צנובר
פיתוח עסקי ותכנון בר-קיימא

רווחיות ענף רפת החלב
בשנת 2011

דצמבר 2012

כסלו תשע״ג

בית הלל 7, תל-אביב, Bet Hillel 7, Tel Aviv, 67017

E-mail:zenovar@zenovar.com Tel: 03-5719693 Fax: 07-37407211

Web-site: www.zenovar.com

תוכן

1. מבוא 3

חלק א: מתודולוגיה וממצאים

2. המדגם 4

2.1. שיטת הדגימה 4

2.2. ביצוע המדגם 4

2.3. בדיקת תקפות 6

2. מתודולוגיה ושיטת העבודה 7

2.1. בניית בסיס הנתונים 7

2.2. מידע תואם לרישום 7

3. ממצאי הסקר 9

3.1. מגמות עיקריות 9

3.2. גורמי הייצור 11

3.3. רווחיות – מגמות עיקריות 14

3.4. חשבון הרווחיות ומדדים 20

3.5. ניתוח הממצאים לפי מספר פרות לרפת 23

3.6. ניתוח הממצאים לפי רווח/הפסד לפרה 24

3.7. ניתוח הממצאים לפי תנובת חלב לפרה 26

3.8. ניתוח הממצאים לפי אזורים גיאוגרפיים 27

3.9. ניתוח הממצאים לפי הוצאות ייצור ליטר חלב 28

3.10. נתונים אגרו טכניים נבחרים 29

חלק ב: לוחות סטטיסטיים

4. ריכוז נתונים ארצי 31

5. התפלגות לפי מספר פרות למשק 39

6. התפלגות לפי רווח/הפסד לפרה 54

7. התפלגות לפי תנובת חלב לפרה 69

8. התפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים 84

9. התפלגות לפי הוצאות ייצור לליטר 99

10. נספח א' – הגדרות ושיטת חישוב 115

11. נספח ב' – מחירון אינוונטר חי 2011 121

1. <u>מבוא</u>

1.1. מסמך זה מסכם את ממצאי סקר רווחיות ענף רפת החלב בישראל לשנת 2011. הממצאים מתבססים על נתונים שנאספו על 138 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 ששיתפו פעולה:

- בעלי המשקים המשפחתיים ומנהלי הרפתות
- מרכזי ומנהלי הענף והתמחירנים בקיבוצים
- מנהלי החשבונות
- מנהלי מרכזי המזון
- אפרים עזרא מנהל ספר העדר בהתאחדות מגדלי בקר לחלב
- בעז חנוכי, מנהל תוכנת ניהול עדרים בהתאחדות מגדלי בקר לחלב
- מר שייקה דרורי מנכ"ל מועצת החלב ודורית אשכנזי מנהלת מחלקת התכנון במועצה
- ד"ר הילרי פוט האוניברסיטה העברית, ליווי סטטיסטי של הסקר
- אינג' אמנון נוימרק על הסיוע בהכנת מחירון הנכסים הקבועים

1.4. חברי ועדת ההיגוי (א'-ב'):

- אהוד אלפרט - יו"ר ועדת היישום
- רחל בורשק - כלכלנית התאחדות חקלאי ישראל
- דליה הראל- עמדה בראש הועדה בתחילת הדרך
- דני נאור- סגן מנהל אגף כלכלה בתנובה
- מעיין נשר - משרד האוצר,אגף התקציבים
- ד"ר גבי עדין - שה"מ, מנהל המחלקה לבקר
- אורי צוק-בר - יו"ר הועדה, סמנכ"ל מחקר כלכלה ואסטרטגיה, משרד החקלאות
- ד"ר תניב רופא - מ"מ מנהל הרשות לתכנון, משרד החקלאות
- לירון תמיר - כלכלן מועצת החלב

1.5. צוות העבודה (א'-ב'):

- רועי לוי
- שאול צבן
- יאנינה צירינה
- מור רוזמן
- יואב רוטלר
- ג'סיקה שי

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

לאור ההגדרות הנ"ל נבחרו 175 משקים, מתוכם 120 משפחתיים ו- 55 שיתופיים. בפועל, לאחר פרישת משקים מסיבות שונות, נותרו בסקר 138 משקים מתוכם 88 משפחתיים ו- 50 שיתופיים.

2.2.1. ביקור תחילת שנה

הביקורים נערכו במהלך נובמבר, דצמבר 2010 וינואר 2011 ב- 175 הרפתות שנדגמו. 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 2011 וינואר 2012 בכל 143 הרפתות שהשתתפו בסקר נכון למועד הביקור. בביקור זה נאסף:

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

ב. אינוונטר נכסים שהתווסף במהלך 2011

ג. עדכון פרטי ההתקשרות

ד. איסוף נתונים כספיים ומקצועיים של שנת הסקר

2.2.3. מדגם בפועל

מתוך 175 הרפתות שעלו במדגם המקורי נדגמו בפועל 138 רפתות (79%). מתוכן 88 משפחתיות ו- 50 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 2011 במחוזות ובמגזרים השונים. הטבלה שלהלן מציגה את נתוני המדגם המנופחים ביחס לנתונים בפועל:

טבלה 1.1 נתוני המדגם המנופחים ביחס לנתונים בפועל

		נתוני הייצור בפועל לשנת 2011		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	77	49,175,699	65	49,175,699	85.1%	100.0%
	גליל מערבי	48	20,301,698	31	20,301,698	64.1%	100.0%
	דרום	139	85,799,158	139	85,799,158	100.2%	100.0%
	השפלה וההר	184	142,056,773	196	142,056,773	106.7%	100.0%
	מרכז	72	69,685,467	82	69,685,467	114.5%	100.0%
	עמקים	246	168,125,154	242	168,125,154	98.3%	100.0%
	סה"כ	**766**	**535,143,948**	**757**	**535,143,948**	**98.7%**	**100.0%**
שיתופי	גולן-גליל	13	75,089,116	17	75,089,116	130.8%	100.0%
	גליל מערבי	16	88,724,215	18	88,724,215	112.5%	100.0%
	דרום	46	234,511,444	52	234,511,444	113.2%	100.0%
	השפלה וההר	14	62,166,177	14	62,166,177	97.5%	100.0%
	מרכז	22	106,829,484	23	106,829,484	102.8%	100.0%
	עמקים	52	221,176,798	50	221,176,798	96.3%	100.0%
	סה"כ	**163**	**788,497,234**	**173**	**788,497,234**	**106.4%**	**100.0%**
סה"כ כולל		**929**	**1,323,641,182**	**931**	**1,323,641,182**	**100.1%**	**100.0%**

טבלה 1.1 נתוני המדגם המנופחים ביחס לנתונים בפועל

במגזר השיתופי יחס הדגימה הינו 100% בחלב ו- 106.4% במספר המשקים, כאשר במגזר המשפחתי 100% בכמות החלב ו 98.7% במספר המשקים. באיחוד המגזרים נראה יחס של 100% בחלב ו- 100.1% במספר המשקים. ניתן לראות שיחסי הדגימה בפועל לפי מפתחות הניפוח האמורים לעיל מייצגים באופן מובהק את הייצור הכולל ואת מספר הרפתות הפעילות.

2.3. <u>בדיקת תקפות</u>

כאינדיקציה לתקפות ממצאי הסקר, הושוו נתוני שיווק החלב בליטרים ואחוזי השומן והחלבון שנתקבלו מהנהלות החשבונות עם נתוני מועצת החלב לשנת 2011 כאשר ניתן לראות התאמה גבוהה בין הנתונים להלן:

א. <u>השוואת אחוז שומן</u>

מגזר	ממצאי סקר 2011	נתוני מועצת החלב 2011	פער
משקים משפחתיים	3.753%	3.743%	-0.010%
משקים שיתופיים	3.708%	3.703%	-0.005%
ממוצע ארצי	**3.731%**	**3.723%**	**-0.007%**

טבלה 1.2

ב. <u>השוואת אחוז חלבון</u>

מגזר	ממצאי סקר 2011	נתוני מועצת החלב 2011	פער
משקים משפחתיים	3.316%	3.310%	-0.006%
משקים שיתופיים	3.329%	3.328%	-0.002%
ממוצע ארצי	**3.323%**	**3.319%**	**-0.004%**

טבלה 1.3

ברפתות המופיעות בספר העדר, הושוו נתוני תנועת ומצבת העדר שהתקבלו מהרפתות עם נתוני ספר העדר מהתאחדות מגדלי הבקר לשנת 2011 כאשר ההתאמה הארצית הינה כ- 99%.

2. מתודולוגיה ושיטת העבודה

2.1. 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.

2.2 מידע תואם לרישום

2.2.1. 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 וסולר.

2.2.2 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 למגמה שהחלה בסקר 2007, סעיפי הוצאות אלו נקלטו לפי הערך הרשום בהנהלת חשבונות, ולא ע"י זקיפה נורמטיבית.

2.2.3 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.

2.2.4 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, ואישורו ע״י וועדת ההיגוי.

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.

2.2.5 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

3. ממצאי הסקר

3.1 מגמות עיקריות

ממצאי הסקר מצביעים על ההתפתחויות הבאות במשק החלב הארצי לעומת שנת 2009 :

3.1.1 רווחיות

א. בתקופת הסקר חלה הטבה ברווחיות משק החלב, ובממוצע ארצי נרשם רווח של כ- 229 ש״ח לפרה, או כ- 2.12 אגורות לליטר חלב, לעומת הפסד של כ- 517 ₪ לפרה או הפסד של כ- 4.85 אגורות לליטר חלב בשנת 2009 (במחירי 2011).

ב. ניתן לראות את ההטבה בשני המגזרים- במגזר המשפחתי ההפסדים קטנו ב- 30.4% בהשוואה לסקר הקודם, ואילו במגזר השיתופי הרווחים גדלו ב- 24.97% (במונחי ₪ לפרה).

3.1.2 תפוקות והכנסות

א. תנובת החלב לפרה : נרשמה עלייה מכ- 10,672 לכ- 10,840 ליטר לפרה שהינה עלייה של כ- 1.6%, בעקבות שיפור התנובה לפרה במגזר השיתופי בגובה של כ- 2.7%.

ב. מוצקים :
- חלבון – עלייה מ 3.29% ב- 2009 ל- 3.32% ב- 2011
- שומן – עלייה מ 3.71% ב- 2009 ל- 3.73% ב-2011

ג. עלייה ריאלית של כ-6% במחיר המטרה לחלב מ- 2009 ל- 2011.

ד. העלייה בהכנסות מבשר בשיעור של כ- 19%, יכולה לנבוע ממספר גורמים : קיטון באחוז היציאה המגדיל את ערך העדר, אחוז גדול יותר של מכירת פרות לחלב לעומת פרות לבשר, עלייה ריאלית במחירי הבשר ועוד.

ה. כתוצאה מהנ״ל חל בממוצע הארצי גידול של כ- 2.97% בסך ההכנסות לפרה לעומת שנת 2009.

3.1.3 הוצאות

א. הוצאות מזון - עלייה של כ-4.04% במונחי ₪ לפרה הנובעת מהתייקרות חומרי הגלם, והגדלת כמות מזון לפרה – ק״ג חומר יבש ליום מ- 27.54 ל- 28.12 – עלייה של 2.1%.

ב. הוצאות עבודה – ירידה בהוצאות העבודה בשיעור של כ- 3.55% מ 2011 ל- 2009 במונחי ₪ לפרה, הנובעות מעלייה נוספת בשיעור העבודה השכירה על חשבון העבודה העצמית ובירידה בימי העבודה לפרה.

ג. הוצאות הנהלה וכלליות - ירידה בשיעור של כ- 9.07%, במונחי ₪ לפרה.

ד. הוצאות הון - ירידה בשיעור של 9.97% לעומת שנת 2009, במונחי ₪ לפרה.

3.1.4 פער בין המגזרים

א. ממצאי הסקר מראים כי קיימת מגמת צמצום פערים בין המגזרים הנובעת מהסיבות הבאות:

- קיטון ההפסדים במגזר המשפחתי בשיעור הגבוה מהעלייה ברווחיות במגזר השיתופי. 30.4% כנגד 24.97%.
- בתקופת הסקר הפער בין הרווח הממוצע במגזר השיתופי להפסד הממוצע במגזר המשפחתי קטן ועומד כיום על 4,655 ₪ לפרה, בעוד שבשנת 2009 (במחירי 2011) עמד על 5,237 ₪ לפרה.

