	5,340	5,373	5,299	5,614	5,041	4,986
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	3,895	5,151	3,935	2,716	2,796	4,089
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.23	1.19	1.21	1.28	1.22	1.29
הזנה ונצילות מזון						
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	0.97	0.94	0.97	0.97	1.00	0.97
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	11,071	11,306	11,075	10,874	11,052	11,030
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	30.33	30.98	30.34	29.79	30.28	30.22
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	54.28%	54.17%	54.91%	54.25%	56.61%	48.49%
אחוז מזון גס מחומר יבש	21.22%	21.90%	20.26%	22.12%	21.44%	18.58%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	19.88%	20.04%	19.68%	19.19%	18.62%	24.75%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	4.56%	3.89%	4.97%	4.43%	3.33%	8.17%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.05%	0.00%	0.19%	0.01%	0.00%	0.01%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.13%	14.51%	13.92%	14.54%	13.11%	14.07%

8. רווחיות ייצור החלב

התפלגות לפי תנובת חלב לפרה

מגזר משפחתי

לוח 8.1 : חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 8.2 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 8.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

מגזר שיתופי

לוח 8.4 : חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 8.5 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 8.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

לוח 8.1 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 1)	משפחתי	מעל 10,000	מ 9,500 עד 10,000	מ 8,500 עד 9,500	עד 8,500
מספר משקים גולמי	79	54	13	8	4
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	403	109	76	60
משקים מעובד באחוזים	100%	62%	17%	12%	9%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	562	387	89	56	30
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	69%	16%	10%	5%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	55	36	9	6	4
פרות מעובד באחוזים	100%	66%	17%	11%	6%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,222	10,691	9,637	9,365	8,407
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	20,975	21,925	20,016	19,006	17,095
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-79	-73	-106	-60	-100
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	42	31	31	106	74
בניכוי דמי שירות	-127	-122	-188	-96	-65
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	6	8	0	6	0
עצמי	0	0	0	0	0
סה"כ חלב בתמורה	20,817	21,769	19,754	18,961	17,004
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	204	143	240	686	-85
מכירת פרות	946	1,018	601	785	1,384
מכירת עגלות	329	340	273	152	663
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	503	510	500	480	468
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-368	-339	-470	-285	-541
סה"כ הכנסות מבשר	1,614	1,672	1,144	1,819	1,888
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	0	0	0	0	0
הכנסות מפנסיון	2	4	0	0	0
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	7	5	22	0	0
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	21	8	2	9	214
פיצויים וזיכויים	22	33	0	0	0
הכנסות אחרות	90	9	7	91	1,124
שונות	20	20	2	27	50
סה"כ הכנסות אחרות	161	79	33	128	1,388
סה"כ הכנסות	**22,592**	**23,520**	**20,930**	**20,909**	**20,281**

לוח 8.1 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 2)	משפחתי	מעל 10,000	מ 9,500 עד 10,000	מ 8,500 עד 9,500	עד 8,500
הוצאות למזון					
סה"כ צריכת מזונות	13,466	13,749	13,232	13,165	11,693
מרכז מזון					
עבודה שכירה	1	2	0	0	0
עבודה עצמית	28	28	26	42	0
שכירויות וקבלני משנה	25	0	150	0	0
אחזקת טרקטורים ועגלות	8	0	38	18	0
סה"כ מרכז מזון	62	30	214	60	0
פחת מרכז מזון	208	213	233	218	72
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	124	122	122	169	73
שונות	23	19	40	34	0
סה"כ הוצאות למזון	13,883	14,134	13,840	13,647	11,838
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	432	444	397	420	421
אחזקת חצר ומבנים	319	340	285	307	215
חומרי עזר וכלים	234	227	206	297	270
שכירויות וקבלני משנה	75	99	45	11	21
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	9	13	3	0	0
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	442	444	516	475	174
חשמל	547	592	451	451	494
גז	10	10	18	0	0
מים	217	201	186	260	377
ביטוח מבנים	6	9	0	1	0
שונות	12	14	15	0	3
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,301	2,392	2,122	2,222	1,975
הוצאות רפואיות					
תרופות	262	265	323	297	21
חיסונים	57	59	53	24	109
עזרה וטרינרית	279	312	185	236	258
הזרעה	349	350	330	364	368
סימון וטילוף	36	36	48	43	0
ביטוח ווטרינרי	10	15	2	0	0
בדיקות	1	1	0	0	0
שונות	2	2	1	1	0
סה"כ הוצאות רפואיות	997	1,040	943	966	756
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	10	11	2	27	0
פינוי זבל	117	127	84	97	140
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	13	18	3	0	0
אגרת ביוב	9	12	0	6	14
שונות	0	0	0	0	0
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	149	167	89	130	154

לוח 8.1 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 3)	משפחתי	מעל 10,000	מ 9,500 עד 10,000	מ 8,500 עד 9,500	עד 8,500
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	28	25	16	83	0
מיסי ארגון	13	20	0	0	0
גידול עגלות פנסיון	31	47	0	0	0
ביקורת חלב	2	3	3	0	0
שונות	109	87	81	58	492
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	184	182	101	140	492
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	1,307	1,449	1,093	1,079	792
עבודה עצמית	2,860	2,728	3,367	2,514	3,474
שונות	20	18	37	19	1
סה"כ הוצאות עבודה	4,187	4,195	4,497	3,613	4,267
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	22	27	4	22	21
מיסים משקיים	21	21	32	14	0
טלפון ופלאפון	31	33	43	20	3
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	5	8	0	0	0
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	7	6	13	3	4
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	41	46	61	0	0
הוצאות הנהלת חשבונות	97	105	79	107	49
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	136	153	102	166	1
הוצאות משפטיות	28	27	10	34	87
השתלמויות וספרות מקצועית	8	10	0	15	0
דמי ניהול	2	2	0	0	0
הוצאות משרד וצרכי משרד	25	18	55	32	3
העמסת תקורות	0	0	0	0	0
שונות ופחת ציוד משרדי	2	2	1	1	0
שמירה	4	1	11	8	11
שכר יו"ר ודירקטוריון	0	0	0	0	0
ביטוח כללי	60	68	69	21	26
ביגוד	5	6	4	2	2
שונות	80	105	49	18	4
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	574	639	532	463	211
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	1,120	1,173	998	939	1,197
פחת ציוד ומכון חליבה	631	685	585	572	308
סה"כ הוצאות פחת	1,751	1,858	1,583	1,512	1,504
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)					
מחיר הון תשתיות	575	590	506	551	639
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	378	398	368	367	224
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	781	788	778	774	739
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	1,735	1,776	1,652	1,692	1,602
עלות נטו	**23,988**	**24,633**	**24,183**	**22,438**	**19,522**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,515**	**17,915**	**17,096**	**17,105**	**15,215**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**22,277**	**22,750**	**22,125**	**21,181**	**19,692**
רווח לפני פחת ומימון	**316**	**770**	**-1,195**	**-272**	**588**
סה"כ הוצאות	**25,763**	**26,384**	**25,360**	**24,385**	**22,799**
רווח/הפסד כללי	**-3,171**	**-2,864**	**-4,429**	**-3,476**	**-2,518**

לוח 8.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 1)	משפחתי	מעל 10,000	מ 9,500 עד 10,000	מ 8,500 עד 9,500	עד 8,500
מספר משקים גולמי	79	54	13	8	4
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	403	109	76	60
משקים מעובד באחוזים	100%	62%	17%	12%	9%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	562	387	89	56	30
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	69%	16%	10%	5%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	55	36	9	6	4
פרות מעובד באחוזים	100%	66%	17%	11%	6%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,222	10,691	9,637	9,365	8,407
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	205.19	205.09	207.69	202.94	203.34
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.77	-0.68	-1.10	-0.65	-1.19
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.41	0.29	0.33	1.13	0.88
בניכוי דמי שירות	-1.24	-1.14	-1.95	-1.02	-0.77
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.06	0.07	0.00	0.06	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	203.65	203.62	204.97	202.46	202.26
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	1.99	1.34	2.49	7.33	-1.01
מכירת פרות	9.26	9.52	6.23	8.38	16.46
מכירת עגלות	3.22	3.18	2.83	1.62	7.88
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	4.92	4.77	5.19	5.13	5.57
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-3.60	-3.18	-4.88	-3.04	-6.43
סה"כ הכנסות מבשר	15.78	15.64	11.87	19.42	22.46
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.07	0.05	0.23	0.00	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.20	0.08	0.02	0.10	2.55
פיצויים וזיכויים	0.21	0.31	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.88	0.08	0.08	0.98	13.37
שונות	0.19	0.19	0.02	0.29	0.59
סה"כ הכנסות אחרות	1.58	0.74	0.34	1.37	16.52
סה"כ הכנסות	**221.01**	**220.00**	**217.18**	**223.26**	**241.24**

לוח 8.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 2)	משפחתי	מעל 10,000	מ 9,500 עד 10,000	מ 8,500 עד 9,500	עד 8,500
הוצאות למזון					
סה"כ צריכת מזונות	131.73	128.61	137.30	140.57	139.09
מרכז מזון					
עבודה שכירה	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
עבודה עצמית	0.27	0.26	0.27	0.45	0.00
שכירויות וקבלני משנה	0.25	0.00	1.55	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.08	0.00	0.39	0.19	0.00
סה"כ מרכז מזון	0.61	0.28	2.22	0.64	0.00
פחת מרכז מזון	2.03	1.99	2.42	2.33	0.85
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.21	1.14	1.27	1.80	0.87
שונות	0.22	0.18	0.41	0.37	0.00
סה"כ הוצאות למזון	135.81	132.21	143.62	145.71	140.81
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	4.22	4.15	4.12	4.48	5.01
אחזקת חצר ומבנים	3.12	3.18	2.96	3.28	2.56
חומרי עזר וכלים	2.29	2.13	2.14	3.17	3.22
שכירויות וקבלני משנה	0.74	0.93	0.47	0.12	0.24
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.09	0.12	0.03	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	4.32	4.15	5.35	5.07	2.07
חשמל	5.35	5.54	4.68	4.81	5.88
גז	0.10	0.10	0.19	0.00	0.00
מים	2.12	1.88	1.93	2.78	4.49
ביטוח מבנים	0.06	0.08	0.00	0.01	0.00
שונות	0.11	0.13	0.15	0.00	0.03
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	22.51	22.38	22.02	23.72	23.49
הוצאות רפואיות					
תרופות	2.57	2.48	3.36	3.17	0.25
חיסונים	0.56	0.55	0.55	0.26	1.30
עזרה וטרינרית	2.73	2.92	1.92	2.52	3.07
הזרעה	3.42	3.27	3.42	3.89	4.38
סימון וטילוף	0.36	0.34	0.50	0.46	0.00
ביטוח ווטרינרי	0.10	0.14	0.02	0.00	0.00
בדיקות	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
שונות	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	9.76	9.73	9.78	10.31	9.00
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.10	0.10	0.02	0.29	0.00
פינוי זבל	1.14	1.18	0.87	1.04	1.66
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.12	0.17	0.03	0.00	0.00
אגרת ביוב	0.09	0.11	0.00	0.07	0.17
שונות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	1.46	1.56	0.93	1.39	1.83

לוח 8.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 3)	משפחתי	מעל 10,000	מ 9,500 עד 10,000	מ 8,500 עד 9,500	עד 8,500
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	0.28	0.24	0.17	0.88	0.00
מיסי ארגון	0.13	0.19	0.00	0.00	0.00
גידול עגלות פנסיון	0.30	0.44	0.00	0.00	0.00
ביקורת חלב	0.02	0.03	0.04	0.00	0.00
שונות	1.07	0.82	0.84	0.62	5.85
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.80	1.71	1.05	1.50	5.85
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	12.78	13.55	11.34	11.53	9.42
עבודה עצמית	27.98	25.52	34.94	26.84	41.33
שונות	0.20	0.17	0.39	0.21	0.01
סה"כ הוצאות עבודה	40.96	39.24	46.66	38.57	50.75
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	0.22	0.25	0.04	0.24	0.25
מיסים משקיים	0.20	0.20	0.33	0.15	0.00
טלפון ופלאפון	0.31	0.31	0.45	0.22	0.03
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.07	0.06	0.14	0.03	0.05
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.40	0.43	0.63	0.00	0.00
הוצאות הנהלת חשבונות	0.95	0.98	0.82	1.14	0.58
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	1.33	1.43	1.05	1.77	0.01
הוצאות משפטיות	0.28	0.25	0.10	0.36	1.04
השתלמויות וספרות מקצועית	0.08	0.09	0.00	0.16	0.00
דמי ניהול	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.24	0.17	0.57	0.34	0.04
העמסת תקורות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות ופחת ציוד משרדי	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
שמירה	0.04	0.01	0.11	0.09	0.13
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ביטוח כללי	0.59	0.64	0.71	0.23	0.31
ביגוד	0.05	0.06	0.04	0.02	0.02
שונות	0.78	0.98	0.51	0.19	0.04
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	5.62	5.98	5.52	4.95	2.51
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	10.96	10.97	10.36	10.03	14.23
פחת ציוד ומכון חליבה	6.18	6.41	6.07	6.11	3.66
סה"כ הוצאות פחת	17.13	17.38	16.43	16.14	17.90
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)					
מחיר הון תשתיות	5.62	5.52	5.26	5.88	7.60
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	3.70	3.72	3.82	3.92	2.67
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	7.65	7.37	8.07	8.26	8.79
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	16.97	16.61	17.14	18.07	19.05
עלות נטו	**234.66**	**230.41**	**250.93**	**239.58**	**232.21**
סה"כ הוצאות ישירות	**171.35**	**167.58**	**177.40**	**182.64**	**180.98**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**217.92**	**212.80**	**229.58**	**226.17**	**234.24**
רווח לפני פחת ומימון	**3.09**	**7.20**	**-12.40**	**-2.91**	**7.00**
סה"כ הוצאות	**252.03**	**246.79**	**263.15**	**260.37**	**271.19**
רווח/הפסד כללי	**-31.02**	**-26.79**	**-45.96**	**-37.12**	**-29.95**