3.2 <u>גורמי הייצור</u>- ממצאי הסקר לגבי גורמי הייצור בענף, לפי מגזרים – מוצגים בטבלה הבאה:

נתוני ייצור נבחרים, בממוצע ארצי	נתוני מועצת החלב 2011	ממצאי הסקר								
		ממוצע ארצי			מגזר משפחתי			מגזר שיתופי		
ובחלוקה למגזרים	ממוצע ארצי	2009	2011	שינוי	2009	2011	שינוי	2009	2011	שינוי
מספר משקים	929	910	930	2.20%	744	756	1.64%	166	173	4.48%
אלפי פרות		113.1	122.28	8.12%	50.63	53.88	6.42%	62.47	68.4	9.49%
מס׳ פרות למשק		124.24	131.53	5.87%	68.05	71.25	4.70%	375.59	394.41	5.01%
חלב בתמורה (מיל ל׳)		1,207.04	1,325.6	9.82%	504.38	535.14	6.10%	702.65	790.46	12.50%
חלב משווק (מיל ל׳)	1,323.63	1,204.03	1,323.63	9.93%	504.2	535.14	6.14%	699.8	788.49	12.67%
חלב בתמורה למשק (אלפי ל׳)		1,325.9	1,425.9	7.54%	677.9	707.7	4.39%	4,224.6	4,557.9	7.89%
חלב בתמורה לפרה		10,672	10,841	1.58%	9,962	9,933	-0.29%	11,248	11,556	2.74%
חלב משווק לפרה		10,646	10,825	1.68%	9,958	9,933	-0.25%	11,203	11,528	2.90%
אחוז שומן בחלב	3.720%	3.71	3.726	0.43%	3.76	3.753	-0.19%	3.68	3.708	0.76%
אחוז חלבון בחלב	3.321%	3.29	3.324	1.03%	3.3	3.316	0.48%	3.29	3.329	1.19%
ימי עבודה לאלף ליטר		0.76	0.74	-2.63%	0.94	0.95	1.06%	0.63	0.6	-4.76%
ק״ג ח״י לליטר		0.94	0.95	0.74%	1.02	1.016	-0.39%	0.89	0.9	1.12%

טבלה 3.1 נתוני ייצור נבחרים, בממוצע ארצי ובחלוקה למגזרים

3.2.1. מספר משקי החלב

לפי נתוני מועצת החלב לשנת 2011 ישנם 929 משקי חלב, נתון כמעט זהה לנתוני סקר 2011 מנופחים, כ- 930 משקים. לפי נתוני מועצת החלב לשנת 2009 היו 945 משקים, כלומר בפועל היה צמצום במספר המשקים מ- 2009 ל- 2011.

3.2.2. גודל העדר וגודל רפת ממוצעת

מספר הפרות הכולל בענף גדל בכ- 8.1%. במגזר המשפחתי מספר הפרות הכולל עלה בכ- 6.4% ובמגזר השיתופי מספר הפרות הכולל עלה ב- 9.5%.

3.2.3. התפלגות שיווק החלב לפי מגזרים

כמות החלב המשווק הסתכמה על פי תוצאות סקר 2011 המנופחות לסך של 1,323.6 מיליוני ליטר, גידול של כ- 10% לעומת נתוני סקר 2009.

התפלגות שיווק החלב בין המגזרים השתנתה במעט:

- חלקו של המגזר המשפחתי בשנת 2011 ירד מ- 41.8% ל- 40.4%.
- חלקו של המגזר השיתופי עלה מ-58.1% ל- 59.6%.

3.2.4. חלב בתמורה לפרה

תנובת החלב לפרה: נרשמה עלייה מ 10,672 ליטר לפרה לשנהב- 2009 ל- 10,840 ליטר ב- 2011– עלייה של כ- 1.6%, בעקבות שיפור התנובה לפרה במגזר השיתופי בשיעור של כ- 2.7%.

3.2.5. השוואת ממצאים לעומת סקרים קודמים

מניתוח נתונים אלו ניתן לראות את המגמות הבאות:

- היקף הייצור למשק – במונחי חלב בתמורה למשק- עלה בכ- 7.5%.
- תנובת החלב לפרה גדלה ב- 2.7%.
- מצורפת טבלה המשווה ממצאי סקר זה לממצאי סקרים קודמים בשנים 2003, 2005, 2007, 2009 :

סקר 2011 לעומת סקרים קודמים	נתוני מועצת החלב 2011	ממצאי הסקר													
		ממוצע ארצי					מגזר משפחתי					מגזר שיתופי				
		2011	2009	2007	2005	2003	2011	2009	2007	2005	2003	2011	2009	2007	2005	2003
מספר משקים	929	930	910	980	1,050	1,080	756	744	820	862	879	173	166	160	188	201
אלפי פרות		122.28	113.1	112.83	111.61	115.6	53.88	50.63	51.19	51.74	54.2	68.4	62.47	61.64	59.86	61.4
מס' פרות למשק		131.53	124.24	115.17	106.31	107	71.25	68.05	62.43	60.06	61.66	394.41	375.59	385.93	317.97	305.5
חלב בתמורה (מיל ל')		1,325.6	1,207.04	1,174.3	1,141.6	1,103.7	535.14	504.38	486.5	477.7	461.8	790.46	702.65	687.8	663.9	641.9
חלב משווק (מיל ל')	1,323.64	1,323.63	1,204.03	1,171.9	1,137.5	1,100.4	535.14	504.2	486.5	477.7	461.3	788.49	699.8	685.4	659.8	639.1
חלב בתמורה למשק (אלפי ל')		1,425.9	1,325.9	1,198.6	1,087.5	1,021.9	707.7	677.9	593.3	554.5	525.4	4,557.9	4,224.6	4,306.4	3,526.4	3,195.5
חלב בתמורה לפרה		10,841	10,672	10,408	10,229	9,549	9,933	9,962	9,504	9,233	8,529	11,556	11,248	11,158	11,091	10,449
חלב משווק לפרה		10,825	10,646	10,386	10,193	9,519	9,933	9,958	9,504	9,233	8,527	11,528	11,203	11,119	11,023	10,393
אחוז שומן בחלב	3.720%	3.726	3.71	3.71	3.66	3.62	3.753	3.76	3.75	3.68	3.62	3.708	3.68	3.68	3.65	3.62
אחוז חלבון בחלב	3.321%	3.324	3.29	3.29	3.23	3.21	3.316	3.3	3.28	3.23	3.22	3.329	3.29	3.29	3.23	3.21
ימי עבודה לאלף ליטר		0.74	0.76	0.8	0.87	0.92	0.95	0.94	1.03	1.09	1.14	0.6	0.63	0.64	0.72	0.76
ק"ג ח"י לליטר		0.95	0.94	0.97	0.97	1.01	1.02	1.02	1.05	1	1.09	0.9	0.89	0.92	0.95	0.95

טבלה 3.2 : נתוני ייצור נבחרים, בממוצע ארצי ובחלוקה למגזרים-התפתחות על פני השנים

3.3 <u>רווחיות – מגמות עיקריות</u>

א. ממצאי סקר 2009 מוצגים במחירי שנת 2011.

ב. להלן המדדים אשר שימשו לתרגום מחירי 2009 לשנת 2011:

סוג מדד	מקדם למידוד
חלב	6.07%
בשר	35.34%
מחיר לצרכן	7.50%
מזון	15.39%
משתנות	7.50%
עבודה	7.90%
מנהלה	4.80%
הון	6.67%

ג. הטבלה בעמוד הבא מסכמת את עיקרי הממצאים של סקר 2011, בכל הנוגע למרכיבי ההוצאות וההכנסות העיקריים, בחשבון לפרה ובחשבון לליטר חלב בתמורה – בהשוואה לממצאי סקר 2009. ניתוח הממצאים לגבי כל אחד מין המרכיבים הללו מוצג אחרי הטבלה.

טבלה 3.3 נתוני רווחיות,ממוצע ארצי,חלוקה למגזרים-₪ לפרה,אג' לליטר 2011 מול 2009 ממודד

פירוט:	ממוצע ארצי			מגזר משפחתי			מגזר שיתופי		
₪ לפרה	2009	2011	שינוי %	2009	2011	שינוי %	2009	2011	שינוי %
הכנסות מחלב	22,592	23,006	1.83%	21,176	20,952	-1.06%	23,741	24,624	3.72%
הכנסות מבשר	2,267	2,695	18.89%	1,590	2,072	30.31%	2,816	3,186	13.13%
הכנסות אחרות	156	55	-64.51%	177	25	-86.03%	140	79	-43.17%
סה"כ הכנסות	25,015	25,757	2.97%	22,943	23,049	0.46%	26,697	27,889	4.47%
הוצאות מזון	14,329	14,908	4.04%	14,503	14,366	-0.95%	14,194	15,335	8.04%
הוצאות משתנות אחרות	3,315	3,283	-0.98%	3,180	3,088	-2.89%	3,425	3,436	0.32%
הוצאות עבודה	3,525	3,400	-3.55%	3,877	3,694	-4.72%	3,241	3,168	-2.25%
הוצאות מנהלה	986	897	-9.07%	741	669	-9.69%	1,185	1,076	-9.20%
הוצאות הון	3,376	3,039	-9.97%	4,054	3,607	-11.04%	2,827	2,593	-8.27%
סה"כ הוצאות	25,532	25,526	-0.02%	26,355	25,424	-3.53%	24,872	25,608	2.96%
רווח (הפסד)	**-517**	**229.65**	**-144.40%**	**-3,412**	**-2,375**	**-30.40%**	**1,825**	**2,281**	**24.97%**

פירוט:	ממוצע ארצי			מגזר משפחתי			מגזר שיתופי		
אגורות לליטר חלב	2009	2011	שינוי %	2009	2011	שינוי %	2009	2011	שינוי %
הכנסות מחלב	211.69	212.21	0.25%	212.57	210.94	-0.77%	211.06	213.08	0.96%
הכנסות מבשר	21.25	24.86	17.00%	15.96	20.86	30.73%	25.04	27.57	10.11%
הכנסות אחרות	1.46	0.51	-65.09%	1.77	0.25	-85.96%	1.24	0.69	-44.41%
סה"כ הכנסות	234.40	237.59	1.36%	230.31	232.05	0.76%	237.33	241.33	1.69%
הוצאות מזון	134.27	137.52	2.42%	145.58	144.63	-0.65%	126.19	132.70	5.16%
הוצאות משתנות אחרות	31.07	30.28	-2.53%	31.93	31.09	-2.61%	30.44	29.73	-2.34%
הוצאות עבודה	33.04	31.36	-5.08%	38.92	37.19	-4.45%	28.81	27.42	-4.83%
הוצאות מנהלה	9.24	8.27	-10.51%	7.43	6.73	-9.38%	10.54	9.31	-11.66%
הוצאות הון	31.64	28.04	-11.38%	40.70	36.31	-10.78%	25.13	22.44	-10.73%
סה"כ הוצאות	239.26	235.47	-1.58%	264.56	255.96	-3.25%	221.12	221.60	0.22%
רווח (הפסד)	**-4.85**	**2.12**	**-143.68%**	**-34.25**	**-23.91**	**-30.21%**	**16.22**	**19.74**	**21.71%**

3.3.1. הכנסות

3.3.1.1. <u>הכנסות מחלב</u>

- בממוצע הארצי ההכנסות מחלב עלו בכ- 1.83% לעומת התוצאות שהתקבלו בסקר 2009 (במחירי 2011) במונחי ₪ לפרה. זאת כתוצאה מעליית מחיר בשער המחלבה בשיעור של כ- 6%, ועלייה בתנובת החלב של כ- 2.7%.
- במגזר המשפחתי ההכנסה הריאלית מחלב לפרה קטנה בשיעור של כ- 1.06%, בעוד שבמגזר השיתופי ההכנסה הריאלית לפרה גדלה בשיעור של כ- 3.72%, הנובע מהעלייה הריאלית ומעלייה בתנובה לפרה.
- לאור האמור לעיל הפער בין המגזר השיתופי והמשפחתי גדל בכ- 43.1%, והוא עומד כיום על 3,672 ₪ לפרה לעומת 2,565 ₪ לפרה ב2009 (במונחי 2011).

3.3.1.2. <u>הכנסות מבשר</u>

- בתקופת הסקר חלה בממוצע הארצי עלייה בהכנסות מבשר במונחי ₪ לפרה של כ- 18.89%. במגזר המשפחתי הגידול הוא של כ- 30.3% ובמגזר השיתופי של כ- 13.1%.
- ההתייעלות בהכנסות מבשר נובעת בעיקר מעליית ערך האינוונטר החי, הנובעת מקיטון באחוז יציאת פרות המשקף את ה גידול העדרים מ- 2009 ל- 2011.

3.3.1.3. <u>הכנסות אחרות</u>

סעיף זה כולל: הכנסות ממכירת זבל, דמי שימוש במכון חליבה, הכנסות מפנסיון ופיצויים שונים - חלה בו ירידה של כ- 64.5% בממוצע הארצי, מ- 156 ₪ לפרה ב- 2009 ל- 55 ₪ לפרה ב- 2011.

3.3.2. הוצאות

3.3.2.1. הוצאות מזון

בטבלה הבאה מוצגים נתונים ומדדים נבחרים לגבי צריכת המזון ועלותו:

פירוט	ממוצע ארצי			מגזר משפחתי			מגזר שיתופי		
	2009	2011	שינוי	2009	2011	שינוי	2009	2011	שינוי
ק"ג ח"י לליטר חלב מיוצר	0.94	0.95	0.7%	1.02	1.016	-0.4%	0.89	0.90	1.1%
ק"ג ח"י לפרה ליום	27.54	28.12	2.1%	27.75	27.64	-0.4%	27.36	28.49	4.1%
מחיר לק"ג ח"י בש"ח (*)	1.40	1.42	1.7%	1.40	1.39	-0.9%	1.39	1.45	4.4%
עלות מזון לליטר חלב באג' (**)	131.03	134.67	2.8%	142.33	140.74	-1.1%	122.96	130.57	6.2%
(*) 2009 ממודד (**) 2009 ממודד , ללא פחת ומחיר הון מרכז מזון									
% חלבון בחומר יבש	14.40	14.28	-0.8%	14.09	14.31	1.6%	14.65	14.26	-2.7%
%מזון מרוכז מחומר יבש	56.89	54.53	-4.1%	58.90	53.10	-9.8%	55.23	55.62	0.7%
% מזון גס בחומר יבש	17.03	19.88	16.7%	16.13	18.80	16.6%	17.77	20.70	16.5%
% תחמיצים בחומר יבש	18.82	18.00	-4.4%	17.51	19.32	10.3%	19.90	17.00	-14.6%
% מזון עסיסי+ ירקות + אחר בחומר יבש	7.26	7.59	4.5%	7.46	8.88	19.0%	7.10	6.68	-5.9%

טבלה 3.4: מזון- נתונים נבחרים, בממוצע ארצי ובחלוקה למגזרים, מחירי 2011

- ההוצאה השנתית למזון לפרה בתוספת עגלה נלווית גדלה ריאלית בשנת 2011 בשיעור של כ- 4.04% בממוצע הארצי, מ-14,329 ש"ח לפרה בשנת 2009 ל-14,907 ₪ לפרה ב-2011. גידול זה נבע מעליית מחירי המזונות ועליית כמות המזון לפרה התבטאת בק"ג חומר יבש ליום בכ- 2.1%.
- במגזר המשפחתי ההוצאה למזון לפרה קטנה בשיעור של כ- 0.95%.
- במגזר השיתופי ההוצאה גדלה בשיעור של כ- 8.04%.
- עלות המזון לליטר חלב, המבטאת גם את השינויים בניצולת המזון ובתנובת החלב לפרה, גדלה מכ-131.03 אג' לליטר חלב ב- 2009 לכ- 134.67 אג' לליטר חלב ב- 2011.
- במדד זה קיים פער של כ- 10 אג' לליטר חלב בין המגזרים כאשר היעילות במגזר השיתופי נובעת ממכלול סיבות, כגון: יתרון משמעותי לגודל, ניהול יעיל יותר וחשיפה גבוהה יותר להדרכה וייעוץ.
- במונחי חומר יבש לפרה ליום, ב- 2009 במגזר המשפחתי הצריכה הייתה כ- 27.75 ק"ג לעומת 27.36 ק"ג בשיתופי, כ- 0.4 ק"ג ח"י פחות המשפחתי. ב-2011 התהפכה המגמה, במגזר המשפחתי הצריכה הייתה 27.64 ק"ג לעומת 28.49 ק"ג בשיתופי, כ- 0.85 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- 56.89% ל- 54.53% במונחי ח"י.
  - משקל התחמיצים במנה ירד מ- 18.82% ל- 18% במונחי ח"י.
  - משקל המזון הגס עלה מ17.03% ל- 19.88% במונחי ח"י.
- בסקר 2011 שונו קטגוריות המזונות כאשר בוטלה קטגורית "מזון אחר". סעיפי "מזון אחר" חולקו בין שאר קטגוריות המזון.

3.3.2.2. הוצאות משתנות אחרות

ההוצאות המשתנות האחרות לפרה בסקר 2011 רשמו ירידה של כ- 0.98% בממוצע הארצי לעומת סקר 2009. במגזר המשפחתי חלה ירידה של כ- 2.9% ובמגזר השיתופי חלה עלייה של כ- 0.3%.

3.3.2.3. הוצאות עבודה

א. בשנת 2011 מספר ימי העבודה לפרה ועגלה נלווית הסתכם ב 8.06 ימי עבודה לעומת 8.11 ימי עבודה ב-2009 – קיטון של כ- 0.6%. במגזר השיתופי חלה ירידה של כ- 2%, מ 7.10 ל- 6.98, בעוד במגזר המשפחתי חלה עלייה כ- 0.7% - 9.42 לעומת 9.35. למרות המגמות ההפוכות בין המגזרים, ניתן לראות התייעלות בתשומות העבודה הנובעת ככל הנראה מהמשך מגמת הגידול בסך הפרות למשק ומשיפורים טכנולוגיים שחלו במשק החלב כגון מכון חליבה רובוטי.

ב. במונחי ימי עבודה לאלף ליטר נרשמה התייעלות ארצית של כ – 2.7% - 0.74 לעומת 0.76 ימי עבודה לאלף ליטר ב-2009. במגזר השיתופי ההתייעלות עמדה על 5% ואילו במשפחתי מגמה הפוכה – עלייה של כ- 1%.

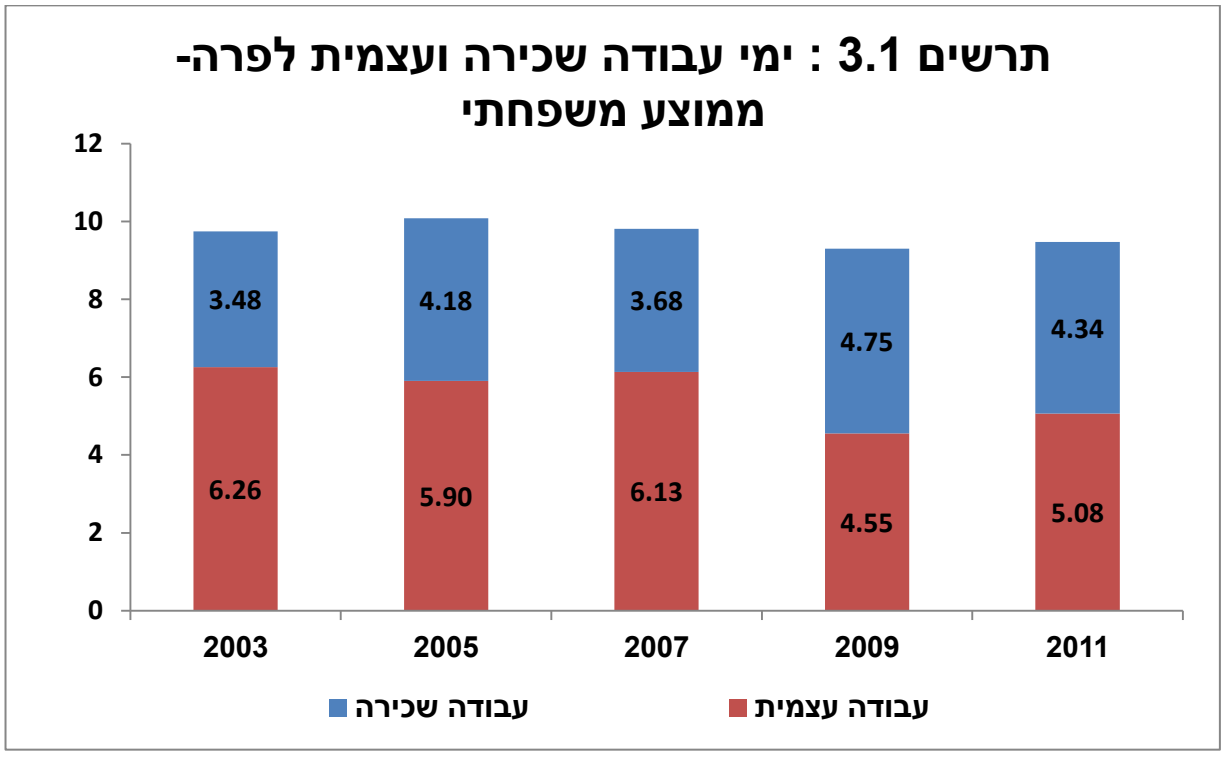
ג. מגמת המעבר לעבודה שכירה על חשבון עבודה עצמית נמשכה, כאשר אחוז העבודה השכירה עלה מ-53.1% ל 54.9%.

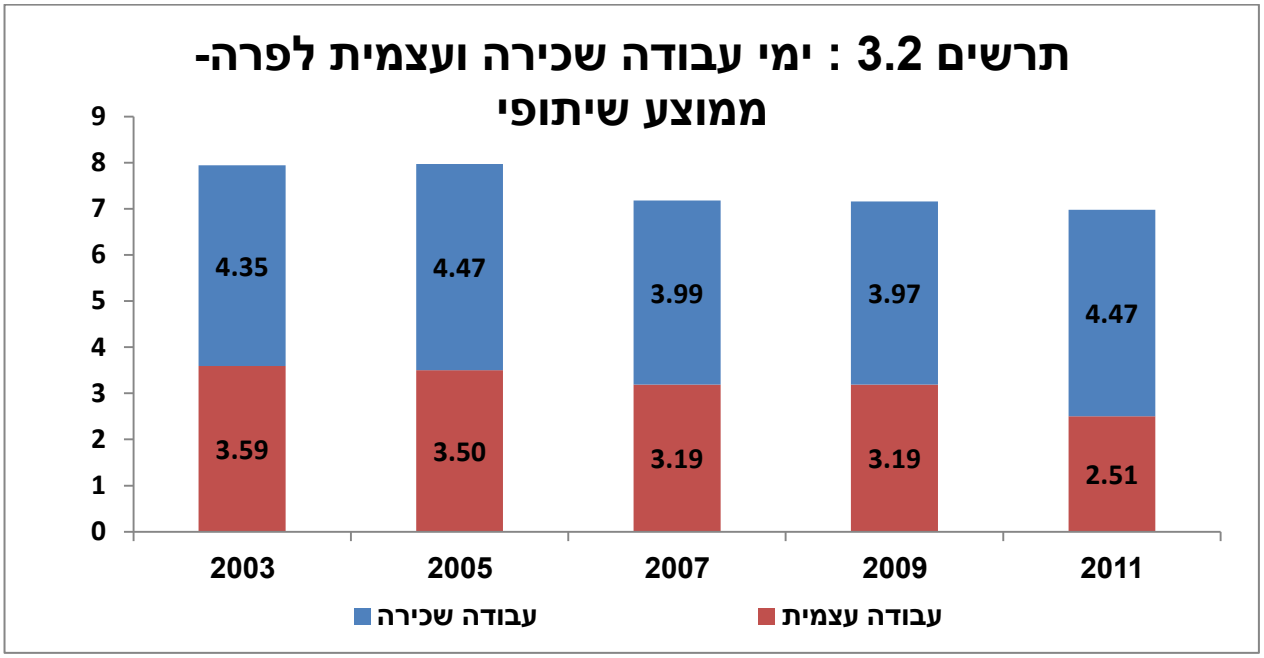
ד. בדיקה נוספת שנערכה הינה – מה אחוז העבודה הזרה, הזולה יותר מסך העבודה ברפת. ניתן להבחין במגמה ארצית של עלייה מ 21.4% ל 24.7% מסך העבודה, כאשר במגזר השיתופי נראה עלייה מ-15.3% ל-18.2% ובמגזר המשפחתי ירידה מ- 35.5% ל 30.2%.