לוח 8.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר משפחתי - לפי חלב בתמורה לפרה - ליטרים	משפחתי	מעל 10,000	מ 9,500 עד 10,000	מ 8,500 עד 9,500	עד 8,500
נתונים כלליים ומדדים					
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	868	961	817	741	495
פרות למשק (חולבות ויבשות)	85	90	85	79	59
עגלות למשק (כולל הרות)	67	73	66	59	42
חלב משווק לפרה (ליטר)	10,222	10,691	9,637	9,365	8,407
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	10,222	10,691	9,637	9,365	8,407
אחוז שומן בחלב	3.76%	3.75%	3.80%	3.74%	3.75%
אחוז חלבון בחלב	3.36%	3.36%	3.38%	3.35%	3.39%
ימי עבודה לפרה	9.23	9.31	9.34	8.82	8.87
ימי עבודה לאלף ליטר	0.90	0.87	0.97	0.94	1.05
אחוז ימי עבודה שכירה	46.85%	49.68%	38.26%	50.75%	33.44%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	48,713	50,078	44,276	45,640	51,467
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	4,765	4,684	4,594	4,873	6,122
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	13.53%	13.77%	12.76%	13.14%	13.62%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	32.45%	32.75%	32.69%	33.15%	27.85%
מ״ר סככות לפרה	44.40	45.83	41.89	39.55	44.42
מ״ר סככות לאלף ליטר	4.34	4.29	4.35	4.22	5.28
אחוז עגלות מפרות	79.28%	81.36%	77.55%	74.25%	71.02%
אחוז המלטות	104.52%	106.25%	104.65%	98.27%	77.17%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	32.54%	33.88%	30.76%	25.40%	42.52%
אחוז תמותת פרות	3.84%	3.74%	4.40%	2.86%	7.87%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	11.79%	11.03%	14.30%	11.25%	18.52%
אחוז תמותת עגלות	5.36%	5.01%	7.10%	4.90%	5.00%
אחוז תמותה בהמלטה	9.79%	8.81%	12.00%	12.56%	10.20%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	-1.01%	-1.97%	1.84%	2.55%	-6.08%
גידול (צמצום) הרפת	-2.88%	-4.66%	0.70%	4.03%	-5.51%
פדיון ממכירת פרה בש״ח	3,379	3,636	1,958	3,506	5,000
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	3,112	3,135	3,209	2,368	5,000
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.31	1.31	1.30	1.33	1.22
הזנה ונצילות מזון					
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	1.01	0.98	1.06	1.05	1.14
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,305	10,476	10,198	9,864	9,593
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	28.23	28.70	27.94	27.03	26.28
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	53.23%	53.27%	53.78%	51.00%	55.24%
אחוז מזון גס מחומר יבש	20.60%	20.87%	20.13%	21.09%	18.01%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	20.59%	20.57%	21.18%	20.30%	19.60%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	5.54%	5.29%	4.88%	7.33%	7.15%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.03%	0.00%	0.02%	0.28%	0.00%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.13%	14.15%	13.92%	13.99%	14.67%

לוח 8.4 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 1)	שיתופי	מעל 11,500	מ 11,000 עד 11,500	מ 10,500 עד 11,000	עד 10,500
מספר משקים גולמי	49	19	17	10	3
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	68	54	31	14
משקים מעובד באחוזים	100%	41%	33%	18%	8%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	800	322	277	155	47
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	40%	35%	19%	6%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	70	27	24	14	5
פרות מעובד באחוזים	100%	38%	35%	21%	7%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,454	12,098	11,424	10,790	9,991
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	23,825	25,156	23,783	22,427	20,775
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-35	-39	9	-112	0
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	30	0	36	87	0
בניכוי דמי שירות	-193	-205	-220	-124	-200
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	17	0	67	-32	0
עצמי	0	0	0	0	0
סה"כ חלב בתמורה	23,644	24,912	23,675	22,246	20,575
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	153	113	187	119	300
מכירת פרות	1,495	1,423	1,508	1,621	1,445
מכירת עגלות	399	467	391	362	166
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	521	532	528	490	508
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-12	0	-35	0	0
סה"כ הכנסות מבשר	2,555	2,535	2,579	2,592	2,418
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	6	0	16	0	0
הכנסות מפנסיון	7	18	0	0	0
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	3	0	9	0	0
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	10	0	12	30	0
פיצויים וזיכויים	-1	-2	0	0	0
הכנסות אחרות	16	20	19	9	0
שונות	67	50	35	114	181
סה"כ הכנסות אחרות	108	87	91	152	181
סה"כ הכנסות	**26,307**	**27,534**	**26,345**	**24,990**	**23,174**

לוח 8.4 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 2) ₪	שיתופי	מעל 11,500	מ 11,000 עד11,500	מ 10,500 עד 11,000	עד 10,500
הוצאות למזון					
סה"כ צריכת מזונות	13,603	13,839	13,910	13,087	12,265
מרכז מזון					
עבודה שכירה	21	33	18	10	0
עבודה עצמית	27	42	13	33	0
שכירויות וקבלני משנה	0	0	0	0	0
אחזקת טרקטורים ועגלות	0	0	0	0	0
סה"כ מרכז מזון	48	75	31	43	0
פחת מרכז מזון	204	217	221	174	134
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	129	125	140	133	89
שונות	47	78	2	79	0
סה"כ הוצאות למזון	14,032	14,334	14,303	13,516	12,488
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	331	318	375	234	477
אחזקת חצר ומבנים	217	184	242	218	277
חומרי עזר וכלים	103	91	123	105	65
שכירויות וקבלני משנה	61	38	92	69	10
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	6	5	0	11	19
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	457	433	482	435	522
חשמל	488	529	445	501	439
גז	6	3	9	10	0
מים	207	209	205	200	225
ביטוח מבנים	3	2	0	11	0
שונות	154	344	41	42	0
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,033	2,156	2,015	1,836	2,033
הוצאות רפואיות					
תרופות	162	167	152	180	128
חיסונים	40	31	51	18	102
עזרה וטרינרית	271	249	326	247	179
הזרעה	318	290	321	346	383
סימון וטילוף	57	69	46	66	23
ביטוח ווטרינרי	10	5	19	6	0
בדיקות	8	7	0	16	24
שונות	1	1	0	6	0
סה"כ הוצאות רפואיות	866	817	915	884	838
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	87	75	93	112	51
פינוי זבל	224	229	212	306	6
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	50	70	57	19	0
אגרת ביוב	64	71	55	78	33
שונות	10	4	24	1	0
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	436	449	440	516	90

לוח 8.4 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 3)	שיתופי	מעל 11,500	מ 11,000 עד 11,500	מ 10,500 עד 11,000	עד 10,500
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	47	48	51	36	49
מיסי ארגון	39	54	2	84	16
גידול עגלות פנסיון	17	0	26	37	0
ביקורת חלב	3	2	4	5	0
שונות	38	40	11	94	0
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	144	143	94	255	65
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	2,247	2,139	2,388	2,058	2,712
עבודה עצמית	1,119	1,419	1,022	848	758
שונות	9	12	0	21	0
סה"כ הוצאות עבודה	3,375	3,570	3,409	2,927	3,470
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	27	9	37	52	0
מיסים משקיים	20	1	28	43	9
טלפון ופלאפון	9	6	10	14	3
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0	0	0	0	0
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	11	8	8	24	5
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	19	0	1	88	0
הוצאות הנהלת חשבונות	98	71	144	85	64
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	113	81	142	124	106
הוצאות משפטיות	14	28	7	3	1
השתלמויות וספרות מקצועית	33	23	48	39	0
דמי ניהול	19	26	0	20	80
הוצאות משרד וצרכי משרד	22	22	26	22	1
העמסת תקורות	35	9	27	0	333
שונות ופחת ציוד משרדי	0	0	0	0	0
שמירה	17	7	27	23	0
שכר יו"ר ודירקטוריון	17	20	21	9	0
ביטוח כללי	121	84	161	106	174
ביגוד	3	7	0	2	0
שונות	295	433	272	113	193
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	872	834	959	764	969
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	766	809	804	635	735
פחת ציוד ומכון חליבה	282	265	348	227	216
סה"כ הוצאות פחת	1,049	1,073	1,152	861	952
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%					
מחיר הון תשתיות	378	373	397	342	424
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	180	170	205	167	141
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	794	797	796	789	781
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%	1,352	1,341	1,399	1,298	1,346
עלות נטו	**21,497**	**22,095**	**22,017**	**20,114**	**19,653**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,511**	**17,899**	**17,768**	**17,008**	**15,515**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**21,758**	**22,303**	**22,137**	**20,700**	**19,954**
רווח לפני פחת ומימון	**4,549**	**5,231**	**4,208**	**4,291**	**3,220**
סה"כ הוצאות	**24,159**	**24,717**	**24,687**	**22,859**	**22,252**
רווח/הפסד כללי	**2,148**	**2,817**	**1,658**	**2,132**	**922**

לוח 8.5 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 1)	שיתופי	מעל 11,500	מ 11,000 עד 11,500	מ 10,500 עד 11,000	עד 10,500
מספר משקים גולמי	49	19	17	10	3
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	68	54	31	14
משקים מעובד באחוזים	100%	41%	33%	18%	8%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	800	322	277	155	47
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	40%	35%	19%	6%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	70	27	24	14	5
פרות מעובד באחוזים	100%	38%	35%	21%	7%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,454	12,098	11,424	10,790	9,991
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	208.01	207.94	208.18	207.86	207.93
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.30	-0.32	0.08	-1.04	0.00
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.27	0.00	0.32	0.81	0.00
בניכוי דמי שירות	-1.69	-1.70	-1.93	-1.15	-2.00
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.14	0.00	0.59	-0.30	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	206.43	205.92	207.23	206.18	205.92
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	1.33	0.94	1.64	1.10	3.00
מכירת פרות	13.05	11.76	13.20	15.03	14.46
מכירת עגלות	3.48	3.86	3.42	3.36	1.66
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	4.54	4.40	4.62	4.54	5.09
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-0.10	0.00	-0.30	0.00	0.00
סה"כ הכנסות מבשר	22.30	20.96	22.58	24.03	24.20
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	0.05	0.00	0.14	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.06	0.15	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.03	0.00	0.08	0.00	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.09	0.00	0.10	0.28	0.00
פיצויים וזיכויים	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.14	0.17	0.17	0.08	0.00
שונות	0.58	0.42	0.31	1.05	1.81
סה"כ הכנסות אחרות	0.94	0.72	0.80	1.41	1.81
סה"כ הכנסות	**229.67**	**227.60**	**230.61**	**231.62**	**231.94**

לוח 8.5 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 2)	שיתופי	מעל 11,500	מ 11,000 עד 11,500	מ 10,500 עד 11,000	עד 10,500
הוצאות למזון					
סה"כ צריכת מזונות	118.76	114.40	121.76	121.29	122.75
מרכז מזון					
עבודה שכירה	0.18	0.28	0.16	0.09	0.00
עבודה עצמית	0.24	0.34	0.11	0.31	0.00
שכירויות וקבלני משנה	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ מרכז מזון	0.42	0.62	0.27	0.40	0.00
פחת מרכז מזון	1.78	1.80	1.93	1.61	1.34
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.13	1.03	1.22	1.23	0.90
שונות	0.41	0.64	0.01	0.73	0.00
סה"כ הוצאות למזון	122.50	118.49	125.20	125.27	124.99
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	2.89	2.63	3.28	2.17	4.77
אחזקת חצר ומבנים	1.90	1.52	2.12	2.02	2.77
חומרי עזר וכלים	0.90	0.75	1.08	0.97	0.65
שכירויות וקבלני משנה	0.53	0.31	0.80	0.64	0.10
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.05	0.04	0.00	0.10	0.19
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.99	3.58	4.22	4.04	5.22
חשמל	4.26	4.37	3.90	4.64	4.39
גז	0.06	0.03	0.08	0.09	0.00
מים	1.81	1.73	1.79	1.86	2.26
ביטוח מבנים	0.03	0.02	0.00	0.10	0.00
שונות	1.34	2.85	0.36	0.39	0.00
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	17.75	17.82	17.64	17.02	20.34
הוצאות רפואיות					
תרופות	1.41	1.38	1.33	1.66	1.29
חיסונים	0.35	0.26	0.45	0.17	1.02
עזרה וטרינרית	2.36	2.06	2.86	2.29	1.79
הזרעה	2.78	2.39	2.81	3.21	3.83
סימון וטילוף	0.50	0.57	0.40	0.61	0.23
ביטוח ווטרינרי	0.08	0.04	0.17	0.06	0.00
בדיקות	0.07	0.06	0.00	0.15	0.24
שונות	0.01	0.00	0.00	0.05	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	7.56	6.76	8.01	8.20	8.39
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.76	0.62	0.81	1.04	0.51
פינוי זבל	1.96	1.89	1.85	2.84	0.06
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.44	0.58	0.50	0.18	0.00
אגרת ביוב	0.56	0.59	0.48	0.72	0.33
שונות	0.09	0.03	0.21	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	3.80	3.71	3.85	4.78	0.90