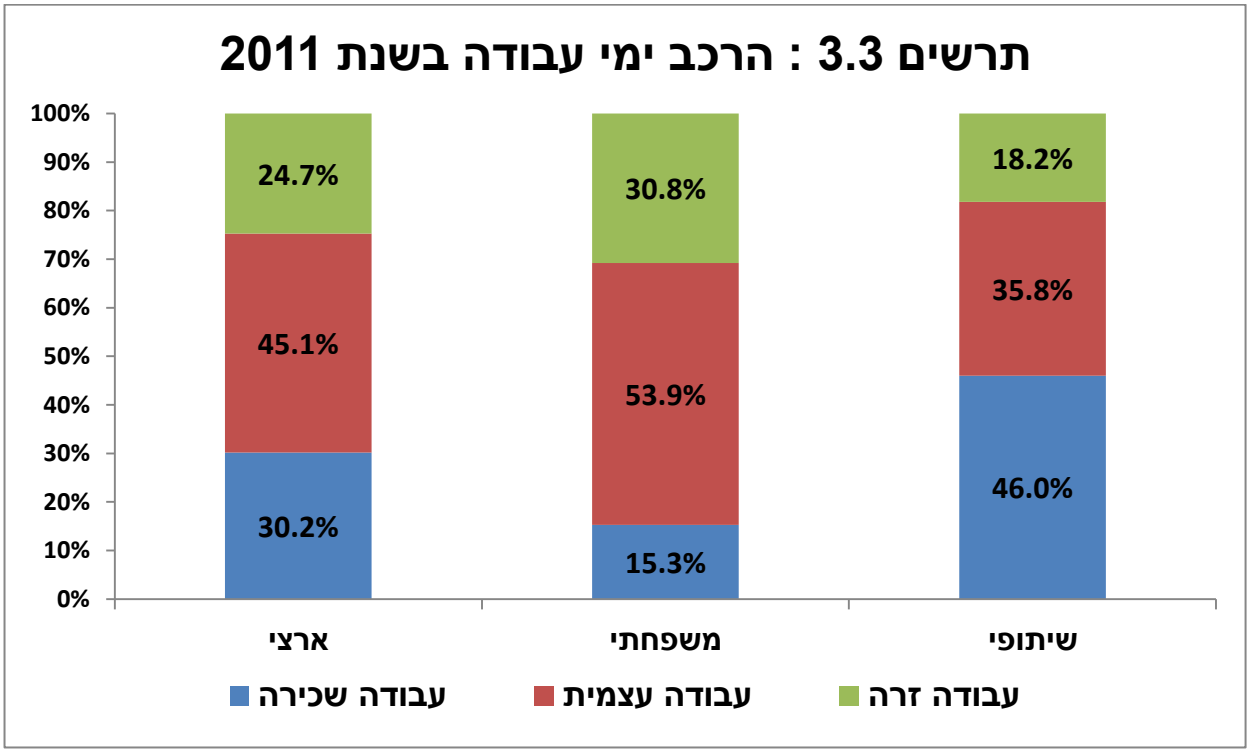
ה. עלות יום עבודה

- המחיר ליום עבודה ממוצע (עצמי ושכיר) בשנת 2011 היה כ- 432.3 ₪ בממוצע הארצי, לעומת 435.9 ₪ ב- 2009 (במחירי 2011) כלומר ירידה של כ- 0.8. המחיר ליום העבודה במגזר המשפחתי בשנת 2011 הינו 379.6 ₪, לעומת כ- 397.1 ₪ ב- 2009 ממודד, כלומר ירידה של כ- 4.6%. המחיר הממוצע ליום עבודה במגזר השיתופי עומד ב- 2011 על 472.6 ₪ לעומת 452 ₪, כלומר עלייה בשיעור של כ- 4.5%.
- מבחינה ארצית ניתן לראות שאחוז העבודה השכירה עלה, עובדה המסבירה את העלייה במחיר ליום עבודה בממוצע הארצי.

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




תרשים 3.2 : ימי עבודה שכירה ועצמית לפרה-ממוצע שיתופי
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
4.35
3.59
4.47
3.50
3.99
3.19
3.97
3.19
4.47
2.51
2003
2005
2007
2009
2011
עבודה שכירה
עבודה עצמית


תרשים 3.3 : הרכב ימי עבודה בשנת 2011
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
24.7%
45.1%
30.2%
30.8%
53.9%
15.3%
18.2%
35.8%
46.0%
ארצי
משפחתי
שיתופי
עבודה שכירה
עבודה עצמית
עבודה זרה

3.3.2.4. הוצאות מנהלה

בסעיף זה חלה ירידה של כ- 9.07%, לעומת הסקר הקודם בממוצע הארצי. במגזר השיתופי חלה ירידה מ- 1,185 ש"ח לפרה ב- 2009 ל- 1,076 ₪ לפרה ב- 2011, ובמגזר המשפחתי חלה ירידה מ- 741 ₪ לפרה ב- 2009 ל- 669 ₪ לפרה ב- 2011. סעיף ההוצאות הכלליות על מרכיביו נלמד בימים אלה על ידי הצוות, לצורך השימוש בו לחישוב מחיר המטרה, וכדי לקבוע מתודולוגיה סדורה לסעיף זה.

3.3.2.5. עלויות ההון

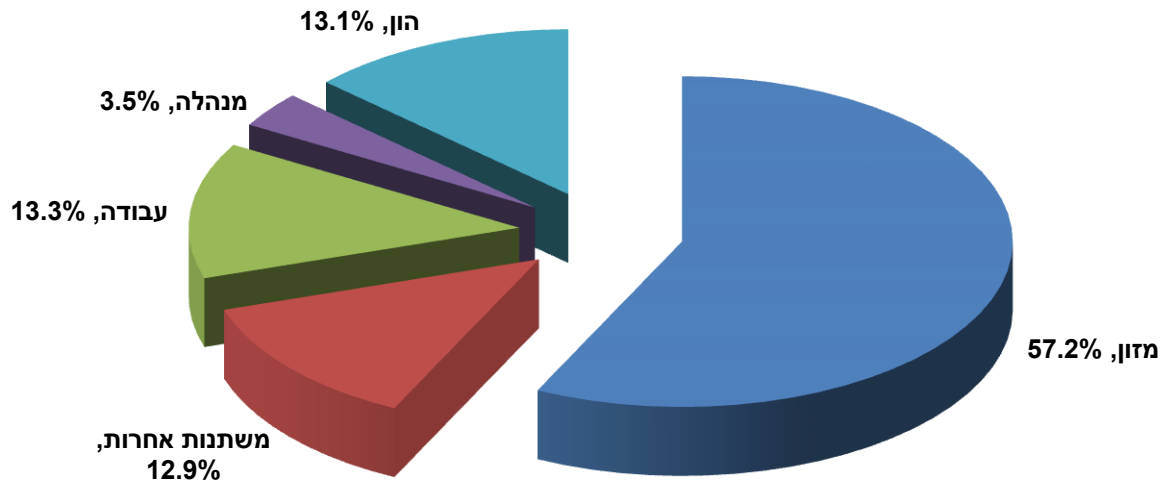
- בעלויות ההון לפרה חל קיטון ממוצע של כ- 9.97% בממוצע הארצי לעומת מחירי 2009. במגזר המשפחתי חל קיטון של כ- 11.04% בעלויות ההון, גם במגזר השיתופי חל קיטון של כ- 8.27%.
- במגזר המשפחתי הוצאות ההון לפרה גבוהות ב- 39% מאלה של המגזר השיתופי. 3,607 ₪ לעומת 2,593 ₪ לפרה, נתון המעיד גם הוא על יתרון לגודל ברפת.

3.4. <u>חשבון הרווחיות ומדדים</u>

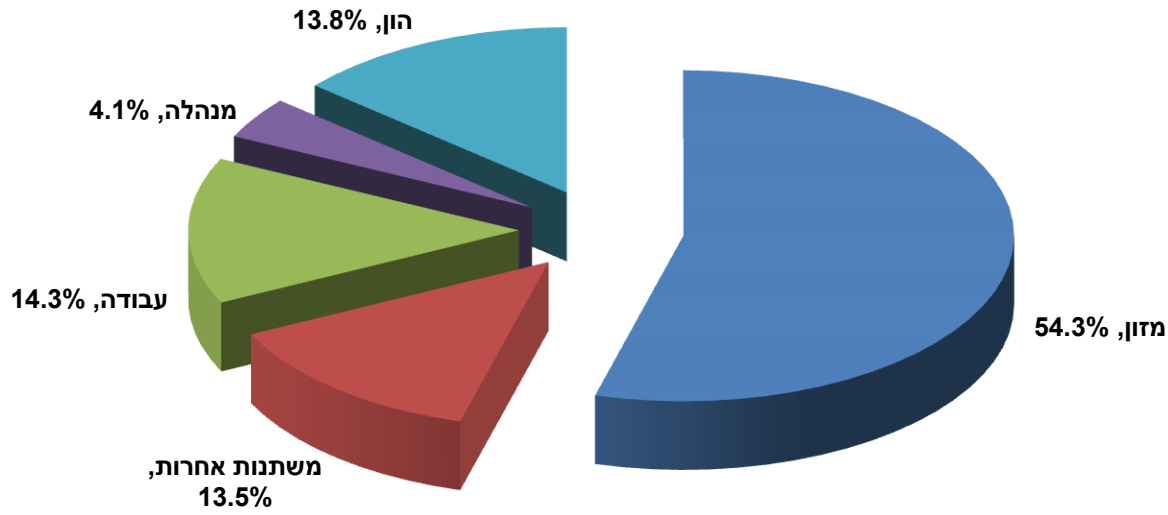
3.4.1. מרכיבי ההוצאות

התרשימים הבאים מציגים את חלקו של כל מרכיב בסל ההוצאות לייצור החלב - נתוני סקר 2011 לעומת נתוני סקר 2009. משקל הוצאות המזון עלה ב- 5.3% ומרכיב ההון ירד ב5.3%. ההוצאות המשתנות האחרות ירדו ב- 4.6%, והוצאות העבודה ירדו ב- 7.5%.

תרשים 3.6 : התפלגות הוצאות הייצור ב- 2011



תרשים 3.5: התפלגות הוצאות הייצור ב- 2009



3.4.2. טבלה 3.5 מידוד לפי התייקרויות סעיפי ההכנסה וההוצאה השונים:

ארצי	נומינלי 2009				נתוני 2009 ממודדים ל-2011		שנת 2011		אחוז שינוי	
	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	סוג מדד	מקדם למידוד	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב
הכנסות מחלב	21,299	199.58	חלב	6.07%	22,592	211.69	23,006.07	212.21	1.83%	0.25%
הכנסות מבשר	1,675	15.70	בשר	35.34%	2,267	21.25	2,695.21	24.86	18.89%	17.00%
הכנסות אחרות	145	1.36	מחיר לצרכן	7.50%	156	1.46	55.33	0.51	-64.51%	-65.09%
סה"כ הכנסות	23,120	216.64			25,015	234.40	25,756.60	237.59	2.97%	1.36%
הוצאות מזון	12,418	116.36	מזון	15.39%	14,329	134.27	14,907.94	137.52	4.04%	2.42%
הוצאות משתנות אחרות	3,084	28.90	משתנות	7.50%	3,315	31.07	3,282.86	30.28	-0.98%	-2.53%
הוצאות עבודה	3,267	30.62	עבודה	7.90%	3,525	33.04	3,399.93	31.36	-3.55%	-5.08%
הוצאות מנהלה	941	8.82	מנהלה	4.80%	986	9.24	896.74	8.27	-9.07%	-10.51%
הוצאות הון	3,165	29.66	הון	6.67%	3,376	31.64	3,039.48	28.04	-9.97%	-11.38%
סה"כ הוצאות	22,876	214.36			25,532	239.26	25,526.95	235.47	-0.02%	-1.58%
רווח (הפסד)	244	2.28			-517	-4.85	229.65	2.12	-144.40%	-143.68%
מגזר משפחתי:	**נומינלי 2009**				**נתוני 2009 ממודדים ל-2011**		**שנת 2011**		**אחוז שינוי**	
	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	סוג מדד	מקדם למידוד	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב
הכנסות מחלב	19,964	200.41	חלב	6.07%	21,176	212.57	20,952.21	210.94	-1.06%	-0.77%
הכנסות מבשר	1,175	11.79	בשר	35.34%	1,590	15.96	2,071.99	20.86	30.31%	30.73%
הכנסות אחרות	165	1.65	מחיר לצרכן	7.50%	177	1.77	24.74	0.25	-86.03%	-85.96%
סה"כ הכנסות	21,304	213.85			22,943	230.31	23,048.93	232.05	0.46%	0.76%
הוצאות מזון	12,617	126.65	מזון	14.95%	14,503	145.58	14,365.68	144.63	-0.95%	-0.65%
הוצאות משתנות אחרות	2,958	29.70	משתנות	7.50%	3,180	31.93	3,088.47	31.09	-2.89%	-2.61%
הוצאות עבודה	3,593	36.07	עבודה	7.90%	3,877	38.92	3,693.75	37.19	-4.72%	-4.45%
הוצאות מנהלה	707	7.09	מנהלה	4.80%	741	7.43	668.78	6.73	-9.69%	-9.38%
הוצאות הון	3,803	38.17	הון	6.62%	4,054	40.70	3,606.72	36.31	-11.04%	-10.78%
סה"כ הוצאות	23,677	237.68			26,355	264.56	25,423.40	255.96	-3.53%	-3.25%
רווח (הפסד)	-2,373	-23.83			-3,412	-34.25	-2,374.46	-23.91	-30.40%	-30.21%
מגזר שיתופי	**נומינלי 2009**				**נתוני 2009 ממודדים ל-2011**		**שנת 2011**		**אחוז שינוי**	
	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	סוג מדד	מקדם למידוד	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב
הכנסות מחלב	22,382	198.98	חלב	6.07%	23,741	211.06	24,623.85	213.08	3.72%	0.96%
הכנסות מבשר	2,081	18.50	בשר	35.34%	2,816	25.04	3,186.12	27.57	13.13%	10.11%
הכנסות אחרות	130	1.15	מחיר לצרכן	7.50%	140	1.24	79.42	0.69	-43.17%	-44.41%
סה"כ הכנסות	24,592	218.63			26,697	237.33	27,889.39	241.33	4.47%	1.69%
הוצאות מזון	12,258	108.98	מזון	15.79%	14,194	126.19	15,335.06	132.70	8.04%	5.16%
הוצאות משתנות אחרות	3,186	28.32	משתנות	7.50%	3,425	30.44	3,435.97	29.73	0.32%	-2.34%
הוצאות עבודה	3,004	26.70	עבודה	7.90%	3,241	28.81	3,168.50	27.42	-2.25%	-4.83%
הוצאות מנהלה	1,131	10.06	מנהלה	4.80%	1,185	10.54	1,076.30	9.31	-9.20%	-11.66%
הוצאות הון	2,649	23.55	הון	6.72%	2,827	25.13	2,592.68	22.44	-8.27%	-10.73%
סה"כ הוצאות	22,227	197.61			24,872	221.12	25,608.52	221.60	2.96%	0.22%
רווח (הפסד)	2,365	21.02			1,825	16.22	2,280.87	19.74	24.97%	21.71%

3.5. ניתוח הממצאים לפי מספר פרות לרפת

בתקופת הסקר נמשכה מגמת איחוד הרפתות, וכתוצאה מזה מספר הראשים למשק עלה מ 124.24 ל- 131.53, עלייה של כ-5.9%.

3.5.1. המגזר השיתופי

טבלה 3.6 – שיתופי- התפלגות לפי גודל עדר

פירוט	שיתופי	מעל 400	מ 301 עד 400	עד 300
מספר משקים מעובד (מנופח)	173	46	79	48
משקים מעובד באחוזים	100%	26%	46%	28%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	43%	38%	19%
סה"כ הכנסות	27,889	28,113	28,132	26,922
סה"כ הוצאות	25,609	25,227	25,959	25,753
רווח/הפסד כללי	**2,281**	**2,886**	**2,173**	**1,169**

טבלה 3.6 נתוני רווחיות המגזר השיתופי בהתפלגות לפי מספר פרות למשק

א. במגזר השיתופי – מבחינת הרכב הייצור משקלן של הרפתות הגדולות, נשאר דומה לסקר 2009, ועומד על 42%, כך שהרפתות הגדולות המהוות רק 26% מייצרות כ-42% מסך החלב המשווק במגזר.

ב. בשונה מסקר 2009 ובדומה לסקרים הקודמים לו, ניתן לראות יתרון לגודל כך שככל שהעדר גדל הרווחיות לפרה גדלה. בקבוצת הרפתות הגדולות הרווח מעל לכפול מקבוצת הרפתות הקטנות.

3.5.2. המגזר המשפחתי

טבלה 3.7- משפחתי- התפלגות לפי גודל עדר

פירוט	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 עד 80	מ46 עד 60	עד 45
מספר משקים מעובד (מנופח)	756	106	79	215	249	107
משקים מעובד באחוזים	100%	14%	10%	29%	33%	14%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	28%	13%	27%	24%	8%
סה"כ הכנסות	23,049	24,098	23,558	22,627	21,969	23,313
סה"כ הוצאות	25,423	25,689	26,574	25,181	24,874	25,100
רווח/הפסד כללי	**-2,374**	**-1,591**	**-3,016**	**-2,554**	**-2,905**	**-1,786**

טבלה 3.7 נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בהתפלגות לפי מספר פרות למשק

א. במגזר המשפחתי, להבדיל מהשיתופי, לא רואים יתרון לגודל, והקבוצות הכי פחות מפסידות הן דווקא הקבוצות הקיצוניות – הרפתות הגדולות והקטנות ביותר במגזר. בדומה לסקר קודם קבוצת הרפתות של 81-100 פרות הינה מובילה בהפסד, כשב-2009 הייתה הקבוצה מדורגת שנייה בהפסד.

ב. בהשוואה בין שתי קבוצות הגודל הקיצוניות (עד 45 פרות ומעל 100 פרות) עולים הפערים העיקריים הבאים:

- הכנסות מחלב: פער של כ- 477 שקלים שמקורו בפער של כ-304 ליטר בתנובת החלב לפרה.

- הכנסות מבשר: פער של כ-294 שקלים הנובע ממכירות בשר גבוהות יותר.
- הוצאות העבודה: בסעיף הוצאה זה קבוצת הרפתות הגדולות יעילה יותר משמעותית כך שהעלויות קטנות ב-1,036 שקלים. הפער נובע מפער של כ-1.8 ימי עבודה לפרה ומהבדל משמעותי באחוז העבודה השכירה- 57.4% ברפתות הגדולות ו- 36.7% ברפתות הקטנות.
- בהוצאות הישירות האחרות קבוצת הרפתות הקטנות יעילה יותר.

ג. בחינת הרווחיות לפני זקיפת עלויות ההון מלמדת כי בסקר הנוכחי, להבדיל מהסקר הקודם, בו כל הרפתות סיימו ברווח חוץ מקבוצת הרפתות הקטנות, בסקר זה אף קבוצת רפתות לא סיימה את השנה בהפסד, טרם זקיפה.

3.6. <u>ניתוח הממצאים לפי רווח/הפסד לפרה</u>

בעוד במגזר המשפחתי הרווחיות נשארה זהה לשנת 2009, במגזר השיתופי חלה ירידה מ-2,365 ₪ ל- 2,281 ₪ לפרה. במגזר השיתופי בסקר 2009 כ-13% מהרפתות סיימו את השנה בהפסד, ב2011 כ- 21% מהמשקים סיימו בהפסד. לעומת זאת אחוז הרפתות המפסידות במגזר המשפחתי כמעט ולא השתנה – 59% לעומת 60%.

3.6.1. המגזר השיתופי

<u>טבלה 3.8- שיתופי- התפלגות לפי רווח/הפסד לפרה</u>

<u>פירוט</u>	<u>שיתופי</u>	<u>רווח מעל 3000</u>	<u>מ 2001 עד 3000</u>	<u>מ 1001 עד 2000</u>	<u>רווח עד 1000</u>	<u>הפסד כלשהו</u>
מספר משקים מעובד (מנופח)	173	54	52	23	9	36
משקים מעובד באחוזים	100%	31%	30%	13%	5%	21%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	36%	30%	14%	4%	16%
סה"כ הכנסות	27,889	29,478	27,958	26,700	28,701	25,345
סה"כ הוצאות	25,609	24,826	25,528	25,349	28,517	26,860
רווח/הפסד כללי	**2,281**	**4,652**	**2,430**	**1,351**	**185**	**-1,515**

טבלה 3.8 נתוני רווחיות המגזר השיתופי בהתפלגות לפי רווח/הפסד לפרה

א. על אף שמשקלה של קבוצת הרפתות המפסידות גדל במגזר השיתופי מ- 13% ל-21%, ההפסד הממוצע ירד מ-2,099 ₪ לפרה ל- 1,515 ₪ לפרה.

ב. במגזר השיתופי – משקלן של הרפתות המרוויחות ביותר קטן מ- 40% ל 31%, אך הרווח הממוצע עלה מ-4,467 ₪ לפרה ל- 4,652 ₪ לפרה.

ג. משקל קבוצת הרפתות המרוויחות מעל 1,000 ₪ לפרה ירד מ- 80% ל74%, בעוד משקל מספר הרפתות המרוויחות עד 1,000 ₪ לפרה ירד מ- 7% ל- 5%.

ד. הפער ברווחיות נובע משלושה גורמים מרכזיים:

- הכנסות מחלב- קיים פער של כ- 3,008 ₪ לפרה.
- הכנסות מבשר- קיים פער של 1,195 ₪ לפרה הנובע מעליית ערך ומכירת פרות גבוהה יותר.
- בכל סעיפי ההוצאה ובייחוד באחזקה, מזון ועבודה, קבוצת הרפתות הרווחיות יותר יעילה יותר.

3.6.2. המגזר המשפחתי

טבלה 3.9- משפחתי- התפלגות לפי רווח/הפסד לפרה

פירוט	משפחתי	רווח מעל 1000	רווח עד 1000	הפסד עד 2000	הפסד מעל 2000
מספר משקים מעובד (מנופח)	756	38	74	200	444
משקים מעובד באחוזים	100%	5%	10%	26%	59%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	6%	12%	27%	55%
סה"כ הכנסות	23,049	27,013	24,814	23,019	22,298
סה"כ הוצאות	25,423	24,134	24,444	24,247	26,327
רווח/הפסד כללי	**-2,374**	**2,879**	**370**	**-1,228**	**-4,030**

טבלה 3.9 נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בהתפלגות לפי רווח/הפסד לפרה

א. במגזר המשפחתי ניתן לראות שמשקל הרפתות המפסידות ביותר נשאר כמעט זהה, אך ההפסד הממוצע ירד מ- 4,762 ₪ לפרה ל- 4,030 ₪ לפרה.

ב. בדומה ל- 2009 בה סיימו 15.7% מהרפתות המשפחתיות ברווח, גם בסקר 2011 כ-15% מהרפתות סיימו ברווח.

ג. בהתפלגות על פי רווח/הפסד ניתן למצוא מספר פרמטרים בולטים שהובילו לפער:

- תנובת חלב לפרה- פער של כ- 1,069 ליטר לפרה בין קבוצת הרפתות המפסידות לבין קבוצת הרפתות המרוויחות .
- הכנסות מחלב – פער של כ- 2,275 ₪ לפרה לטובת הרפתות הרווחיות.
- הכנסות מבשר- פער של כ- 2,403 ₪ לפרה הנובע בעיקר משינוי ערך אינוונטר חי גבוה משמעותית.
- יעילות גבוהה יותר בצד ההוצאות ובעיקר בהוצאות המזון, האחזקה והפחת.

3.7. ניתוח הממצאים לפי תנובת חלב לפרה

3.7.1. המגזר השיתופי

טבלה 3.10- שיתופי- התפלגות 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)	173	99	32	22	21
משקים מעובד באחוזים	100%	57%	18%	13%	12%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	59%	20%	13%	8%
סה"כ הכנסות	27,889	29,471	27,682	25,696	22,100
סה"כ הוצאות	25,609	26,465	24,826	24,971	23,076
רווח/הפסד כללי	**2,281**	**3,007**	**2,856**	**726**	**-977**

טבלה 3.10 נתוני רווחיות המגזר השיתופי בהתפלגות לפי תנובת חלב לפרה

א. במגזר השיתופי ניתן לראות קורלציה ברורה בין תנובת החלב לפרה לרווחיות הרפת. בעוד הרפתות עם ממוצע תנובה הנמוך מ- 10,500 ליטר לפרה לשנה מפסידות, הרפתות עם ממוצע של 11,500 ליטר מציגות רווח של מעל 3,000 ₪ לפרה.

ב. במגזר השיתופי תנובת החלב הממוצעת לפרה עלתה מ- 11,248 ל- 11,556 ליטר לפרה לשנה. עובדה זו מסבירה את עליית משקל הרפתות עם התנובה הגבוהה מ- 11,500 ליטר מ- 36% ל – 57%.