לוח 8.5 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 3)	שיתופי	מעל 11,500	מ 11,000 עד 11,500	מ 10,500 עד 11,000	עד 10,500
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	0.41	0.39	0.45	0.33	0.49
מיסי ארגון	0.34	0.44	0.01	0.78	0.16
גידול עגלות פנסיון	0.14	0.00	0.23	0.34	0.00
ביקורת חלב	0.03	0.02	0.03	0.05	0.00
שונות	0.34	0.33	0.10	0.87	0.00
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.26	1.18	0.82	2.37	0.65
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	19.61	17.68	20.90	19.07	27.14
עבודה עצמית	9.77	11.73	8.94	7.86	7.58
שונות	0.08	0.10	0.00	0.20	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	29.47	29.51	29.84	27.13	34.73
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	0.23	0.07	0.32	0.48	0.00
מיסים משקיים	0.17	0.01	0.25	0.40	0.09
טלפון ופלאפון	0.08	0.05	0.09	0.13	0.03
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.10	0.07	0.07	0.22	0.05
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.16	0.00	0.01	0.82	0.00
הוצאות הנהלת חשבונות	0.86	0.58	1.26	0.79	0.64
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	0.98	0.67	1.24	1.15	1.07
הוצאות משפטיות	0.12	0.23	0.06	0.03	0.01
השתלמויות וספרות מקצועית	0.29	0.19	0.42	0.36	0.00
דמי ניהול	0.17	0.21	0.00	0.18	0.80
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.19	0.18	0.23	0.20	0.01
העמסת תקורות	0.31	0.07	0.24	0.00	3.33
שונות ופחת ציוד משרדי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שמירה	0.15	0.06	0.24	0.22	0.00
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.15	0.17	0.19	0.08	0.00
ביטוח כללי	1.06	0.69	1.41	0.98	1.75
ביגוד	0.03	0.06	0.00	0.02	0.00
שונות	2.57	3.58	2.38	1.04	1.93
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	7.61	6.89	8.40	7.08	9.70
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	6.69	6.69	7.04	5.88	7.36
פחת ציוד ומכון חליבה	2.47	2.19	3.05	2.10	2.17
סה"כ הוצאות פחת	9.16	8.87	10.08	7.98	9.53
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%					
מחיר הון תשתיות	3.30	3.08	3.48	3.17	4.24
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	1.57	1.41	1.79	1.54	1.42
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	6.93	6.59	6.97	7.31	7.82
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%	11.81	11.08	12.24	12.03	13.47
עלות נטו	**187.68**	**182.64**	**192.72**	**186.42**	**196.69**
סה"כ הוצאות ישירות	**152.88**	**147.96**	**155.53**	**157.64**	**155.28**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**189.96**	**184.36**	**193.77**	**191.85**	**199.71**
רווח לפני פחת ומימון	**39.71**	**43.24**	**36.84**	**39.77**	**32.23**
סה"כ הוצאות	**210.92**	**204.31**	**216.10**	**211.86**	**222.71**
רווח/הפסד כללי	**18.75**	**23.29**	**14.51**	**19.76**	**9.23**

לוח 8.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי - לפי חלב בתמורה לפרה	שיתופי	מעל 11,500	מ 11,000 עד 11,500	מ 10,500 עד 11,000	עד 10,500
נתונים כלליים ומדדים					
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	4,798	4,731	5,102	5,070	3,348
פרות למשק (חולבות ויבשות)	419	391	447	470	335
עגלות למשק (כולל הרות)	351	332	375	387	276
חלב משווק לפרה (ליטר)	11,454	12,098	11,424	10,790	9,991
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	11,454	12,098	11,424	10,790	9,991
אחוז שומן בחלב	3.76%	3.75%	3.76%	3.75%	3.76%
אחוז חלבון בחלב	3.37%	3.38%	3.37%	3.36%	3.35%
ימי עבודה לפרה	7.22	7.21	7.23	6.88	8.22
ימי עבודה לאלף ליטר	0.63	0.60	0.63	0.64	0.82
אחוז ימי עבודה שכירה	72.93%	65.40%	75.68%	78.26%	84.33%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	35,460	36,652	36,281	32,412	33,818
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	3,096	3,030	3,176	3,004	3,385
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	9.94%	9.77%	10.33%	9.44%	10.33%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	26.20%	24.71%	27.61%	26.15%	27.79%
מ״ר סככות לפרה	33.88	34.39	35.22	31.28	32.02
מ״ר סככות לאלף ליטר	2.96	2.84	3.08	2.90	3.21
אחוז עגלות מפרות	83.91%	84.81%	84.08%	82.45%	82.37%
אחוז המלטות	104.77%	106.68%	106.33%	99.76%	101.18%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	31.93%	31.32%	33.88%	30.85%	28.64%
אחוז תמותת פרות	3.94%	3.40%	4.31%	4.60%	3.04%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	12.34%	10.87%	12.71%	14.92%	10.63%
אחוז תמותת עגלות	3.89%	3.04%	4.61%	4.70%	2.50%
אחוז תמותה בהמלטה	7.14%	6.48%	7.01%	8.59%	7.43%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	-0.03%	0.35%	-1.14%	0.89%	0.82%
גידול (צמצום) הרפת	0.18%	0.42%	-1.13%	1.59%	1.40%
פדיון ממכירת פרה בש״ח	5,340	5,098	5,098	6,177	5,644
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	3,895	3,618	3,990	4,660	3,328
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.23	1.22	1.22	1.25	1.25
הזנה ונצילות מזון					
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	0.97	0.93	1.00	0.97	0.98
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	11,071	11,303	11,404	10,493	9,808
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	30.33	30.97	31.24	28.75	26.87
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	54.28%	55.69%	52.67%	53.62%	57.00%
אחוז מזון גס מחומר יבש	21.22%	21.90%	21.15%	20.33%	20.08%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	19.88%	19.30%	20.32%	20.60%	18.77%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	4.56%	3.08%	5.86%	5.27%	4.16%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.05%	0.04%	0.01%	0.18%	0.00%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.13%	14.44%	14.11%	13.90%	13.09%

9. רווחיות ייצור החלב

התפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים

מגזר משפחתי

לוח 9.1 : חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 9.2 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 9.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

מגזר שיתופי

לוח 9.4 : חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 9.5 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 9.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

לוח 9.1 : חשבון רווחיות
במגזר המשפחתי לפי ₪
לפרה - אזורים גיאוגרפיים
(עמ' 1)

	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
מספר משקים גולמי	79	11	24	14	18	8	4
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	59	234	125	151	40	37
משקים מעובד באחוזים	100%	9%	36%	19%	23%	6%	6%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	562	63	176	99	150	45	28
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	11%	31%	18%	27%	8%	5%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	55	6	17	10	15	4	3
פרות מעובד באחוזים	100%	11%	31%	18%	27%	8%	5%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,222	10,451	10,228	10,059	10,173	10,549	10,024
הכנסות מחלב							
הכנסות מחלב	20,975	22,129	21,103	20,242	20,430	22,219	21,247
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-79	-102	-70	-110	-55	-149	3
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	42	19	32	112	1	57	103
בניכוי דמי שירות	-127	-188	-167	-62	-24	-370	-148
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	6	2	14	0	4	3	0
עצמי	0	0	0	0	0	0	0
סה"כ חלב בתמורה	20,817	21,860	20,913	20,182	20,356	21,761	21,205
הכנסות מבשר							
שינוי בערך אינוונטר חי	204	295	659	271	-246	-174	-88
מכירת פרות	946	913	835	847	1,221	937	621
מכירת עגלות	329	104	246	380	528	320	117
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	503	526	494	454	521	538	525
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-368	-187	-312	-1,080	-183	0	-148
סה"כ הכנסות מבשר	1,614	1,651	1,923	872	1,841	1,621	1,027
הכנסות אחרות							
מכירת זבל	0	0	1	0	0	0	0
הכנסות מפנסיון	2	0	0	0	0	32	0
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	7	23	10	0	0	0	24
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	21	51	0	0	56	0	0
פיצויים וזיכויים	22	0	7	0	73	0	0
הכנסות אחרות	90	0	18	16	298	16	0
שונות	20	31	25	5	24	-1	18
סה"כ הכנסות אחרות	161	104	62	21	450	47	41
סה"כ הכנסות	**22,592**	**23,616**	**22,897**	**21,075**	**22,647**	**23,429**	**22,273**

לוח 9.1 : חשבון רווחיות
במגזר המשפחתי לפי ₪
לפרה - אזורים גיאוגרפיים
(עמ' 2)

	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
הוצאות למזון							
סה"כ צריכת מזונות	13,466	13,881	13,893	12,577	13,021	14,129	14,396
מרכז מזון							
עבודה שכירה	1	0	4	0	0	0	0
עבודה עצמית	28	29	74	0	5	0	0
שכירויות וקבלני משנה	25	0	0	0	93	0	0
אחזקת טרקטורים ועגלות	8	0	6	0	24	0	0
סה"כ מרכז מזון	62	29	85	0	121	0	0
פחת מרכז מזון	208	190	240	185	200	136	280
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	124	190	110	94	136	79	178
שונות	23	112	2	0	34	11	0
סה"כ הוצאות למזון	13,883	14,402	14,330	12,856	13,513	14,355	14,854
הוצאות אחזקה וחרושת							
אחזקת מכון חליבה	432	415	424	271	588	359	369
אחזקת חצר ומבנים	319	255	351	225	428	211	184
חומרי עזר וכלים	234	366	138	166	346	316	66
שכירויות וקבלני משנה	75	140	50	51	46	293	0
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	9	8	1	0	0	0	151
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	442	253	548	629	341	280	320
חשמל	547	508	565	460	649	465	409
גז	10	0	16	2	7	27	7
מים	217	108	250	264	212	139	224
ביטוח מבנים	6	53	0	0	0	0	0
שונות	12	27	4	1	27	0	0
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,301	2,133	2,346	2,068	2,643	2,090	1,732
הוצאות רפואיות							
תרופות	262	592	293	296	136	87	171
חיסונים	57	64	45	52	80	9	97
עזרה וטרינרית	279	91	215	256	375	529	271
הזרעה	349	376	355	303	371	368	277
סימון וטילוף	36	75	33	44	23	30	27
ביטוח ווטרינרי	10	0	12	2	22	0	6
בדיקות	1	0	1	4	0	0	1
שונות	2	6	1	1	2	0	0
סה"כ הוצאות רפואיות	997	1,204	955	959	1,009	1,023	850
הוצאות תברואה ושפכים							
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	10	0	15	1	20	0	0
פינוי זבל	117	231	100	42	141	135	87
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	13	63	5	22	0	0	0
אגרת ביוב	9	0	8	15	9	22	0
שונות	0	0	0	0	0	0	0
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	149	295	128	80	170	157	87

לוח 9.1 : חשבון רווחיות
במגזר המשפחתי לפי ₪
לפרה - אזורים גיאוגרפיים
(עמ' 3)

	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
הוצאות ישירות אחרות							
רפד	28	18	36	31	24	5	55
מיסי ארגון	13	0	0	10	29	46	0
גידול עגלות פנסיון	31	30	10	0	92	0	0
ביקורת חלב	2	2	3	2	1	0	9
שונות	109	78	124	43	161	0	212
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	184	127	173	85	308	51	276
הוצאות עבודה							
עבודה שכירה	1,307	1,240	1,501	951	1,400	1,278	1,052
עבודה עצמית	2,860	2,638	2,731	3,432	2,478	2,632	4,483
שונות	20	31	13	56	12	0	-6
סה"כ הוצאות עבודה	4,187	3,909	4,244	4,439	3,890	3,910	5,529
הוצאות הנהלה וכלליות							
ארנונה	22	2	23	21	20	71	0
מיסים משקיים	21	28	23	13	9	31	70
טלפון ופלאפון	31	27	38	27	32	23	24
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	5	0	0	0	19	0	0
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	7	6	10	2	7	3	9
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	41	24	25	102	43	0	7
הוצאות הנהלת חשבונות	97	84	99	81	118	80	92
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	136	122	106	102	207	170	49
הוצאות משפטיות	28	6	23	15	54	39	6
השתלמויות וספרות מקצועית	8	11	3	13	13	2	0
דמי ניהול	2	6	0	0	4	0	0
הוצאות משרד וצרכי משרד	25	7	15	53	29	20	8
העמסת תקורות	0	0	0	0	0	0	0
שונות ופחת ציוד משרדי	2	5	0	0	3	3	4
שמירה	4	5	6	4	3	3	0
שכר יו"ר ודירקטוריון	0	0	0	0	0	0	0
ביטוח כללי	60	73	51	43	74	47	100
ביגוד	5	7	7	2	6	2	0
שונות	80	87	65	33	107	146	75
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	574	500	493	512	747	640	444
הוצאות פחת							
פחת תשתיות	1,120	1,156	1,144	929	1,262	1,038	941
פחת ציוד ומכון חליבה	631	610	713	563	602	551	690
סה"כ הוצאות פחת	1,751	1,767	1,857	1,492	1,865	1,589	1,631
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)							
מחיר הון תשתיות	575	479	559	510	702	513	533
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	378	335	377	396	367	331	551
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	781	776	805	734	790	758	808
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	1,735	1,590	1,741	1,640	1,858	1,603	1,891
עלות נטו	**23,988**	**24,171**	**24,283**	**23,239**	**23,712**	**23,750**	**26,227**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,515**	**18,161**	**17,932**	**16,049**	**17,642**	**17,676**	**17,798**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**22,277**	**22,570**	**22,669**	**21,000**	**22,280**	**22,226**	**23,772**
רווח לפני פחת ומימון	**316**	**1,046**	**228**	**75**	**367**	**1,203**	**-1,499**
סה"כ הוצאות	**25,763**	**25,927**	**26,267**	**24,132**	**26,003**	**25,418**	**27,295**
רווח/הפסד כללי	**-3,171**	**-2,311**	**-3,370**	**-3,057**	**-3,356**	**-1,989**	**-5,022**

לוח 9.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 1)	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
מספר משקים גולמי	79	11	24	14	18	8	4
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	59	234	125	151	40	37
משקים מעובד באחוזים	100%	9%	36%	19%	23%	6%	6%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	562	63	176	99	150	45	28
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	11%	31%	18%	27%	8%	5%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	55	6	17	10	15	4	3
פרות מעובד באחוזים	100%	11%	31%	18%	27%	8%	5%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,222	10,451	10,228	10,059	10,173	10,549	10,024
הכנסות מחלב							
הכנסות מחלב	205.19	211.73	206.32	201.23	200.82	210.63	211.97
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.77	-0.97	-0.68	-1.10	-0.54	-1.41	0.03
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.41	0.18	0.31	1.11	0.01	0.54	1.03
בניכוי דמי שירות	-1.24	-1.80	-1.63	-0.61	-0.24	-3.50	-1.47
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.06	0.02	0.13	0.00	0.04	0.03	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	203.65	209.16	204.46	200.63	200.09	206.29	211.55
הכנסות מבשר							
שינוי בערך אינוונטר חי	1.99	2.82	6.44	2.69	-2.42	-1.65	-0.88
מכירת פרות	9.26	8.74	8.16	8.42	12.00	8.88	6.19
מכירת עגלות	3.22	0.99	2.41	3.78	5.19	3.04	1.17
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	4.92	5.03	4.83	4.51	5.12	5.10	5.23
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-3.60	-1.79	-3.05	-10.73	-1.80	0.00	-1.47
סה"כ הכנסות מבשר	15.78	15.80	18.80	8.67	18.10	15.37	10.24
הכנסות אחרות							
מכירת זבל	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.07	0.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.24
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.20	0.49	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00
פיצויים וזיכויים	0.21	0.00	0.07	0.00	0.71	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.88	0.00	0.18	0.16	2.93	0.15	0.00
שונות	0.19	0.29	0.25	0.05	0.24	-0.01	0.18
סה"כ הכנסות אחרות	1.58	1.00	0.61	0.21	4.43	0.45	0.41
סה"כ הכנסות	**221.01**	**225.96**	**223.86**	**209.52**	**222.61**	**222.10**	**222.21**

לוח 9.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 2)	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
הוצאות למזון							
סה"כ צריכת מזונות	131.73	132.82	135.83	125.03	127.99	133.94	143.63
מרכז מזון							
עבודה שכירה	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
עבודה עצמית	0.27	0.28	0.72	0.00	0.04	0.00	0.00
שכירויות וקבלני משנה	0.25	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.08	0.00	0.06	0.00	0.23	0.00	0.00
סה"כ מרכז מזון	0.61	0.28	0.83	0.00	1.19	0.00	0.00
פחת מרכז מזון	2.03	1.81	2.35	1.84	1.97	1.29	2.79
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.21	1.81	1.08	0.93	1.33	0.75	1.77
שונות	0.22	1.07	0.02	0.00	0.33	0.11	0.00
סה"כ הוצאות למזון	135.81	137.80	140.10	127.80	132.82	136.08	148.19
הוצאות אחזקה וחרושת							
אחזקת מכון חליבה	4.22	3.97	4.15	2.70	5.78	3.40	3.68
אחזקת חצר ומבנים	3.12	2.44	3.43	2.23	4.21	2.00	1.84
חומרי עזר וכלים	2.29	3.51	1.35	1.65	3.40	3.00	0.66
שכירויות וקבלני משנה	0.74	1.34	0.49	0.50	0.45	2.78	0.00
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.09	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	1.50
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	4.32	2.42	5.36	6.25	3.35	2.65	3.20
חשמל	5.35	4.86	5.52	4.57	6.38	4.41	4.08
גז	0.10	0.00	0.16	0.02	0.06	0.26	0.07
מים	2.12	1.03	2.44	2.62	2.08	1.32	2.24
ביטוח מבנים	0.06	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	0.11	0.26	0.04	0.01	0.26	0.00	0.00
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	22.51	20.41	22.94	20.56	25.98	19.81	17.28
הוצאות רפואיות							
תרופות	2.57	5.67	2.87	2.95	1.33	0.82	1.70
חיסונים	0.56	0.61	0.44	0.52	0.78	0.09	0.97
עזרה וטרינרית	2.73	0.87	2.10	2.55	3.69	5.01	2.71
הזרעה	3.42	3.60	3.47	3.01	3.65	3.49	2.76
סימון וטילוף	0.36	0.72	0.32	0.44	0.23	0.29	0.27
ביטוח ווטרינרי	0.10	0.00	0.11	0.02	0.22	0.00	0.06
בדיקות	0.01	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.01
שונות	0.02	0.06	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	9.76	11.52	9.33	9.54	9.92	9.70	8.48
הוצאות תברואה ושפכים							
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.10	0.00	0.14	0.01	0.20	0.00	0.00
פינוי זבל	1.14	2.21	0.98	0.41	1.38	1.28	0.86
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.12	0.61	0.05	0.22	0.00	0.00	0.00
אגרת ביוב	0.09	0.00	0.08	0.15	0.09	0.21	0.00
שונות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	1.46	2.82	1.25	0.79	1.67	1.49	0.86

לוח 9.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 3)

	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
הוצאות ישירות אחרות							
רפד	0.28	0.18	0.35	0.31	0.24	0.05	0.55
מיסי ארגון	0.13	0.00	0.00	0.10	0.29	0.44	0.00
גידול עגלות פנסיון	0.30	0.28	0.10	0.00	0.90	0.00	0.00
ביקורת חלב	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.00	0.09
שונות	1.07	0.74	1.21	0.42	1.58	0.00	2.12
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.80	1.22	1.69	0.85	3.02	0.49	2.75
הוצאות עבודה							
עבודה שכירה	12.78	11.86	14.67	9.46	13.76	12.12	10.50
עבודה עצמית	27.98	25.24	26.70	34.12	24.36	24.95	44.73
שונות	0.20	0.29	0.12	0.56	0.12	0.00	-0.06
סה"כ הוצאות עבודה	40.96	37.40	41.50	44.13	38.24	37.07	55.16
הוצאות הנהלה וכלליות							
ארנונה	0.22	0.02	0.23	0.21	0.20	0.67	0.00
מיסים משקיים	0.20	0.26	0.22	0.13	0.08	0.29	0.70
טלפון ופלאפון	0.31	0.26	0.37	0.26	0.32	0.22	0.24
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.05	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.07	0.06	0.10	0.02	0.07	0.03	0.09
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.40	0.23	0.24	1.01	0.42	0.00	0.07
הוצאות הנהלת חשבונות	0.95	0.80	0.96	0.81	1.16	0.76	0.92
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	1.33	1.16	1.03	1.02	2.03	1.61	0.49
הוצאות משפטיות	0.28	0.06	0.23	0.15	0.53	0.37	0.06
השתלמויות וספרות מקצועית	0.08	0.11	0.03	0.13	0.13	0.02	0.00
דמי ניהול	0.02	0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.24	0.07	0.15	0.52	0.29	0.19	0.08
העמסת תקורות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות ופחת ציוד משרדי	0.02	0.04	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04
שמירה	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.00
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ביטוח כללי	0.59	0.70	0.50	0.43	0.73	0.45	1.00
ביגוד	0.05	0.07	0.07	0.02	0.06	0.02	0.00
שונות	0.78	0.83	0.63	0.33	1.05	1.38	0.75
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	5.62	4.79	4.82	5.09	7.35	6.07	4.43
הוצאות פחת							
פחת תשתיות	10.96	11.06	11.18	9.24	12.41	9.84	9.39
פחת ציוד ומכון חליבה	6.18	5.84	6.98	5.59	5.92	5.23	6.88
סה"כ הוצאות פחת	17.13	16.90	18.16	14.83	18.33	15.06	16.28
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)							
מחיר הון תשתיות	5.62	4.59	5.46	5.07	6.90	4.87	5.32
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	3.70	3.20	3.69	3.94	3.61	3.14	5.49
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	7.65	7.43	7.87	7.30	7.76	7.19	8.06
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	16.97	15.21	17.02	16.31	18.27	15.20	18.87
עלות נטו	**234.66**	**231.27**	**237.41**	**231.02**	**233.08**	**225.15**	**261.65**
סה"כ הוצאות ישירות	**171.35**	**173.77**	**175.31**	**159.55**	**173.42**	**167.57**	**177.57**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**217.92**	**215.95**	**221.63**	**208.77**	**219.00**	**210.70**	**237.16**
רווח לפני פחת ומימון	**3.09**	**10.00**	**2.23**	**0.75**	**3.61**	**11.40**	**-14.95**
סה"כ הוצאות	**252.03**	**248.07**	**256.81**	**239.91**	**255.60**	**240.96**	**272.31**
רווח/הפסד כללי	**-31.02**	**-22.11**	**-32.95**	**-30.39**	**-32.99**	**-18.86**	**-50.10**

לוח 9.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר משפחתי - לפי אזור גיאוגרפי

	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה והר	גולן גליל	גליל מערבי
נתונים כלליים ומדדים							
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	868	1,072	752	793	992	1,113	752
פרות למשק (חולבות ויבשות)	85	103	74	79	98	106	75
עגלות למשק (כולל הרות)	67	81	62	55	77	82	63
חלב משווק לפרה (ליטר)	10,222	10,451	10,228	10,059	10,173	10,549	10,024
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	10,222	10,451	10,228	10,059	10,173	10,549	10,024
אחוז שומן בחלב	3.76%	3.91%	3.79%	3.70%	3.64%	3.86%	3.88%
אחוז חלבון בחלב	3.36%	3.41%	3.38%	3.35%	3.31%	3.41%	3.44%
ימי עבודה לפרה	9.23	8.12	9.31	9.28	9.51	8.20	11.06
ימי עבודה לאלף ליטר	0.90	0.78	0.91	0.92	0.94	0.78	1.10
אחוז ימי עבודה שכירה	46.85%	44.21%	48.79%	37.17%	55.67%	45.46%	31.11%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	48,713	45,747	51,656	46,620	50,276	43,649	43,839
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	4,765	4,377	5,050	4,635	4,942	4,138	4,374
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	13.53%	12.95%	13.70%	12.98%	14.32%	12.56%	12.91%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	32.45%	29.55%	30.01%	32.23%	35.24%	32.16%	41.11%
מ״ר סככות לפרה	44.40	43.23	44.71	36.44	48.08	42.91	55.82
מ״ר סככות לאלף ליטר	4.34	4.14	4.37	3.62	4.73	4.07	5.57
אחוז עגלות מפרות	79.28%	78.98%	84.74%	69.16%	79.35%	77.84%	83.64%
אחוז המלטות	104.52%	104.59%	106.47%	95.05%	106.86%	107.92%	97.37%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	32.54%	26.32%	28.95%	37.13%	35.94%	32.08%	40.86%
אחוז תמותת פרות	3.84%	4.83%	2.75%	5.81%	3.44%	4.08%	4.80%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	11.79%	18.36%	9.50%	15.66%	9.58%	12.72%	11.74%
אחוז תמותת עגלות	5.36%	6.71%	5.45%	5.31%	5.25%	2.73%	6.59%
אחוז תמותה בהמלטה	9.79%	9.22%	9.36%	14.06%	9.01%	7.72%	11.89%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	-1.01%	5.06%	6.05%	-10.38%	0.07%	-13.78%	-3.96%
גידול (צמצום) הרפת	-2.88%	4.03%	3.81%	-5.20%	-9.85%	-10.10%	-1.58%
פדיון ממכירת פרה בש״ח	3,379	4,253	3,237	2,735	3,774	3,526	1,272
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	3,112	1,218	2,788	3,350	4,173	2,373	2,646
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.31	1.27	1.36	1.26	1.26	1.34	1.44
הזנה ונצילות מזון							
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	1.01	1.05	1.00	0.99	1.02	1.00	1.00
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,305	10,943	10,204	10,000	10,356	10,532	10,013
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	28.23	29.98	27.96	27.40	28.37	28.85	27.43
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	53.23%	53.19%	51.10%	58.42%	50.67%	57.31%	55.95%
אחוז מזון גס מחומר יבש	20.60%	16.85%	20.34%	20.67%	22.79%	18.07%	22.97%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	20.59%	22.78%	23.18%	15.96%	19.73%	21.59%	18.43%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	5.54%	7.17%	5.38%	4.75%	6.81%	3.02%	2.64%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.03%	0.00%	0.00%	0.19%	0.00%	0.00%	0.01%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.13%	13.94%	14.14%	14.24%	14.01%	14.17%	14.65%

לוח 9.4 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 1)	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
מספר משקים גולמי	49	7	15	15	4	3	5
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	24	56	46	12	13	16
משקים מעובד באחוזים	100%	14%	33%	28%	7%	8%	10%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	800	109	231	234	63	78	85
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	14%	29%	29%	8%	10%	11%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	70	10	21	20	5	7	7
פרות מעובד באחוזים	100%	14%	30%	29%	8%	9%	10%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,454	10,877	11,198	11,548	11,853	11,734	12,202
הכנסות מחלב							
הכנסות מחלב	23,825	22,917	22,980	24,021	24,405	24,559	25,936
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-35	-55	-25	-61	0	0	-17
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	30	62	35	38	0	0	0
בניכוי דמי שירות	-193	-310	-197	-202	0	-253	-79
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	17	-50	-27	110	0	0	0
עצמי	0	0	0	0	0	0	0
סה"כ חלב בתמורה	23,644	22,564	22,765	23,905	24,405	24,306	25,841
הכנסות מבשר							
שינוי בערך אינוונטר חי	153	-126	37	213	540	370	218
מכירת פרות	1,495	1,708	1,442	1,638	1,166	1,288	1,371
מכירת עגלות	399	327	440	378	229	504	469
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	521	507	528	503	529	547	538
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-12	0	0	-41	0	0	0
סה"כ הכנסות מבשר	2,555	2,417	2,447	2,691	2,464	2,709	2,596
הכנסות אחרות							
מכירת זבל	6	0	0	19	0	0	0
הכנסות מפנסיון	7	0	0	0	0	0	69
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	3	21	0	0	0	0	0
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	10	19	16	10	0	0	0
פיצויים וזיכויים	-1	0	0	-2	0	0	0
הכנסות אחרות	16	-2	39	15	0	1	2
שונות	67	60	52	107	0	105	19
סה"כ הכנסות אחרות	108	97	108	148	0	106	90
סה"כ הכנסות	**26,307**	**25,079**	**25,320**	**26,744**	**26,869**	**27,121**	**28,527**

לוח 9.4 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 2)