3.7.2. המגזר המשפחתי

טבלה 3.11- משפחתי- התפלגות לפי תנובת חלב לפרה

פירוט	משפחתי	מעל 10,000	מ 9,500 עד 10,000	מ 8,500 עד 9,500	עד 8,500
מספר משקים מעובד (מנופח)	756	348	110	237	61
משקים מעובד באחוזים	100%	46%	15%	31%	8%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	55%	15%	14%	6%
סה"כ הכנסות	23,049	24,873	22,651	20,939	18,676
סה"כ הוצאות	25,423	26,817	24,709	23,933	22,497
רווח/הפסד כללי	**-2,374**	**-1,944**	**-2,058**	**-2,994**	**-3,821**

טבלה 3.11 נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בהתפלגות לפי תנובת חלב לפרה

א. גם במגזר המשפחתי ניתן לראות קורלציה ברורה בין תנובת החלב לפרה ברפת לרווחיות הרפת, בדומה לממצאי המגזר השיתופי. בעוד הרפתות עם ממוצע תנובה הנמוך מ- 8,500 ליטר לפרה לשנה מפסידות כ- 3,821 ש"ח לפרה, הרפתות עם ממוצע של 10,000 ליטר לפרה לשנה מציגות הפסד של כ- 2,374 ₪ לפרה.

ב. במגזר המשפחתי תנובת החלב הממוצעת לפרה ירדה מ- 9,961 ליטר ב- 2009 ל- 9,932 ליטר לפרה ב- 2011. עובדה זו מסבירה את ירידת משקל הרפתות עם התנובה הגבוהה מ- 10,000 מ- 47% ל - 46%.

3.8 ניתוח הממצאים לפי אזורים גיאוגרפיים

3.8.1. המגזר השיתופי

טבלה 3.12- שיתופי- התפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים

פירוט	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
מספר משקים מעובד (מנופח)	173	23	50	52	14	17	18
משקים מעובד באחוזים	100%	13%	29%	30%	8%	10%	10%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	14%	28%	30%	8%	9%	11%
סה"כ הכנסות	27,889	27,313	27,746	27,248	29,687	28,817	28,673
סה"כ הוצאות	25,609	26,270	25,006	24,923	26,566	27,766	25,682
רווח/הפסד כללי	**2,281**	**1,043**	**2,740**	**2,325**	**3,121**	**1,051**	**2,992**

טבלה 3.12 נתוני רווחיות המגזר השיתופי בהתפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים

א. במגזר השיתופי בולטות לרעה הרפתות ברמת הגולן ובמרכז הארץ, אשר מציגות רווחיות נמוכה משמעותית משאר המחוזות. הירידה המשמעותית ביותר היא במחוז מרכז מ- 2,987 ₪ לפרה ב- 2009 ל-1,043 ₪ לפרה ב- 2011. העלייה המשמעותית ביותר היא במחוז גליל מערבי בו נראית עלייה מ- 1,431 ₪ לפרה ב- 2009 ל- 2,992 ₪ לפרה ב- 2011.

3.8.2. המגזר המשפחתי

טבלה 3.13- משפחתי- התפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים

פירוט	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
מספר משקים מעובד (מנופח)	756	82	242	139	196	65	31
משקים מעובד באחוזים	100%	11%	32%	18%	26%	9%	4%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	13%	31%	16%	27%	9%	4%
סה"כ הכנסות	23,049	23,536	22,702	21,330	23,860	23,756	24,558
סה"כ הוצאות	25,423	25,789	25,051	24,194	26,317	25,534	26,285
רווח/הפסד כללי	**-2,374**	**-2,253**	**-2,349**	**-2,864**	**-2,457**	**-1,778**	**-1,727**

טבלה 3.13 נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בהתפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים

ב. במגזר המשפחתי קרובים ברווחיות שני המחוזות הצפוניים – "גליל מערבי ו"גולן-גליל" שדווקא היו המחוזות המפסידים ביותר ב- 2009.

ג. שונות התוצאות בין הסקרים מראה כי לא ניתן לקשור באופן מובהק בין מחוז הרפת לרווחיות.

3.9. ניתוח הממצאים לפי הוצאות ייצור ליטר חלב

3.9.1. המגזר השיתופי

טבלה 3.14- שיתופי- התפלגות 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)	173	36	34	46	57
משקים מעובד באחוזים	100%	21%	20%	26%	33%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	27%	19%	25%	29%
סה"כ הכנסות	27,889	29,116	27,729	27,991	26,887
סה"כ הוצאות	25,609	24,309	24,814	25,573	27,203
רווח/הפסד כללי	**2,281**	**4,808**	**2,915**	**2,418**	**-315**

טבלה 3.14 נתוני רווחיות המגזר השיתופי בהתפלגות לפי הוצאות ייצור לליטר חלב

3.9.2. המגזר המשפחתי

טבלה 3.15- משפחתי- התפלגות 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)	756	94	95	58	118	391
משקים מעובד באחוזים	100%	12%	12%	8%	16%	52%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	15%	13%	10%	17%	45%
סה"כ הכנסות	23,049	23,337	23,916	23,493	23,218	22,567
סה"כ הוצאות	25,423	22,888	24,274	25,390	26,096	26,292
רווח/הפסד כללי	**-2,374**	**449**	**-358**	**-1,896**	**-2,878**	**-3,725**

טבלה 3.15 נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בהתפלגות לפי הוצאות ייצור לליטר חלב

א. כצפוי, ניתן לראות קשר ישיר בין הוצאות הייצור לרווחיות, חיזוק נוסף לכך שהיעילות העיקרית הינה בהוצאות הייצור.

3.10. נתונים אגרו טכניים נבחרים

פירוט:	ממוצע ארצי			מגזר משפחתי			מגזר שיתופי		
	2009	2011	שינוי %	2009	2011	שינוי %	2009	2011	שינוי %
% עגלות מפרות	74.79%	75.08%	0.39%	69.76%	73.61%	5.51%	78.87%	76.25%	-3.32%
% יציאת פרות	33.12%	28.76%	-13.17%	30.28%	28.10%	-7.19%	35.42%	29.17%	-17.65%
% תמותת פרות	2.64%	2.90%	9.89%	3.04%	3.87%	27.33%	2.33%	2.36%	1.31%
מ״ר סככה לפרה	33.91	36.13	6.53%	43.16	44.67	3.51%	26.42	29.39	11.25%
ימי עבודה לפרה	8.11	8.06	-0.68%	9.35	9.42	0.79%	7.10	6.98	-1.73%
ק״ג חומר יבש לליטר חלב	0.94	0.947	0.71%	1.01	1.016	0.56%	0.89	0.900	1.12%

3.10.1. תנועת עדר

- ירידה של כ- 13.17% ביציאת הפרות בממוצע הארצי לעומת 2009. במגזר המשפחתי חלה ירידה של כ- 7.2% לעומת 2009, ובמגזר השיתופי ירידה של כ- 17.6% לעומת 2009. ניתן לראות שקיים פער בין המגזרים: במגזר המשפחתי אחוז העגלות מפרות עומד על כ- 73.6%, בעוד שבמגזר השיתופי הוא 76.2%.
- אחוז העגלות מפרות בעדר - נרשמה בממוצע הארצי עלייה של כ 0.4%, אולם קיים שוני בין המגזרים. במגזר המשפחתי אחוז העגלות מפרות עלה ב- 5.5% ואילו במגזר השיתופי ירד בכ- 3.3%.
- אחוז תמותת הפרות בעדר עלה בכ- 9.9% בממוצע הארצי לעומת הסקר הקודם, כאשר כאן הייתה עלייה במגזר המשפחתי בכ- 27.3% וירידה משמעותית פחות במגזר השיתופי בשיעור של כ- 1.3%.
- הגידול באחוז העגלות מפרות והקיטון באחוז יציאת הפרות, מוסבר על ידי הגדלת העדר הנובע מגידול במכסות.

3.10.2. הון פעיל ודומם

- הון דומם לפרה – לא כולל מרכז מזון עומד על כ- 30,395 ₪ כאשר להבדיל מסקרים קודמים הוחלט על ידי וועדת ההיגוי לא לכלול את מרכז המזון בתוך מדד זה. מספר הרפתות במדגם המייצרות מזון בעצמן הינו נתון משתנה, והכללתו יכולה ליצור עיוות במדד.
- מ״ר סככה לפרה עלה בממוצע הארצי בכ- 6.53%, כאשר במגזר המשפחתי הגידול הינו בשיעור של כ- 3.51% ובמגזר השיתופי בכ- 11.2%.

חלק ב'

לוחות סטטיסטיים

4.רווחיות ייצור החלב

ריכוז נתונים ארצי

לוח 4.1 חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 4.2 חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 4.3 נתונים ומדדים אגרו טכניים

לוח 4.1 : חשבון הרווחיות לפי ₪ לפרה (עמ'1)

	ארצי	משפחתי	שיתופי
מספר משקים גולמי	138.00	88.00	50.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	929.64	756.22	173.43
משקים מעובד באחוזים	100.00%	81.34%	18.66%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	1,325.60	535.14	790.46
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	40.37%	59.63%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	122.28	53.88	68.40
פרות מעובד באחוזים	100.00%	44.06%	55.94%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,840.93	9,932.59	11,556.41
הכנסות מחלב			
הכנסות מחלב	23,331.50	21,229.67	24,987.07
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-110.55	-130.89	-94.52
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	48.47	37.79	56.88
בניכוי דמי שירות	-289.72	-179.63	-376.45
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	12.83	-4.73	26.67
עצמי	13.53	0.00	24.20
סה"כ חלב בתמורה	23,006.07	20,952.21	24,623.85
הכנסות מבשר			
שינוי בערך אינוונטר חי	733.97	757.06	715.77
מכירת פרות	1,112.13	728.68	1,414.16
מכירת עגלות	331.97	295.23	360.91
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	708.95	609.30	787.45
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-191.82	-318.29	-92.19
סה"כ הכנסות מבשר	2,695.21	2,071.99	3,186.12
הכנסות אחרות			
מכירת זבל	9.63	0.58	16.77
הכנסות מפנסיון	0.85	1.93	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	6.10	4.16	7.62
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	2.18	2.66	1.79
פיצויים וזיכויים	0.70	0.92	0.53
הכנסות אחרות	26.26	10.94	38.32
שונות	9.61	3.55	14.39
סה"כ הכנסות אחרות	55.33	24.74	79.42
סה"כ הכנסות	**25,756.60**	**23,048.93**	**27,889.39**

לוח 4.1 : חשבון הרווחיות לפי ₪ לפרה (עמ' 2)

	ארצי	משפחתי	שיתופי
הוצאות למזון			
סה"כ צריכת מזונות	14,503.62	13,927.52	14,957.41
מרכז מזון			
עבודה שכירה	12.16	2.93	19.43
עבודה עצמית	10.60	5.71	14.45
שכירויות וקבלני משנה	36.95	13.53	55.40
אחזקת טרקטורים ועגלות	32.68	29.14	35.46
סה"כ מרכז מזון	92.39	51.32	124.74
פחת מרכז מזון	204.50	254.26	165.30
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	103.83	132.58	81.18
שונות	3.60	0.00	6.44
סה"כ הוצאות למזון	14,907.94	14,365.68	15,335.06
הוצאות אחזקה וחרושת			
אחזקת מכון חליבה	434.37	516.38	369.77
אחזקת חצר ומבנים	259.01	225.16	285.67
חומרי עזר וכלים	86.23	97.38	77.44
שכירויות וקבלני משנה	179.47	89.95	249.98
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	16.06	0.00	28.70
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	401.00	383.88	414.49
חשמל	434.73	424.50	442.78
גז	25.36	20.40	29.26
מים	168.19	166.33	169.65
ביטוח מבנים	2.08	1.16	2.81
שונות	94.23	101.11	88.82
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,100.72	2,026.24	2,159.38
הוצאות רפואיות			
תרופות	120.90	108.38	130.77
חיסונים	25.99	27.06	25.15
עזרה וטרינרית	321.07	411.78	249.61
הזרעה	293.41	288.62	297.18
סימון וטילוף	31.68	28.79	33.96
ביטוח ווטרינרי	20.76	21.94	19.82
בדיקות	5.95	0.18	10.51
שונות	16.77	0.29	29.76
סה"כ הוצאות רפואיות	836.53	887.04	796.74
הוצאות תברואה ושפכים			
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	65.78	28.97	94.79
פינוי זבל	121.99	52.39	176.82
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	22.87	0.82	40.23
אגרת ביוב	20.21	0.00	36.14
שונות	3.98	0.45	6.76
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	234.84	82.63	354.73

לוח 4.1 : חשבון הרווחיות לפי ₪ לפרה (עמ' 3)