	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
הוצאות למזון							
סה"כ צריכת מזונות	13,603	13,692	13,150	13,518	14,098	14,751	13,599
מרכז מזון							
עבודה שכירה	21	0	0	55	0	0	51
עבודה עצמית	27	0	4	89	0	0	0
שכירויות וקבלני משנה	0	0	0	0	0	0	0
אחזקת טרקטורים ועגלות	0	0	0	0	0	0	0
סה"כ מרכז מזון	48	0	4	145	0	0	51
פחת מרכז מזון	204	206	217	195	284	129	200
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	129	99	142	133	233	45	126
שונות	47	0	157	0	0	0	2
סה"כ הוצאות למזון	14,032	13,997	13,669	13,991	14,614	14,925	13,978
הוצאות אחזקה וחרושת							
אחזקת מכון חליבה	331	314	315	351	428	249	350
אחזקת חצר ומבנים	217	316	243	183	214	137	176
חומרי עזר וכלים	103	99	62	133	71	118	153
שכירויות וקבלני משנה	61	47	100	13	0	170	48
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	6	9	8	7	0	0	0
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	457	439	428	504	510	291	543
חשמל	488	523	548	436	487	357	537
גז	6	15	10	1	0	9	0
מים	207	131	235	227	305	91	211
ביטוח מבנים	3	16	2	0	0	0	0
שונות	154	144	40	0	0	0	1,223
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,033	2,052	1,992	1,856	2,015	1,421	3,242
הוצאות רפואיות							
תרופות	162	176	153	208	182	82	92
חיסונים	40	43	20	64	107	0	14
עזרה וטרינרית	271	228	357	230	269	254	209
הזרעה	318	324	321	326	374	243	307
סימון וטילוף	57	47	75	53	78	29	41
ביטוח ווטרינרי	10	0	2	16	58	0	0
בדיקות	8	0	20	6	0	0	0
שונות	1	4	2	0	0	0	2
סה"כ הוצאות רפואיות	866	823	950	904	1,068	608	665
הוצאות תברואה ושפכים							
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	87	146	93	87	0	7	128
פינוי זבל	224	290	248	149	548	56	190
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	50	186	30	28	0	0	67
אגרת ביוב	64	54	70	63	40	137	15
שונות	10	0	28	0	0	0	16
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	436	675	469	328	588	200	415

לוח 9.4 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 3)

	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
הוצאות ישירות אחרות							
רפד	47	100	36	38	98	28	4
מיסי ארגון	39	20	55	36	0	98	6
גידול עגלות פנסיון	17	94	6	5	0	0	0
ביקורת חלב	3	0	6	4	0	0	0
שונות	38	126	15	27	0	84	0
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	144	339	117	111	98	210	10
הוצאות עבודה							
עבודה שכירה	2,247	1,721	2,327	2,297	2,176	1,996	2,914
עבודה עצמית	1,119	1,152	1,155	1,154	1,397	1,026	742
שונות	9	17	7	16	0	0	0
סה"כ הוצאות עבודה	3,375	2,890	3,488	3,467	3,573	3,023	3,656
הוצאות הנהלה וכלליות							
ארנונה	27	0	16	50	46	0	39
מיסים משקיים	20	3	30	31	0	0	14
טלפון ופלאפון	9	20	9	8	0	7	3
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0	0	0	0	0	0	0
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	11	10	15	12	0	5	10
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	19	83	2	21	0	0	0
הוצאות הנהלת חשבונות	98	106	76	114	169	62	89
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	113	143	103	116	170	70	85
הוצאות משפטיות	14	28	6	8	0	55	7
השתלמויות וספרות מקצועית	33	7	32	17	0	139	47
דמי ניהול	19	65	0	0	0	25	75
הוצאות משרד וצרכי משרד	22	34	14	11	0	70	34
העמסת תקורות	35	0	32	77	0	0	33
שונות ופחת ציוד משרדי	0	0	0	0	0	0	0
שמירה	17	25	10	20	0	0	47
שכר יו"ר ודירקטוריון	17	0	9	10	80	55	0
ביטוח כללי	121	69	112	127	124	157	169
ביגוד	3	0	9	1	0	0	0
שונות	295	111	164	259	474	1,070	179
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	872	704	637	882	1,063	1,715	831
הוצאות פחת							
פחת תשתיות	766	753	718	824	698	725	855
פחת ציוד ומכון חליבה	282	337	245	318	337	170	278
סה"כ הוצאות פחת	1,049	1,090	962	1,141	1,035	895	1,133
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)							
מחיר הון תשתיות	378	390	315	518	293	224	357
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	180	183	161	210	213	129	165
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	794	800	798	789	810	800	772
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	1,352	1,373	1,274	1,516	1,316	1,153	1,293
עלות נטו	**21,497**	**21,430**	**21,005**	**21,358**	**22,906**	**21,334**	**22,538**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,511**	**17,887**	**17,198**	**17,190**	**18,384**	**17,364**	**18,310**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**21,758**	**21,481**	**21,323**	**21,540**	**23,020**	**22,102**	**22,797**
רווח לפני פחת ומימון	**4,549**	**3,597**	**3,997**	**5,205**	**3,849**	**5,019**	**5,730**
סה"כ הוצאות	**24,159**	**23,945**	**23,560**	**24,197**	**25,370**	**24,149**	**25,224**
רווח/הפסד כללי	**2,148**	**1,134**	**1,760**	**2,547**	**1,499**	**2,972**	**3,303**

לוח 9.5 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 1)	**שיתופי**	**מרכז**	**עמקים**	**דרום**	**השפלה וההר**	**גולן גליל**	**גליל מערבי**
מספר משקים גולמי	49	7	15	15	4	3	5
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	24	56	46	12	13	16
משקים מעובד באחוזים	100%	14%	33%	28%	7%	8%	10%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	800	109	231	234	63	78	85
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	14%	29%	29%	8%	10%	11%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	70	10	21	20	5	7	7
פרות מעובד באחוזים	100%	14%	30%	29%	8%	9%	10%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,454	10,877	11,198	11,548	11,853	11,734	12,202
הכנסות מחלב							
הכנסות מחלב	208.01	210.69	205.21	208.00	205.90	209.30	212.57
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.30	-0.51	-0.22	-0.53	0.00	0.00	-0.14
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.27	0.57	0.31	0.33	0.00	0.00	0.00
בניכוי דמי שירות	-1.69	-2.85	-1.76	-1.75	0.00	-2.16	-0.65
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.14	-0.46	-0.25	0.95	0.00	0.00	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	206.43	207.45	203.30	207.00	205.90	207.14	211.78
הכנסות מבשר							
שינוי בערך אינוונטר חי	1.33	-1.16	0.33	1.84	4.56	3.16	1.79
מכירת פרות	13.05	15.70	12.88	14.18	9.83	10.98	11.24
מכירת עגלות	3.48	3.01	3.93	3.27	1.93	4.30	3.84
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	4.54	4.66	4.71	4.36	4.46	4.66	4.41
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-0.10	0.00	0.00	-0.36	0.00	0.00	0.00
סה"כ הכנסות מבשר	22.30	22.22	21.85	23.30	20.79	23.09	21.27
הכנסות אחרות							
מכירת זבל	0.05	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.09	0.17	0.14	0.08	0.00	0.00	0.00
פיצויים וזיכויים	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.14	-0.02	0.35	0.13	0.00	0.01	0.02
שונות	0.58	0.55	0.46	0.92	0.00	0.89	0.16
סה"כ הכנסות אחרות	0.94	0.90	0.96	1.29	0.00	0.90	0.74
סה"כ הכנסות	**229.67**	**230.57**	**226.11**	**231.59**	**226.68**	**231.13**	**233.80**

לוח 9.5 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 2)	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
הוצאות למזון							
סה"כ צריכת מזונות	118.76	125.88	117.43	117.06	118.94	125.71	111.45
מרכז מזון							
עבודה שכירה	0.18	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.42
עבודה עצמית	0.24	0.00	0.03	0.77	0.00	0.00	0.00
שכירויות וקבלני משנה	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ מרכז מזון	0.42	0.00	0.03	1.25	0.00	0.00	0.42
פחת מרכז מזון	1.78	1.90	1.94	1.69	2.39	1.10	1.64
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.13	0.91	1.27	1.15	1.96	0.39	1.03
שונות	0.41	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.02
סה"כ הוצאות למזון	122.50	128.69	122.07	121.15	123.30	127.20	114.56
הוצאות אחזקה וחרושת							
אחזקת מכון חליבה	2.89	2.89	2.81	3.04	3.61	2.12	2.87
אחזקת חצר ומבנים	1.90	2.91	2.17	1.58	1.80	1.17	1.44
חומרי עזר וכלים	0.90	0.91	0.56	1.15	0.60	1.00	1.26
שכירויות וקבלני משנה	0.53	0.44	0.90	0.11	0.00	1.44	0.39
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.05	0.08	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.99	4.04	3.82	4.37	4.30	2.48	4.45
חשמל	4.26	4.81	4.90	3.78	4.11	3.04	4.40
גז	0.06	0.14	0.09	0.01	0.00	0.07	0.00
מים	1.81	1.20	2.10	1.97	2.58	0.77	1.73
ביטוח מבנים	0.03	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	1.34	1.32	0.35	0.00	0.00	0.00	10.03
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	17.75	18.87	17.79	16.07	17.00	12.11	26.57
הוצאות רפואיות							
תרופות	1.41	1.61	1.37	1.80	1.54	0.70	0.76
חיסונים	0.35	0.40	0.18	0.55	0.90	0.00	0.11
עזרה וטרינרית	2.36	2.10	3.19	2.00	2.27	2.16	1.71
הזרעה	2.78	2.98	2.87	2.83	3.16	2.07	2.51
סימון וטילוף	0.50	0.43	0.67	0.46	0.66	0.25	0.34
ביטוח ווטרינרי	0.08	0.00	0.02	0.14	0.49	0.00	0.00
בדיקות	0.07	0.00	0.18	0.05	0.00	0.00	0.00
שונות	0.01	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
סה"כ הוצאות רפואיות	7.56	7.56	8.48	7.82	9.01	5.18	5.45
הוצאות תברואה ושפכים							
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.76	1.34	0.83	0.75	0.00	0.06	1.05
פינוי זבל	1.96	2.66	2.21	1.29	4.62	0.48	1.55
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.44	1.71	0.27	0.25	0.00	0.00	0.55
אגרת ביוב	0.56	0.50	0.63	0.55	0.34	1.17	0.12
שונות	0.09	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.13
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	3.80	6.21	4.19	2.84	4.96	1.71	3.41

לוח 9.5 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 3)

	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
הוצאות ישירות אחרות							
רפד	0.41	0.92	0.32	0.33	0.83	0.24	0.03
מיסי ארגון	0.34	0.18	0.49	0.31	0.00	0.83	0.05
גידול עגלות פנסיון	0.14	0.86	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00
ביקורת חלב	0.03	0.00	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00
שונות	0.34	1.16	0.13	0.24	0.00	0.71	0.00
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.26	3.12	1.05	0.96	0.83	1.79	0.08
הוצאות עבודה							
עבודה שכירה	19.61	15.82	20.78	19.89	18.36	17.01	23.88
עבודה עצמית	9.77	10.59	10.31	9.99	11.79	8.75	6.08
שונות	0.08	0.15	0.06	0.14	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	29.47	26.57	31.15	30.02	30.15	25.76	29.97
הוצאות הנהלה וכלליות							
ארנונה	0.23	0.00	0.14	0.44	0.39	0.00	0.32
מיסים משקיים	0.17	0.03	0.26	0.27	0.00	0.00	0.11
טלפון ופלאפון	0.08	0.19	0.08	0.07	0.00	0.06	0.03
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.10	0.09	0.14	0.11	0.00	0.05	0.08
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.16	0.77	0.01	0.18	0.00	0.00	0.00
הוצאות הנהלת חשבונות	0.86	0.98	0.68	0.98	1.43	0.53	0.73
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	0.98	1.31	0.92	1.00	1.43	0.60	0.70
הוצאות משפטיות	0.12	0.25	0.05	0.07	0.00	0.47	0.06
השתלמויות וספרות מקצועית	0.29	0.06	0.29	0.15	0.00	1.18	0.38
דמי ניהול	0.17	0.60	0.00	0.00	0.00	0.21	0.62
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.19	0.31	0.12	0.09	0.00	0.60	0.28
העמסת תקורות	0.31	0.00	0.28	0.66	0.00	0.00	0.27
שונות ופחת ציוד משרדי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שמירה	0.15	0.23	0.09	0.17	0.00	0.00	0.38
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.15	0.00	0.08	0.09	0.68	0.47	0.00
ביטוח כללי	1.06	0.63	1.00	1.10	1.04	1.34	1.38
ביגוד	0.03	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00
שונות	2.57	1.02	1.46	2.25	4.00	9.12	1.47
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	7.61	6.48	5.69	7.64	8.97	14.61	6.81
הוצאות פחת							
פחת תשתיות	6.69	6.92	6.41	7.13	5.89	6.18	7.01
פחת ציוד ומכון חליבה	2.47	3.10	2.19	2.75	2.84	1.45	2.28
סה"כ הוצאות פחת	9.16	10.02	8.59	9.88	8.73	7.63	9.29
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)							
מחיר הון תשתיות	3.30	3.59	2.81	4.49	2.47	1.91	2.92
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	1.57	1.69	1.44	1.81	1.79	1.10	1.35
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	6.93	7.35	7.13	6.83	6.84	6.81	6.33
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	11.81	12.62	11.38	13.13	11.10	9.82	10.60
עלות נטו	**187.68**	**197.02**	**187.58**	**184.95**	**193.25**	**181.82**	**184.71**
סה"כ הוצאות ישירות	**152.88**	**164.45**	**153.58**	**148.85**	**155.09**	**147.98**	**150.06**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**189.96**	**197.49**	**190.42**	**186.52**	**194.21**	**188.36**	**186.84**
רווח לפני פחת ומימון	**39.71**	**33.07**	**35.69**	**45.07**	**32.47**	**42.78**	**46.96**
סה"כ הוצאות	**210.92**	**220.14**	**210.39**	**209.53**	**214.04**	**205.81**	**206.73**
רווח/הפסד כללי	**18.75**	**10.43**	**15.72**	**22.06**	**12.65**	**25.33**	**27.07**

לוח 9.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי - לפי אזור גיאוגרפי

	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
נתונים כלליים ומדדים							
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	4,798	4,619	4,165	5,111	5,065	5,893	5,248
פרות למשק (חולבות ויבשות)	419	425	372	443	427	502	430
עגלות למשק (כולל הרות)	351	356	320	363	376	424	343
חלב משווק לפרה (ליטר)	11,454	10,877	11,198	11,548	11,853	11,734	12,202
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	11,454	10,877	11,198	11,548	11,853	11,734	12,202
אחוז שומן בחלב	3.76%	3.78%	3.70%	3.80%	3.76%	3.74%	3.75%
אחוז חלבון בחלב	3.37%	3.40%	3.34%	3.37%	3.34%	3.37%	3.43%
ימי עבודה לפרה	7.22	6.76	6.66	7.90	7.38	6.71	7.90
ימי עבודה לאלף ליטר	0.63	0.62	0.59	0.68	0.62	0.57	0.65
אחוז ימי עבודה שכירה	72.93%	71.03%	70.43%	73.03%	67.84%	74.02%	84.03%
הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)	35,460	35,568	34,239	36,970	35,670	32,390	37,297
הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)	3,096	3,270	3,058	3,201	3,009	2,760	3,057
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	9.94%	10.29%	9.49%	10.98%	9.26%	8.48%	9.62%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	26.20%	26.87%	23.14%	32.76%	23.56%	18.12%	23.29%
מ"ר סככות לפרה	33.88	30.20	35.14	34.16	32.17	33.56	36.23
מ"ר סככות לאלף ליטר	2.96	2.78	3.14	2.96	2.71	2.86	2.97
אחוז עגלות מפרות	83.91%	83.72%	85.94%	82.10%	87.91%	84.43%	79.86%
אחוז המלטות	104.77%	104.06%	105.08%	102.47%	107.03%	111.04%	103.83%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	31.93%	35.49%	32.31%	31.49%	31.14%	31.05%	28.37%
אחוז תמותת פרות	3.94%	3.86%	3.80%	4.45%	5.22%	3.03%	2.88%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	12.34%	10.88%	11.75%	14.12%	16.78%	9.75%	10.16%
אחוז תמותת עגלות	3.89%	4.78%	3.92%	3.65%	3.70%	3.48%	3.71%
אחוז תמותה בהמלטה	7.14%	6.42%	7.24%	8.07%	7.01%	7.27%	5.16%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	-0.03%	0.49%	-1.10%	-1.14%	1.16%	4.39%	0.39%
גידול (צמצום) הרפת	0.18%	0.30%	-0.41%	-0.17%	0.42%	2.46%	0.49%
פדיון ממכירת פרה בש"ח	5,340	5,400	5,058	6,056	4,498	4,598	5,379
פדיון ממכירת עגלה בש"ח	3,895	4,302	3,615	4,335	2,950	4,257	3,585
מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.23	1.27	1.21	1.22	1.17	1.25	1.27
הזנה ונצילות מזון							
קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה	0.97	0.99	0.97	0.96	1.02	1.01	0.88
קג' חומר יבש לפרה (בשנה)	11,071	10,799	10,826	11,072	12,081	11,799	10,723
קג' חומר יבש לפרה (ביום)	30.33	29.59	29.66	30.33	33.10	32.32	29.38
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	54.28%	50.07%	53.56%	56.65%	58.83%	51.81%	54.12%
אחוז מזון גס מחומר יבש	21.22%	18.57%	21.70%	22.01%	20.59%	22.00%	20.93%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	19.88%	23.03%	21.38%	16.63%	15.89%	21.51%	22.38%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	4.56%	8.34%	3.35%	4.55%	4.65%	4.68%	2.56%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.05%	0.00%	0.01%	0.16%	0.04%	0.00%	0.00%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.13%	14.00%	13.84%	13.93%	13.93%	14.90%	15.20%

10. רווחיות ייצור החלב

התפלגות לפי הוצאות ייצור לליטר

מגזר משפחתי

לוח 10.1 : חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 10.2 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 10.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

מגזר שיתופי

לוח 10.4 : חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 10.5 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 10.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

לוח 10.1 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 1)

	משפחתי	עד 2.3	מ 2.3 עד 2.4	מ 2.4 עד 2.5	מ 2.5 עד 2.6	מעל 2.6
מספר משקים גולמי	79	14	11	13	11	30
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	89	69	79	93	317
משקים מעובד באחוזים	100%	14%	11%	12%	14%	49%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	562	94	82	89	77	219
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	17%	15%	16%	14%	39%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	55	9	8	9	8	22
פרות מעובד באחוזים	100%	16%	14%	16%	14%	40%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,222	10,920	10,350	10,446	9,934	9,919
הכנסות מחלב						
הכנסות מחלב	20,975	22,027	21,090	21,698	20,432	20,436
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-79	-91	-56	-35	-155	-73
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	42	78	39	70	32	22
בניכוי דמי שירות	-127	-178	-80	-185	-114	-106
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	6	0	-17	20	0	12
עצמי	0	0	0	0	0	0
סה"כ חלב בתמורה	20,817	21,837	20,976	21,568	20,195	20,292
הכנסות מבשר						
שינוי בערך אינוונטר חי	204	105	-468	243	665	306
מכירת פרות	946	930	1,410	771	759	920
מכירת עגלות	329	252	648	142	257	343
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	503	507	490	488	515	507
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-368	-642	-572	-338	-239	-246
סה"כ הכנסות מבשר	1,614	1,152	1,507	1,305	1,958	1,829
הכנסות אחרות						
מכירת זבל	0	0	0	0	2	0
הכנסות מפנסיון	2	16	0	0	0	0
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	7	0	17	16	6	3
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	21	0	0	0	2	50
פיצויים וזיכויים	22	0	0	0	16	48
הכנסות אחרות	90	18	0	0	49	199
שונות	20	48	20	14	1	17
סה"כ הכנסות אחרות	161	83	37	30	76	318
סה"כ הכנסות	**22,592**	**23,071**	**22,519**	**22,903**	**22,230**	**22,439**

לוח 10.1: חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 2)

	משפחתי	עד 2.3	מ 2.3 עד 2.4	מ 2.4 עד 2.5	מ 2.5 עד 2.6	מעל 2.6
הוצאות למזון						
סה"כ צריכת מזונות	13,466	13,355	12,678	13,739	13,310	13,742
מרכז מזון						
עבודה שכירה	1	9	0	0	0	0
עבודה עצמית	28	63	101	21	0	0
שכירויות וקבלני משנה	25	0	174	0	0	0
אחזקת טרקטורים ועגלות	8	0	44	0	14	0
סה"כ מרכז מזון	62	72	318	21	14	0
פחת מרכז מזון	208	225	212	118	139	258
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	124	120	124	68	62	169
שונות	23	24	52	54	4	6
סה"כ הוצאות למזון	13,883	13,795	13,385	14,000	13,529	14,176
הוצאות אחזקה וחרושת						
אחזקת מכון חליבה	432	251	387	563	503	443
אחזקת חצר ומבנים	319	143	240	312	459	369
חומרי עזר וכלים	234	167	128	181	199	331
שכירויות וקבלני משנה	75	99	45	139	17	73
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	9	0	3	3	2	19
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	442	412	507	395	361	477
חשמל	547	435	524	577	551	586
גז	10	5	10	1	19	12
מים	217	159	170	184	224	266
ביטוח מבנים	6	1	39	0	0	0
שונות	12	1	0	3	17	21
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,301	1,671	2,053	2,359	2,351	2,597
הוצאות רפואיות						
תרופות	262	297	186	315	347	226
חיסונים	57	20	65	90	17	71
עזרה וטרינרית	279	338	266	213	258	293
הזרעה	349	302	309	397	368	358
סימון וטילוף	36	42	36	51	27	32
ביטוח ווטרינרי	10	4	21	3	1	15
בדיקות	1	0	5	0	2	0
שונות	2	2	1	1	3	2
סה"כ הוצאות רפואיות	997	1,005	889	1,072	1,024	996
הוצאות תברואה ושפכים						
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	10	0	0	1	23	17
פינוי זבל	117	67	125	142	87	134
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	13	4	9	30	41	1
אגרת ביוב	9	28	4	6	1	8
שונות	0	0	0	0	0	0
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	149	99	138	179	152	160

לוח 10.1: חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 3)

	משפחתי	עד 2.3	מ 2.3 עד 2.4	מ 2.4 עד 2.5	מ 2.5 עד 2.6	מעל 2.6
הוצאות ישירות אחרות						
רפד	28	5	30	23	34	37
מיסי ארגון	13	9	2	59	15	1
גידול עגלות פנסיון	31	20	23	63	15	32
ביקורת חלב	2	2	3	6	5	0
שונות	109	43	140	32	199	122
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	184	79	198	183	268	192
הוצאות עבודה						
עבודה שכירה	1,307	1,327	1,464	1,174	1,450	1,242
עבודה עצמית	2,860	1,884	2,270	2,472	2,083	3,877
שונות	20	17	47	19	0	19
סה"כ הוצאות עבודה	4,187	3,228	3,782	3,665	3,533	5,138
הוצאות הנהלה וכלליות						
ארנונה	22	37	42	8	7	20
מיסים משקיים	21	13	10	45	31	15
טלפון ופלאפון	31	25	34	17	27	40
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	5	0	0	33	0	0
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	7	4	8	5	14	6
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	41	27	65	118	26	12
הוצאות הנהלת חשבונות	97	99	97	96	79	104
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	136	152	190	103	102	135
הוצאות משפטיות	28	12	29	23	45	31
השתלמויות וספרות מקצועית	8	2	6	12	13	9
דמי ניהול	2	0	0	0	0	4
הוצאות משרד וצרכי משרד	25	12	34	21	4	35
העמסת תקורות	0	0	0	0	0	0
שונות ופחת ציוד משרדי	2	1	0	2	0	3
שמירה	4	1	0	1	3	8
שכר יו"ר ודירקטוריון	0	0	0	0	0	0
ביטוח כללי	60	36	116	109	82	24
ביגוד	5	6	2	9	6	4
שונות	80	92	50	114	65	78
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	574	519	682	715	504	528
הוצאות פחת						
פחת תשתיות	1,120	951	1,052	1,093	1,002	1,262
פחת ציוד ומכון חליבה	631	562	434	568	751	712
סה"כ הוצאות פחת	1,751	1,513	1,486	1,661	1,752	1,974
הוצאות מימון						
מחיר הון תשתיות	575	475	518	559	548	650
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	378	375	281	357	425	406
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	781	735	756	782	788	806
סה"כ הוצאות מימון	1,735	1,585	1,556	1,698	1,761	1,862
עלות נטו	**23,988**	**22,259**	**22,624**	**24,196**	**22,840**	**25,476**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,515**	**16,649**	**16,663**	**17,792**	**17,324**	**18,121**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**22,277**	**20,396**	**21,126**	**22,172**	**21,361**	**23,787**
רווח לפני פחת ומימון	**316**	**2,676**	**1,393**	**731**	**869**	**-1,348**
סה"כ הוצאות	**25,763**	**23,494**	**24,168**	**25,531**	**24,874**	**27,623**
רווח/הפסד כללי	**-3,171**	**-423**	**-1,648**	**-2,628**	**-2,645**	**-5,184**

לוח 10.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 1)

	משפחתי	עד 2.3	מ 2.3 עד 2.4	מ 2.4 עד 2.5	מ 2.5 עד 2.6	מעל 2.6
מספר משקים גולמי	79	14	11	13	11	30
מספר משקים מעובד (מנופח)	647	89	69	79	93	317
משקים מעובד באחוזים	100%	14%	11%	12%	14%	49%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	562	94	82	89	77	219
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	17%	15%	16%	14%	39%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	55	9	8	9	8	22
פרות מעובד באחוזים	100%	16%	14%	16%	14%	40%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,222	10,920	10,350	10,446	9,934	9,919
הכנסות מחלב						
הכנסות מחלב	205.19	201.72	203.76	207.71	205.67	206.03
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.77	-0.83	-0.55	-0.33	-1.56	-0.73
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.41	0.72	0.37	0.67	0.32	0.22
בניכוי דמי שירות	-1.24	-1.63	-0.77	-1.78	-1.14	-1.06
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.06	0.00	-0.16	0.20	0.00	0.12
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	203.65	199.98	202.66	206.47	203.29	204.58
הכנסות מבשר						
שינוי בערך אינוונטר חי	1.99	0.97	-4.52	2.32	6.70	3.08
מכירת פרות	9.26	8.52	13.62	7.38	7.64	9.28
מכירת עגלות	3.22	2.31	6.26	1.36	2.59	3.46
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	4.92	4.64	4.73	4.67	5.19	5.11
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-3.60	-5.88	-5.53	-3.24	-2.40	-2.48
סה"כ הכנסות מבשר	15.78	10.55	14.56	12.50	19.71	18.44
הכנסות אחרות						
מכירת זבל	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
הכנסות מפנסיון	0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.07	0.00	0.16	0.15	0.06	0.03
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.20	0.00	0.00	0.00	0.02	0.51
פיצויים וזיכויים	0.21	0.00	0.00	0.00	0.16	0.49
הכנסות אחרות	0.88	0.17	0.00	0.00	0.49	2.00
שונות	0.19	0.44	0.19	0.13	0.01	0.17
סה"כ הכנסות אחרות	1.58	0.76	0.36	0.28	0.77	3.20
סה"כ הכנסות	**221.01**	**211.28**	**217.58**	**219.25**	**223.76**	**226.22**

לוח 10.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 2)