	ארצי	משפחתי	שיתופי
הוצאות ישירות אחרות			
רפד	44.68	33.14	53.77
מיסי ארגון	11.95	7.15	15.73
גידול עגלות פנסיון	8.50	8.26	8.68
ביקורת חלב	2.38	2.94	1.93
שונות	43.28	41.08	45.01
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	110.77	92.56	125.12
הוצאות עבודה			
עבודה שכירה	1,441.81	961.19	1,820.38
עבודה עצמית	1,954.29	2,731.84	1,341.84
שונות	3.83	0.72	6.28
סה"כ הוצאות עבודה	3,399.93	3,693.75	3,168.50
הוצאות הנהלה וכלליות			
ארנונה	33.03	19.60	43.60
מיסים משקיים	27.25	41.00	16.42
טלפון ופלאפון	42.71	74.97	17.30
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	134.51	28.74	217.83
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	17.01	12.95	20.20
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	50.15	9.96	81.80
הוצאות הנהלת חשבונות	65.49	84.99	50.12
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	147.19	189.14	114.14
הוצאות משפטיות	12.30	18.16	7.68
השתלמויות וספרות מקצועית	6.69	2.18	10.24
דמי ניהול	13.41	0.00	23.96
הוצאות משרד וצרכי משרד	21.01	13.13	27.23
העמסת תקורות	33.08	0.06	59.09
שונות ופחת ציוד משרדי	0.23	0.00	0.42
שמירה	12.94	3.63	20.28
שכר יו"ר ודירקטוריון	14.76	0.00	26.38
ביטוח כללי	74.35	49.87	93.63
ביגוד	4.40	5.48	3.55
שונות	186.24	114.92	242.42
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	896.74	668.78	1,076.30
הוצאות פחת			
פחת תשתיות	879.28	1,040.14	752.57
פחת ציוד ומכון חליבה	417.35	580.28	289.02
סה"כ הוצאות פחת	1,296.63	1,620.41	1,041.59
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%			
מחיר הון תשתיות	727.91	887.25	602.40
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	224.87	317.41	151.98
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	790.07	781.64	796.71
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%	1,742.86	1,986.31	1,551.09
עלות נטו	**22,776.41**	**23,326.67**	**22,342.98**
סה"כ הוצאות ישירות	**18,190.79**	**17,454.15**	**18,771.03**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**22,487.47**	**21,816.68**	**23,015.83**
רווח לפני פחת ומימון	**3,269.14**	**1,232.26**	**4,873.55**
סה"כ הוצאות	**25,526.95**	**25,423.40**	**25,608.52**
רווח/הפסד כללי	**229.65**	**-2,374.46**	**2,280.87**

לוח 4.2 : חשבון הרווחיות לפי אג' לליטר (עמ' 1)

	ארצי	משפחתי	שיתופי
מספר משקים גולמי	138.00	88.00	50.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	929.64	756.22	173.43
משקים מעובד באחוזים	100.00%	81.34%	18.66%
סה''כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	1,325.60	535.14	790.46
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	40.37%	59.63%
סה''כ פרות מעובד (אלפים)	122.28	53.88	68.40
פרות מעובד באחוזים	100.00%	44.06%	55.94%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	10,840.93	9,932.59	11,556.41
הכנסות מחלב			
הכנסות מחלב	215.22	213.74	216.22
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-1.02	-1.32	-0.82
הכנסות מחלב כשר/בד''ץ	0.45	0.38	0.49
בניכוי דמי שירות	-2.67	-1.81	-3.26
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.12	-0.05	0.23
עצמי	0.12	0.00	0.21
סה''כ חלב בתמורה	212.21	210.94	213.08
הכנסות מבשר			
שינוי בערך אינוונטר חי	6.77	7.62	6.19
מכירת פרות	10.26	7.34	12.24
מכירת עגלות	3.06	2.97	3.12
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	6.54	6.13	6.81
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-1.77	-3.20	-0.80
סה''כ הכנסות מבשר	24.86	20.86	27.57
הכנסות אחרות			
מכירת זבל	0.09	0.01	0.15
הכנסות מפנסיון	0.01	0.02	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.06	0.04	0.07
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.02	0.03	0.02
פיצויים וזיכויים	0.01	0.01	0.00
הכנסות אחרות	0.24	0.11	0.33
שונות	0.09	0.04	0.12
סה''כ הכנסות אחרות	0.51	0.25	0.69
סה''כ הכנסות	**237.59**	**232.05**	**241.33**

לוח 4.2 : חשבון הרווחיות לפי אג' לליטר (עמ' 2)

	ארצי	משפחתי	שיתופי
הוצאות למזון			
סה"כ צריכת מזונות	133.79	140.22	129.43
מרכז מזון			
עבודה שכירה	0.11	0.03	0.17
עבודה עצמית	0.10	0.06	0.13
שכירויות וקבלני משנה	0.34	0.14	0.48
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.30	0.29	0.31
סה"כ מרכז מזון	0.85	0.52	1.08
פחת מרכז מזון	1.89	2.56	1.43
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	0.96	1.33	0.70
שונות	0.03	0.00	0.06
סה"כ הוצאות למזון	137.52	144.63	132.70
הוצאות אחזקה וחרושת			
אחזקת מכון חליבה	4.01	5.20	3.20
אחזקת חצר ומבנים	2.39	2.27	2.47
חומרי עזר וכלים	0.80	0.98	0.67
שכירויות וקבלני משנה	1.66	0.91	2.16
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.15	0.00	0.25
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.70	3.86	3.59
חשמל	4.01	4.27	3.83
גז	0.23	0.21	0.25
מים	1.55	1.67	1.47
ביטוח מבנים	0.02	0.01	0.02
שונות	0.87	1.02	0.77
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	19.38	20.40	18.69
הוצאות רפואיות			
תרופות	1.12	1.09	1.13
חיסונים	0.24	0.27	0.22
עזרה וטרינרית	2.96	4.15	2.16
הזרעה	2.71	2.91	2.57
סימון וטילוף	0.29	0.29	0.29
ביטוח ווטרינרי	0.19	0.22	0.17
בדיקות	0.05	0.00	0.09
שונות	0.15	0.00	0.26
סה"כ הוצאות רפואיות	7.72	8.93	6.89
הוצאות תברואה ושפכים			
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.61	0.29	0.82
פינוי זבל	1.13	0.53	1.53
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.21	0.01	0.35
אגרת ביוב	0.19	0.00	0.31
שונות	0.04	0.00	0.06
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	2.17	0.83	3.07

לוח 4.2 : חשבון הרווחיות לפי אג' לליטר (עמ' 3)

	ארצי	משפחתי	שיתופי
הוצאות ישירות אחרות			
רפד	0.41	0.33	0.47
מיסי ארגון	0.11	0.07	0.14
גידול עגלות פנסיון	0.08	0.08	0.08
ביקורת חלב	0.02	0.03	0.02
שונות	0.40	0.41	0.39
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.02	0.93	1.08
הוצאות עבודה			
עבודה שכירה	13.30	9.68	15.75
עבודה עצמית	18.03	27.50	11.61
שונות	0.04	0.01	0.05
סה"כ הוצאות עבודה	31.36	37.19	27.42
הוצאות הנהלה וכלליות			
ארנונה	0.30	0.20	0.38
מיסים משקיים	0.25	0.41	0.14
טלפון ופלאפון	0.39	0.75	0.15
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	1.24	0.29	1.88
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.16	0.13	0.17
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.46	0.10	0.71
הוצאות הנהלת חשבונות	0.60	0.86	0.43
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	1.36	1.90	0.99
הוצאות משפטיות	0.11	0.18	0.07
השתלמויות וספרות מקצועית	0.06	0.02	0.09
דמי ניהול	0.12	0.00	0.21
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.19	0.13	0.24
העמסת תקורות	0.31	0.00	0.51
שונות ופחת ציוד משרדי	0.00	0.00	0.00
שמירה	0.12	0.04	0.18
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.14	0.00	0.23
ביטוח כללי	0.69	0.50	0.81
ביגוד	0.04	0.06	0.03
שונות	1.72	1.16	2.10
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	8.27	6.73	9.31
הוצאות פחת			
פחת תשתיות	8.11	10.47	6.51
פחת ציוד ומכון חליבה	3.85	5.84	2.50
סה"כ הוצאות פחת	11.96	16.31	9.01
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון 6%)			
מחיר הון תשתיות	6.71	8.93	5.21
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	2.07	3.20	1.32
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	7.29	7.87	6.89
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון 6%)	16.08	20.00	13.42
עלות נטו	**210.10**	**234.85**	**193.34**
סה"כ הוצאות ישירות	**167.80**	**175.73**	**162.43**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**207.43**	**219.65**	**199.16**
רווח לפני פחת ומימון	**30.16**	**12.41**	**42.17**
סה"כ הוצאות	**235.47**	**255.96**	**221.60**
רווח/הפסד כללי	**2.12**	**-23.91**	**19.74**

לוח 4.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים- לפי מגזר	ארצי	משפחתי	שיתופי
נתונים כלליים ומדדים			
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	1,425.93	707.66	4,557.92
פרות למשק (חולבות ויבשות)	131.53	71.25	394.41
עגלות למשק (כולל הרות)	98.76	52.44	300.73
חלב משווק לפרה (ליטר)	10,824.87	9,932.59	11,527.71
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	10,840.93	9,932.59	11,556.41
אחוז שומן בחלב	3.726%	3.753%	3.708%
אחוז חלבון בחלב	3.324%	3.316%	3.329%
ימי עבודה לפרה	8.06	9.42	6.98
ימי עבודה לאלף ליטר	0.74	0.95	0.60
אחוז ימי עבודה שכירה	54.87%	46.08%	64.22%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	30,394.86	38,085	24,337
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	2,803.71	3,834	2,106
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	11.91%	14.19%	10.12%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	52.24%	52.72%	51.66%
מ״ר סככות לפרה	36.13	44.67	29.39
מ״ר סככות לאלף ליטר	3.33	4.50	2.54
אחוז עגלות מפרות	75.08%	73.61%	76.25%
אחוז המלטות	102.44%	101.58%	102.99%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	28.76%	28.10%	29.17%
אחוז תמותת פרות	2.90%	3.87%	2.36%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	9.30%	11.80%	7.79%
אחוז תמותת עגלות	5.11%	7.95%	3.51%
אחוז תמותה בהמלטה	7.75%	8.70%	7.16%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	4.48%	5.09%	4.00%
גידול (צמצום) הרפת	6.02%	5.79%	6.21%
מחיר חלב משווק בשער המחלבה	2.12	2.12	2.12
פדיון ממכירת פרה בש״ח	4,656.42	3,328.06	5,291.64
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	4,776.73	5,126.52	4,599.97
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.42	1.39	1.45
הזנה ונצילות מזון			
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	0.947	1.016	0.900
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,262.73	10,087.62	10,400.66
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	28.12	27.64	28.49
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	54.53%	53.10%	55.62%
אחוז מזון גס מחומר יבש	19.88%	18.80%	20.70%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	18.00%	19.32%	17.00%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	7.50%	8.69%	6.60%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.09%	0.09%	0.08%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.28%	14.31%	14.26%

5. רווחיות ייצור החלב

התפלגות לפי מספר פרות למשק

מגזר משפחתי

לוח 5.1 : חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 5.2 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 5.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

מגזר שיתופי

לוח 5.4 : חשבון רווחיות לפי ₪ לפרה

לוח 5.5 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 5.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

לוח 5.1 - חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - פרות למשק (עמ' 1)	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 עד 80	מ46 עד 60	עד 45
מספר משקים גולמי	88.00	25.00	12.00	24.00	20.00	7.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	756.22	105.76	78.93	215.41	248.74	107.37
משקים מעובד באחוזים	100.00%	13.99%	10.44%	28.49%	32.89%	14.20%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	535.14	151.59	72.08	147.12	121.62	42.72
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	28.33%	13.47%	27.49%	22.73%	7.98%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	53.88	14.71	7.09	15.01	12.80	4.27
פרות מעובד באחוזים	100.00%	27.30%	13.15%	27.87%	23.76%	7.93%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	9,932.59	10,308.20	10,170.71	9,799.48	9,501.50	10,004.04
הכנסות מחלב						
הכנסות מחלב	21,229.67	22,089.04	21,694.13	20,805.83	20,342.41	21,649.03
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-130.89	-133.34	-159.64	-132.05	-145.81	-25.98
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	37.79	0.00	36.25	78.59	15.55	93.77
בניכוי דמי שירות	-179.63	-91.17	-195.48	-233.67	-159.32	-328.82
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	-4.73	0.00	-35.77	-0.10	0.00	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הכנסות מחלב	20,952.21	21,864.53	21,339.49	20,518.60	20,052.83	21,388.01
הכנסות מבשר						
שינוי בערך אינוונטר חי	757.06	544.97	990.07	806.00	702.27	1,092.95
מכירת פרות	728.68	854.78	691.80	636.88	771.42	550.31
מכירת עגלות	295.23	355.57	222.24	338.66	300.21	41.01
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	609.30	627.34	598.18	646.94	537.29	649.14
קנייה/מכירת ראשים (נטו)	-318.29	-165.48	-303.93	-369.93	-410.70	-409.84
סה"כ הכנסות מבשר	2,071.99	2,217.18	2,198.35	2,058.54	1,900.50	1,923.57
הכנסות אחרות						
מכירת זבל	0.58	0.00	1.88	1.19	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	1.93	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	4.16	0.00	9.14	10.62	0.00	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	2.66	1.32	0.00	2.18	7.14	0.00
פיצויים וזיכויים	0.92	2.91	0.00	0.00	0.00	1.60
הכנסות אחרות	10.94	3.24	0.00	32.04	4.74	0.00
שונות	3.55	1.98	9.37	3.41	3.47	0.00
סה"כ הכנסות אחרות	24.74	16.51	20.39	49.45	15.35	1.60
סה"כ הכנסות	**23,048.93**	**24,098.22**	**23,558.23**	**22,626.59**	**21,968.68**	**23,313.18**