	משפחתי	עד 2.3	מ 2.3 עד 2.4	מ 2.4 עד 2.5	מ 2.5 עד 2.6	מעל 2.6
הוצאות למזון						
סה"כ צריכת מזונות	131.73	122.30	122.49	131.52	133.98	138.55
מרכז מזון						
עבודה שכירה	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
עבודה עצמית	0.27	0.58	0.97	0.20	0.00	0.00
שכירויות וקבלני משנה	0.25	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.08	0.00	0.42	0.00	0.14	0.00
סה"כ מרכז מזון	0.61	0.66	3.07	0.20	0.14	0.00
פחת מרכז מזון	2.03	2.06	2.05	1.13	1.40	2.61
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.21	1.09	1.20	0.65	0.62	1.70
שונות	0.22	0.22	0.51	0.52	0.04	0.06
סה"כ הוצאות למזון	135.81	126.34	129.32	134.02	136.18	142.92
הוצאות אחזקה וחרושת						
אחזקת מכון חליבה	4.22	2.30	3.74	5.39	5.06	4.46
אחזקת חצר ומבנים	3.12	1.31	2.32	2.99	4.62	3.72
חומרי עזר וכלים	2.29	1.53	1.24	1.74	2.00	3.34
שכירויות וקבלני משנה	0.74	0.90	0.43	1.33	0.17	0.74
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.09	0.00	0.03	0.03	0.02	0.19
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	4.32	3.77	4.90	3.78	3.63	4.81
חשמל	5.35	3.98	5.06	5.52	5.54	5.90
גז	0.10	0.04	0.09	0.01	0.19	0.12
מים	2.12	1.45	1.64	1.76	2.26	2.68
ביטוח מבנים	0.06	0.01	0.38	0.00	0.00	0.00
שונות	0.11	0.00	0.00	0.03	0.17	0.21
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	22.51	15.30	19.83	22.58	23.67	26.18
הוצאות רפואיות						
תרופות	2.57	2.72	1.80	3.01	3.49	2.27
חיסונים	0.56	0.19	0.62	0.86	0.18	0.71
עזרה וטרינרית	2.73	3.10	2.57	2.04	2.60	2.95
הזרעה	3.42	2.76	2.99	3.80	3.70	3.61
סימון וטילוף	0.36	0.38	0.35	0.49	0.27	0.32
ביטוח ווטרינרי	0.10	0.04	0.21	0.03	0.01	0.15
בדיקות	0.01	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00
שונות	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02
סה"כ הוצאות רפואיות	9.76	9.20	8.59	10.26	10.30	10.04
הוצאות תברואה ושפכים						
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.10	0.00	0.00	0.01	0.23	0.17
פינוי זבל	1.14	0.62	1.20	1.36	0.88	1.35
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.12	0.03	0.09	0.28	0.41	0.01
אגרת ביוב	0.09	0.25	0.04	0.05	0.01	0.09
שונות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	1.46	0.90	1.34	1.71	1.53	1.62

לוח 10.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 3)

	משפחתי	עד 2.3	מ 2.3 עד 2.4	מ 2.4 עד 2.5	מ 2.5 עד 2.6	מעל 2.6
הוצאות ישירות אחרות						
רפד	0.28	0.05	0.29	0.22	0.34	0.37
מיסי ארגון	0.13	0.08	0.02	0.56	0.15	0.01
גידול עגלות פנסיון	0.30	0.18	0.22	0.60	0.15	0.32
ביקורת חלב	0.02	0.02	0.03	0.06	0.05	0.00
שונות	1.07	0.39	1.35	0.31	2.00	1.23
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.80	0.72	1.91	1.75	2.69	1.93
הוצאות עבודה						
עבודה שכירה	12.78	12.16	14.15	11.24	14.60	12.52
עבודה עצמית	27.98	17.25	21.93	23.66	20.96	39.08
שונות	0.20	0.16	0.46	0.18	0.00	0.19
סה"כ הוצאות עבודה	40.96	29.56	36.54	35.09	35.56	51.80
הוצאות הנהלה וכלליות						
ארנונה	0.22	0.34	0.41	0.08	0.07	0.20
מיסים משקיים	0.20	0.12	0.09	0.43	0.31	0.15
טלפון ופלאפון	0.31	0.23	0.33	0.16	0.28	0.40
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.05	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.07	0.04	0.08	0.04	0.14	0.06
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.40	0.25	0.63	1.13	0.26	0.12
הוצאות הנהלת חשבונות	0.95	0.90	0.93	0.92	0.79	1.05
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	1.33	1.39	1.83	0.99	1.03	1.36
הוצאות משפטיות	0.28	0.11	0.28	0.22	0.45	0.31
השתלמויות וספרות מקצועית	0.08	0.02	0.05	0.11	0.13	0.09
דמי ניהול	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.24	0.11	0.33	0.20	0.04	0.35
העמסת תקורות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות ופחת ציוד משרדי	0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	0.03
שמירה	0.04	0.01	0.00	0.01	0.03	0.08
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ביטוח כללי	0.59	0.33	1.12	1.05	0.82	0.24
ביגוד	0.05	0.06	0.02	0.09	0.06	0.04
שונות	0.78	0.84	0.48	1.09	0.65	0.79
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	5.62	4.75	6.59	6.85	5.08	5.32
הוצאות פחת						
פחת תשתיות	10.96	8.71	10.17	10.46	10.08	12.73
פחת ציוד ומכון חליבה	6.18	5.15	4.19	5.43	7.56	7.18
סה"כ הוצאות פחת	17.13	13.85	14.36	15.90	17.64	19.91
הוצאות מימון						
מחיר הון תשתיות	5.62	4.35	5.01	5.35	5.52	6.55
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	3.70	3.43	2.72	3.42	4.28	4.10
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	7.65	6.74	7.30	7.48	7.93	8.13
סה"כ הוצאות מימון	16.97	14.52	15.03	16.25	17.73	18.78
עלות נטו	**234.66**	**203.85**	**218.59**	**231.62**	**229.91**	**256.85**
סה"כ הוצאות ישירות	**171.35**	**152.46**	**160.99**	**170.31**	**174.38**	**182.69**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**217.92**	**186.78**	**204.12**	**212.25**	**215.02**	**239.81**
רווח לפני פחת ומימון	**3.09**	**24.50**	**13.46**	**7.00**	**8.75**	**-13.59**
סה"כ הוצאות	**252.03**	**215.15**	**233.51**	**244.40**	**250.39**	**278.49**
רווח/הפסד כללי	**-31.02**	**-3.87**	**-15.93**	**-25.15**	**-26.62**	**-52.27**

לוח 10.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר משפחתי - הוצאות ייצור לליטר חלב	משפחתי	עד 2.3	מ 2.3 עד 2.4	מ 2.4 עד 2.5	מ 2.5 עד 2.6	מעל 2.6
נתונים כלליים ומדדים						
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	868	1,057	1,190	1,123	830	692
פרות למשק (חולבות ויבשות)	85	97	115	107	84	70
עגלות למשק (כולל הרות)	67	70	86	86	68	58
חלב משווק לפרה (ליטר)	10,222	10,920	10,350	10,446	9,934	9,919
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	10,222	10,920	10,350	10,446	9,934	9,919
אחוז שומן בחלב	3.76%	3.80%	3.63%	3.80%	3.82%	3.74%
אחוז חלבון בחלב	3.36%	3.39%	3.27%	3.40%	3.37%	3.37%
ימי עבודה לפרה	9.23	8.53	8.17	8.57	8.54	10.38
ימי עבודה לאלף ליטר	0.90	0.78	0.79	0.82	0.86	1.05
אחוז ימי עבודה שכירה	46.85%	61.25%	50.68%	50.60%	58.59%	36.54%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	48,713	43,472	41,717	48,470	47,675	53,730
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	4,765	3,981	4,031	4,640	4,799	5,417
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	13.53%	13.19%	12.59%	13.16%	14.13%	13.89%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	32.45%	32.41%	31.78%	31.28%	33.74%	32.65%
מ״ר סככות לפרה	44.40	38.62	36.19	50.14	40.08	48.90
מ״ר סככות לאלף ליטר	4.34	3.54	3.50	4.80	4.03	4.93
אחוז עגלות מפרות	79.28%	72.35%	74.48%	79.91%	80.98%	82.86%
אחוז המלטות	104.52%	103.43%	101.70%	102.17%	104.71%	106.86%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	32.54%	33.61%	41.09%	25.58%	27.88%	33.46%
אחוז תמותת פרות	3.84%	4.37%	4.88%	4.85%	1.99%	3.63%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	11.79%	13.00%	11.87%	18.95%	7.14%	10.84%
אחוז תמותת עגלות	5.36%	6.37%	8.28%	5.86%	3.97%	4.30%
אחוז תמותה בהמלטה	9.79%	7.98%	12.06%	8.04%	7.96%	11.00%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	-1.01%	8.10%	-7.65%	0.14%	5.01%	-4.91%
גידול (צמצום) הרפת	-2.88%	-0.63%	-16.27%	2.45%	5.24%	-4.01%
פדיון ממכירת פרה בש״ח	3,379	3,304	4,312	3,855	2,920	3,000
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	3,112	2,838	4,279	1,974	3,101	2,975
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.31	1.28	1.25	1.26	1.33	1.35
הזנה ונצילות מזון						
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	1.01	0.96	0.98	1.04	1.01	1.03
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,305	10,446	10,158	10,870	10,026	10,184
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	28.23	28.62	27.83	29.78	27.47	27.90
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	53.23%	54.36%	51.37%	53.71%	54.11%	52.95%
אחוז מזון גס מחומר יבש	20.60%	22.58%	22.70%	20.29%	18.58%	19.89%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	20.59%	19.24%	18.80%	20.01%	22.13%	21.47%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	5.54%	3.83%	7.12%	5.81%	5.17%	5.69%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.03%	0.00%	0.00%	0.18%	0.00%	0.01%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.13%	14.35%	13.96%	14.05%	14.16%	14.12%

לוח 10.4 : חשבון הרווחיות במגזר
השיתופי לפי ₪ לפרה - הוצאות ייצור
לליטר לחלב (עמ' 1)

	שיתופי	עד 2.1	מ 2.1 עד 2.2	מ 2.2 עד 2.3	מעל 2.3
מספר משקים גולמי	49	19	15	12	3
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	57	53	49	8
משקים מעובד באחוזים	100%	34%	32%	29%	5%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	800	319	244	191	47
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	40%	31%	24%	6%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	70	27	21	18	4
פרות מעובד באחוזים	100%	39%	30%	25%	6%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,454	11,786	11,507	10,884	11,430
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	23,825	24,499	23,897	22,866	23,108
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-35	-53	-23	-30	0
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	30	35	55	0	0
בניכוי דמי שירות	-193	-199	-209	-181	-126
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	17	22	53	-32	0
עצמי	0	0	0	0	0
סה"כ חלב בתמורה	23,644	24,305	23,773	22,623	22,982
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	153	78	155	459	-684
מכירת פרות	1,495	1,445	1,436	1,544	1,919
מכירת עגלות	399	515	397	196	508
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	521	522	519	509	566
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-12	0	0	-48	0
סה"כ הכנסות מבשר	2,555	2,560	2,507	2,661	2,308
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	6	0	18	0	0
הכנסות מפנסיון	7	0	0	27	0
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	3	0	0	0	51
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	10	9	22	0	0
פיצויים וזיכויים	-1	-2	0	0	0
הכנסות אחרות	16	5	2	28	115
שונות	67	71	40	109	0
סה"כ הכנסות אחרות	108	84	82	163	166
סה"כ הכנסות	**26,307**	**26,948**	**26,362**	**25,448**	**25,456**

לוח 10.4 : חשבון הרווחיות במגזר
השיתופי לפי ₪ לפרה - הוצאות ייצור
לליטר לחלב (עמ' 2)

	שיתופי	עד 2.1	מ 2.1 עד 2.2	מ 2.2 עד 2.3	מעל 2.3
הוצאות למזון					
סה"כ צריכת מזונות	13,603	13,471	13,944	13,182	14,515
מרכז מזון					
עבודה שכירה	21	11	17	46	0
עבודה עצמית	27	44	33	0	0
שכירויות וקבלני משנה	0	0	0	0	0
אחזקת טרקטורים ועגלות	0	0	0	0	0
סה"כ מרכז מזון	48	55	50	46	0
פחת מרכז מזון	204	203	171	251	182
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	129	117	83	209	108
שונות	47	26	54	1	338
סה"כ הוצאות למזון	14,032	13,874	14,302	13,689	15,143
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	331	301	336	364	367
אחזקת חצר ומבנים	217	209	214	201	353
חומרי עזר וכלים	103	111	80	128	64
שכירויות וקבלני משנה	61	89	36	56	32
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	6	7	5	5	0
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	457	404	447	564	394
חשמל	488	460	472	535	555
גז	6	3	13	6	0
מים	207	201	206	199	284
ביטוח מבנים	3	2	7	0	0
שונות	154	3	63	482	221
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,033	1,790	1,879	2,539	2,271
הוצאות רפואיות					
תרופות	162	138	209	136	185
חיסונים	40	32	44	41	71
עזרה וטרינרית	271	288	268	233	332
הזרעה	318	288	349	315	371
סימון וטילוף	57	55	53	63	63
ביטוח ווטרינרי	10	11	12	7	0
בדיקות	8	14	0	8	0
שונות	1	0	4	1	0
סה"כ הוצאות רפואיות	866	827	938	804	1,022
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	87	59	76	132	138
פינוי זבל	224	172	290	239	163
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	50	55	31	6	311
אגרת ביוב	64	39	107	34	139
שונות	10	24	0	1	0
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	436	350	503	414	751

לוח 10.4 : חשבון הרווחיות במגזר
השיתופי לפי ₪ לפרה - הוצאות ייצור
לליטר לחלב (עמ' 3)

	שיתופי	עד 2.1	מ 2.1 עד 2.2	מ 2.2 עד 2.3	מעל 2.3
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	47	39	54	43	70
מיסי ארגון	39	49	40	33	0
גידול עגלות פנסיון	17	4	24	0	130
ביקורת חלב	3	2	8	0	0
שונות	38	24	95	0	0
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	144	119	222	75	200
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	2,247	2,091	2,082	2,735	2,033
עבודה עצמית	1,119	1,183	1,243	806	1,396
שונות	9	10	10	9	0
סה"כ הוצאות עבודה	3,375	3,284	3,336	3,550	3,430
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	27	14	13	69	0
מיסים משקיים	20	12	12	46	0
טלפון ופלאפון	9	8	6	11	13
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0	0	0	0	0
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	11	9	12	15	0
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	19	16	39	2	0
הוצאות הנהלת חשבונות	98	64	156	81	97
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	113	82	129	133	138
הוצאות משפטיות	14	7	30	8	0
השתלמויות וספרות מקצועית	33	58	14	25	0
דמי ניהול	19	25	13	21	0
הוצאות משרד וצרכי משרד	22	29	7	19	64
העמסת תקורות	35	0	0	139	0
שונות ופחת ציוד משרדי	0	0	0	0	0
שמירה	17	10	28	19	0
שכר יו"ר ודירקטוריון	17	18	21	14	0
ביטוח כללי	121	103	124	150	106
ביגוד	3	7	1	0	0
שונות	295	378	277	145	480
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	872	842	884	898	897
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	766	719	837	729	871
פחת ציוד ומכון חליבה	282	234	295	252	672
סה"כ הוצאות פחת	1,049	953	1,132	981	1,543
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)					
מחיר הון תשתיות	378	320	412	395	518
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	180	162	192	178	240
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	794	802	805	764	818
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	1,352	1,283	1,409	1,337	1,577
עלות נטו	**21,497**	**20,678**	**22,017**	**21,462**	**24,360**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,511**	**16,960**	**17,844**	**17,521**	**19,387**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**21,758**	**21,085**	**22,065**	**21,969**	**23,714**
רווח לפני פחת ומימון	**4,549**	**5,863**	**4,297**	**3,479**	**1,742**
סה"כ הוצאות	**24,159**	**23,321**	**24,606**	**24,287**	**26,834**
רווח/הפסד כללי	**2,148**	**3,627**	**1,756**	**1,161**	**-1,378**

לוח 10.5 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר לחלב (עמ' 1)

	שיתופי	עד 2.1	מ 2.1 עד 2.2	מ 2.2 עד 2.3	מעל 2.3
מספר משקים גולמי	49	19	15	12	3
מספר משקים מעובד (מנופח)	167	57	53	49	8
משקים מעובד באחוזים	100%	34%	32%	29%	5%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	800	319	244	191	47
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	40%	31%	24%	6%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	70	27	21	18	4
פרות מעובד באחוזים	100%	39%	30%	25%	6%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,454	11,786	11,507	10,884	11,430
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	208.01	207.87	207.68	210.09	202.17
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.30	-0.45	-0.20	-0.27	0.00
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.27	0.30	0.48	0.00	0.00
בניכוי דמי שירות	-1.69	-1.69	-1.82	-1.66	-1.10
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.14	0.19	0.46	-0.30	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	206.43	206.22	206.60	207.86	201.06
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	1.33	0.66	1.35	4.22	-5.99
מכירת פרות	13.05	12.26	12.48	14.19	16.79
מכירת עגלות	3.48	4.37	3.45	1.80	4.44
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	4.54	4.43	4.51	4.68	4.95
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-0.10	0.00	0.00	-0.44	0.00
סה"כ הכנסות מבשר	22.30	21.72	21.78	24.45	20.19
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	0.05	0.00	0.16	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.06	0.00	0.00	0.25	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.03	0.00	0.00	0.00	0.44
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.09	0.08	0.19	0.00	0.00
פיצויים וזיכויים	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.14	0.04	0.01	0.25	1.01
שונות	0.58	0.60	0.35	1.00	0.00
סה"כ הכנסות אחרות	0.94	0.71	0.71	1.50	1.45
סה"כ הכנסות	**229.67**	**228.65**	**229.10**	**233.81**	**222.71**

לוח 10.5 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר לחלב (עמ' 2)

	שיתופי	עד 2.1	מ 2.1 עד 2.2	מ 2.2 עד 2.3	מעל 2.3
הוצאות למזון					
סה"כ צריכת מזונות	118.76	114.30	121.18	121.12	126.99
מרכז מזון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
עבודה שכירה	0.18	0.10	0.15	0.42	0.00
עבודה עצמית	0.24	0.37	0.29	0.00	0.00
שכירויות וקבלני משנה	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ מרכז מזון	0.42	0.47	0.44	0.42	0.00
פחת מרכז מזון	1.78	1.72	1.48	2.30	1.59
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.13	1.00	0.72	1.92	0.95
שונות	0.41	0.22	0.47	0.01	2.96
סה"כ הוצאות למזון	122.50	117.71	124.29	125.77	132.49
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	2.89	2.55	2.92	3.34	3.21
אחזקת חצר ומבנים	1.90	1.78	1.86	1.84	3.09
חומרי עזר וכלים	0.90	0.94	0.69	1.18	0.56
שכירויות וקבלני משנה	0.53	0.75	0.31	0.52	0.28
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.05	0.06	0.05	0.05	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.99	3.43	3.89	5.18	3.45
חשמל	4.26	3.91	4.10	4.92	4.86
גז	0.06	0.02	0.11	0.05	0.00
מים	1.81	1.71	1.79	1.83	2.48
ביטוח מבנים	0.03	0.02	0.06	0.00	0.00
שונות	1.34	0.02	0.55	4.42	1.94
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	17.75	15.19	16.33	23.33	19.87
הוצאות רפואיות					
תרופות	1.41	1.17	1.82	1.25	1.62
חיסונים	0.35	0.27	0.38	0.38	0.62
עזרה וטרינרית	2.36	2.44	2.33	2.14	2.91
הזרעה	2.78	2.45	3.03	2.89	3.24
סימון וטילוף	0.50	0.47	0.46	0.58	0.55
ביטוח ווטרינרי	0.08	0.09	0.10	0.07	0.00
בדיקות	0.07	0.12	0.00	0.07	0.00
שונות	0.01	0.00	0.03	0.01	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	7.56	7.02	8.16	7.39	8.94
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.76	0.50	0.66	1.21	1.21
פינוי זבל	1.96	1.46	2.52	2.20	1.43
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.44	0.47	0.27	0.06	2.72
אגרת ביוב	0.56	0.33	0.93	0.32	1.22
שונות	0.09	0.21	0.00	0.01	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	3.80	2.97	4.37	3.80	6.57

לוח 10.5 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר לחלב (עמ' 3)

	שיתופי	עד 2.1	מ 2.1 עד 2.2	מ 2.2 עד 2.3	מעל 2.3
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	0.41	0.33	0.47	0.39	0.61
מיסי ארגון	0.34	0.42	0.35	0.30	0.00
גידול עגלות פנסיון	0.14	0.04	0.21	0.00	1.13
ביקורת חלב	0.03	0.02	0.07	0.00	0.00
שונות	0.34	0.21	0.83	0.00	0.00
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.26	1.01	1.93	0.69	1.75
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	19.61	17.74	18.10	25.13	17.79
עבודה עצמית	9.77	10.04	10.81	7.40	12.22
שונות	0.08	0.08	0.09	0.09	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	29.47	27.86	28.99	32.62	30.01
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	0.23	0.12	0.11	0.63	0.00
מיסים משקיים	0.17	0.10	0.11	0.42	0.00
טלפון ופלאפון	0.08	0.07	0.05	0.10	0.12
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.10	0.07	0.11	0.14	0.00
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.16	0.14	0.34	0.01	0.00
הוצאות הנהלת חשבונות	0.86	0.55	1.36	0.75	0.84
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	0.98	0.70	1.12	1.22	1.21
הוצאות משפטיות	0.12	0.06	0.26	0.07	0.00
השתלמויות וספרות מקצועית	0.29	0.50	0.13	0.23	0.00
דמי ניהול	0.17	0.22	0.12	0.20	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.19	0.25	0.06	0.18	0.56
העמסת תקורות	0.31	0.00	0.00	1.28	0.00
שונות ופחת ציוד משרדי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שמירה	0.15	0.08	0.24	0.17	0.00
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.15	0.15	0.18	0.13	0.00
ביטוח כללי	1.06	0.87	1.08	1.38	0.92
ביגוד	0.03	0.06	0.01	0.00	0.00
שונות	2.57	3.21	2.41	1.33	4.20
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	7.61	7.14	7.69	8.25	7.85
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	6.69	6.10	7.28	6.70	7.62
פחת ציוד ומכון חליבה	2.47	1.98	2.56	2.31	5.88
סה"כ הוצאות פחת	9.16	8.08	9.84	9.01	13.50
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
מחיר הון תשתיות	3.30	2.71	3.58	3.63	4.53
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	1.57	1.38	1.67	1.63	2.10
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	6.93	6.80	6.99	7.02	7.16
סה"כ הוצאות מימון	11.81	10.89	12.25	12.28	13.79
עלות נטו	**187.68**	**175.45**	**191.34**	**197.19**	**213.12**
סה"כ הוצאות ישירות	**152.88**	**143.90**	**155.07**	**160.98**	**169.61**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**189.96**	**178.90**	**191.75**	**201.84**	**207.47**
רווח לפני פחת ומימון	**39.71**	**49.75**	**37.35**	**31.97**	**15.24**
סה"כ הוצאות	**210.92**	**197.88**	**213.84**	**223.14**	**234.76**
רווח/הפסד כללי	**18.75**	**30.77**	**15.26**	**10.67**	**-12.06**

לוח 10.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי - הוצאות ייצור ש"ח לליטר חלב

	שיתופי	עד 2.1	מ2.1 עד 2.2	מ2.2 עד 2.3	מעל 2.3
נתונים כלליים ומדדים					
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	4,798	5,604	4,575	3,894	6,173
פרות למשק (חולבות ויבשות)	419	476	398	358	540
עגלות למשק (כולל הרות)	351	406	341	281	475
חלב משווק לפרה (ליטר)	11,454	11,786	11,507	10,884	11,430
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	11,454	11,786	11,507	10,884	11,430
אחוז שומן בחלב	3.76%	3.76%	3.76%	3.77%	3.68%
אחוז חלבון בחלב	3.37%	3.37%	3.37%	3.38%	3.34%
ימי עבודה לפרה	7.22	6.76	7.65	7.97	4.73
ימי עבודה לאלף ליטר	0.63	0.57	0.66	0.73	0.41
אחוז ימי עבודה שכירה	72.93%	69.17%	71.40%	82.83%	49.87%
הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)	35,460	34,110	36,420	35,520	39,156
הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)	3,096	2,894	3,165	3,263	3,426
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	9.94%	9.59%	10.33%	9.54%	11.63%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	26.20%	23.53%	27.65%	26.82%	32.27%
מ"ר סככות לפרה	33.88	33.43	34.47	33.73	34.40
מ"ר סככות לאלף ליטר	2.96	2.84	3.00	3.10	3.01
אחוז עגלות מפרות	83.91%	85.35%	85.76%	78.53%	87.87%
אחוז המלטות	104.77%	105.58%	105.06%	101.04%	113.85%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	31.93%	30.83%	32.92%	29.79%	43.28%
אחוז תמותת פרות	3.94%	3.88%	4.30%	3.65%	3.73%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	12.34%	12.59%	13.05%	12.25%	8.62%
אחוז תמותת עגלות	3.89%	3.65%	4.24%	3.57%	4.85%
אחוז תמותה בהמלטה	7.14%	7.48%	6.70%	6.82%	8.43%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	-0.03%	0.83%	-0.96%	0.58%	-3.33%
גידול (צמצום) הרפת	0.18%	1.10%	-1.05%	1.24%	-3.81%
פדיון ממכירת פרה בש"ח	5,340	5,361	5,015	5,907	4,853
פדיון ממכירת עגלה בש"ח	3,895	4,434	3,488	2,985	4,648
מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.23	1.21	1.23	1.25	1.25
הזנה ונצילות מזון					
קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה	0.97	0.94	0.99	0.97	1.01
קג' חומר יבש לפרה (בשנה)	11,071	11,096	11,374	10,543	11,601
קג' חומר יבש לפרה (ביום)	30.33	30.40	31.16	28.88	31.78
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	54.28%	54.45%	54.46%	56.01%	45.55%
אחוז מזון גס מחומר יבש	21.22%	21.76%	21.69%	20.45%	18.35%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	19.88%	19.64%	18.89%	20.09%	25.67%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	4.56%	4.05%	4.91%	3.45%	10.42%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.05%	0.09%	0.05%	0.00%	0.01%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.13%	14.38%	14.04%	13.95%	13.76%

נספח א'

מחירון אינוונטר חי לרפת החלב

2015

11. נספח א' – מחירון אינוונטר ח"י 2015

מחירון אינוונטר חי- 2015		
סוג ראשי	**סוג משני**	**עלות בש"ח**
א. פרות	חולבות	8,000
א. פרות	יבשות	8,000
ב. עגלות עד גיל חודשיים	עגלות משבוע עד חודש	1,309
ב. עגלות עד גיל חודשיים	עגלות מחודש עד חודשים	1,532
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 2-3 חודשים	2,216
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 3-4 חודשים	2,631
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 4-5 חודשים	3,045
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 5-6 חודשים	3,459
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 6-7 חודשים	3,877
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 7-8 חודשים	4,295
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 8-9 חודשים	4,713
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 9-10 חודשים	5,130
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 10-11 חודשים	5,548
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 11-12 חודשים	5,966
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 12-13 חודשים	6,384
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 13-14 חודשים	6,802
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 14-15 חודשים	7,220
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 15-16 חודשים	7,768
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 16-17 חודשים	8,056
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 17-18 חודשים	8,474
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 18-19 חודשים	8,892
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 19-20 חודשים	9,310
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 20-21 חודשים	9,728
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 21-22 חודשים	10,152
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 22-23 חודשים	10,576
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 23-24 חודשים	11,001
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות מעל 24 חודשים	11,001
ד. יונקים (עגלים) - עד גיל שבוע	יונקים (עגלים) - עד גיל שבוע	1,054