לוח 5.1 - חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - פרות למשק (עמ' 2)

	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 עד 80	מ46 עד 60	עד 45
הוצאות למזון						
סה"כ צריכת מזונות	13,927.52	14,237.39	14,313.51	13,723.17	13,572.52	14,002.37
מרכז מזון						
עבודה שכירה	2.93	5.43	3.27	1.43	2.61	0.00
עבודה עצמית	5.71	4.72	14.57	4.23	5.61	0.00
שכירויות וקבלני משנה	13.53	49.58	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	29.14	71.00	12.57	5.82	27.30	0.00
סה"כ מרכז מזון	51.32	130.72	30.41	11.48	35.52	0.00
פחת מרכז מזון	254.26	217.65	334.94	304.37	174.84	308.36
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	132.58	120.40	158.13	149.01	97.80	178.64
שונות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות למזון	14,365.68	14,706.15	14,837.00	14,188.03	13,880.67	14,489.37
הוצאות אחזקה וחרושת						
אחזקת מכון חליבה	516.38	637.86	508.23	390.66	567.91	399.09
אחזקת חצר ומבנים	225.16	258.45	263.76	229.58	185.61	149.39
חומרי עזר וכלים	97.38	87.82	17.11	75.92	147.79	187.90
שכירויות וקבלני משנה	89.95	194.70	92.51	28.98	51.92	53.26
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	383.88	437.87	471.85	411.23	267.34	305.13
חשמל	424.50	482.08	470.61	402.20	369.27	393.65
גז	20.40	21.72	28.06	0.00	35.32	30.11
מים	166.33	132.68	143.90	163.92	202.72	218.85
ביטוח מבנים	1.16	2.41	2.88	0.00	0.00	1.61
שונות	101.11	86.47	43.94	162.74	111.01	0.00
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,026.24	2,342.07	2,042.85	1,865.23	1,938.89	1,738.98
הוצאות רפואיות						
תרופות	108.38	76.18	88.23	167.21	51.49	216.41
חיסונים	27.06	17.20	40.10	50.86	5.24	21.12
עזרה וטרינרית	411.78	497.29	439.98	305.64	478.12	244.79
הזרעה	288.62	336.18	303.24	305.22	203.85	296.38
סימון וטילוף	28.79	42.73	37.67	27.64	10.78	24.08
ביטוח ווטרינרי	21.94	1.13	27.66	64.58	0.00	0.00
בדיקות	0.18	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00
שונות	0.29	0.00	0.00	0.78	0.00	0.87
סה"כ הוצאות רפואיות	887.04	970.70	936.88	922.57	749.48	803.65
הוצאות תברואה ושפכים						
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	28.97	6.66	95.98	37.99	16.57	0.00
פינוי זבל	52.39	90.69	60.58	37.17	29.66	28.61
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.82	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
אגרת ביוב	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	0.45	0.00	0.00	1.62	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	82.63	100.35	156.56	76.78	46.23	28.61

לוח 5.1 - חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - פרות למשק (עמ' 3)

	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 עד 80	מ46 עד 60	עד 45
הוצאות ישירות אחרות						
רפד	33.14	38.63	58.24	37.57	11.91	20.58
מיסי ארגון	7.15	9.62	14.85	2.26	1.67	19.44
גידול עגלות פנסיון	8.26	5.36	0.00	24.38	0.00	0.00
ביקורת חלב	2.94	3.95	5.23	3.61	0.42	0.93
שונות	41.08	15.60	26.58	39.46	58.49	106.37
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	92.56	73.15	104.89	107.28	72.49	147.32
הוצאות עבודה						
עבודה שכירה	961.19	1,266.38	1,192.66	861.00	676.62	731.29
עבודה עצמית	2,731.84	1,977.01	2,359.88	2,968.08	3,254.58	3,551.05
שונות	0.72	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	3,693.75	3,246.03	3,552.53	3,829.08	3,931.20	4,282.34
הוצאות הנהלה וכלליות						
ארנונה	19.60	14.45	45.04	8.90	30.52	0.00
מיסים משקיים	41.00	66.05	4.80	7.46	78.82	19.37
טלפון ופלאפון	74.97	47.51	73.34	70.28	99.18	116.17
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	28.74	102.98	0.00	0.00	2.64	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	12.95	7.75	23.33	25.87	1.67	2.03
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	9.96	2.15	2.26	31.63	1.10	0.00
הוצאות הנהלת חשבונות	84.99	73.52	93.01	75.63	80.75	156.82
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	189.14	77.32	144.15	173.84	385.84	113.11
הוצאות משפטיות	18.16	3.43	12.46	20.82	34.36	20.36
השתלמויות וספרות מקצועית	2.18	1.97	4.45	1.80	2.33	0.00
דמי ניהול	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	13.13	10.82	3.10	14.65	19.24	14.08
העמסת תקורות	0.06	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00
שונות ופחת ציוד משרדי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שמירה	3.63	0.78	4.26	4.12	5.65	4.60
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ביטוח כללי	49.87	46.75	59.40	53.68	42.30	54.13
ביגוד	5.48	1.79	2.61	8.79	7.54	5.11
שונות	114.92	80.78	104.42	129.35	157.47	71.66
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	668.78	538.07	576.63	627.03	949.40	577.44
הוצאות פחת						
פחת תשתיות	1,040.14	1,084.72	1,367.44	926.12	1,020.04	804.53
פחת ציוד ומכון חליבה	580.28	626.23	677.58	673.95	445.88	334.07
סה"כ הוצאות פחת	1,620.41	1,710.94	2,045.03	1,600.07	1,465.92	1,138.61
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%)						
מחיר הון תשתיות	887.25	888.74	1,170.39	796.68	849.58	843.57
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	317.41	310.43	378.30	381.59	232.50	269.34
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	781.64	802.16	773.37	786.63	757.24	780.32
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%	1,986.31	2,001.33	2,322.06	1,964.90	1,839.31	1,893.23
עלות נטו	**23,326.67**	**23,455.10**	**24,355.69**	**23,072.98**	**22,957.74**	**23,174.38**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,454.15**	**18,192.42**	**18,078.18**	**17,159.89**	**16,687.76**	**17,207.92**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**21,816.68**	**21,976.52**	**22,207.34**	**21,616.00**	**21,568.36**	**22,067.70**
רווח לפני פחת ומימון	**1,232.26**	**2,121.70**	**1,350.89**	**1,010.58**	**400.32**	**1,245.48**
סה"כ הוצאות	**25,423.40**	**25,688.79**	**26,574.43**	**25,180.97**	**24,873.59**	**25,099.54**
רווח/הפסד כללי	**-2,374.46**	**-1,590.57**	**-3,016.20**	**-2,554.39**	**-2,904.91**	**-1,786.36**

לוח 5.2 חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - פרות למשק (עמ' 1)

	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 עד 80	מ46 עד 60	עד 45
מספר משקים גולמי	88.00	25.00	12.00	24.00	20.00	7.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	756.22	105.76	78.93	215.41	248.74	107.37
משקים מעובד באחוזים	100.00%	13.99%	10.44%	28.49%	32.89%	14.20%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	535.14	151.59	72.08	147.12	121.62	42.72
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	28.33%	13.47%	27.49%	22.73%	7.98%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	53.88	14.71	7.09	15.01	12.80	4.27
פרות מעובד באחוזים	100.00%	27.30%	13.15%	27.87%	23.76%	7.93%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	9,932.59	10,308.20	10,170.71	9,799.48	9,501.50	10,004.04
הכנסות מחלב						
הכנסות מחלב	213.74	214.29	213.30	212.32	214.10	216.40
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-1.32	-1.29	-1.57	-1.35	-1.53	-0.26
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.38	0.00	0.36	0.80	0.16	0.94
בניכוי דמי שירות	-1.81	-0.88	-1.92	-2.38	-1.68	-3.29
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	-0.05	0.00	-0.35	0.00	0.00	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הכנסות מחלב	210.94	212.11	209.81	209.38	211.05	213.79
הכנסות מבשר						
שינוי בערך אינוונטר חי	7.62	5.29	9.73	8.22	7.39	10.93
מכירת פרות	7.34	8.29	6.80	6.50	8.12	5.50
מכירת עגלות	2.97	3.45	2.19	3.46	3.16	0.41
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	6.13	6.09	5.88	6.60	5.65	6.49
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-3.20	-1.61	-2.99	-3.78	-4.32	-4.10
סה"כ הכנסות מבשר	20.86	21.51	21.61	21.01	20.00	19.23
הכנסות אחרות						
מכירת זבל	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.04	0.00	0.09	0.11	0.00	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.03	0.01	0.00	0.02	0.08	0.00
פיצויים וזיכויים	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02
הכנסות אחרות	0.11	0.03	0.00	0.33	0.05	0.00
שונות	0.04	0.02	0.09	0.03	0.04	0.00
סה"כ הכנסות אחרות	0.25	0.16	0.20	0.50	0.16	0.02
סה"כ הכנסות	**232.05**	**233.78**	**231.63**	**230.90**	**231.21**	**233.04**

לוח 5.2 חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר- פרות למשק (עמ' 2)

	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 עד 80	מ46 עד 60	עד 45
הוצאות למזון						
סה"כ צריכת מזונות	140.22	138.12	140.73	140.04	142.85	139.97
מרכז מזון						
עבודה שכירה	0.03	0.05	0.03	0.01	0.03	0.00
עבודה עצמית	0.06	0.05	0.14	0.04	0.06	0.00
שכירויות וקבלני משנה	0.14	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.29	0.69	0.12	0.06	0.29	0.00
סה"כ מרכז מזון	0.52	1.27	0.30	0.12	0.37	0.00
פחת מרכז מזון	2.56	2.11	3.29	3.11	1.84	3.08
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.33	1.17	1.55	1.52	1.03	1.79
שונות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות למזון	144.63	142.66	145.88	144.78	146.09	144.84
הוצאות אחזקה וחרושת						
אחזקת מכון חליבה	5.20	6.19	5.00	3.99	5.98	3.99
אחזקת חצר ומבנים	2.27	2.51	2.59	2.34	1.95	1.49
חומרי עזר וכלים	0.98	0.85	0.17	0.77	1.56	1.88
שכירויות וקבלני משנה	0.91	1.89	0.91	0.30	0.55	0.53
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.86	4.25	4.64	4.20	2.81	3.05
חשמל	4.27	4.68	4.63	4.10	3.89	3.93
גז	0.21	0.21	0.28	0.00	0.37	0.30
מים	1.67	1.29	1.41	1.67	2.13	2.19
ביטוח מבנים	0.01	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02
שונות	1.02	0.84	0.43	1.66	1.17	0.00
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	20.40	22.72	20.09	19.03	20.41	17.38
הוצאות רפואיות						
תרופות	1.09	0.74	0.87	1.71	0.54	2.16
חיסונים	0.27	0.17	0.39	0.52	0.06	0.21
עזרה וטרינרית	4.15	4.82	4.33	3.12	5.03	2.45
הזרעה	2.91	3.26	2.98	3.11	2.15	2.96
סימון וטילוף	0.29	0.41	0.37	0.28	0.11	0.24
ביטוח ווטרינרי	0.22	0.01	0.27	0.66	0.00	0.00
בדיקות	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
שונות	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
סה"כ הוצאות רפואיות	8.93	9.42	9.21	9.41	7.89	8.03
הוצאות תברואה ושפכים						
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.29	0.06	0.94	0.39	0.17	0.00
פינוי זבל	0.53	0.88	0.60	0.38	0.31	0.29
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	0.83	0.97	1.54	0.78	0.49	0.29

לוח 5.2 חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר- פרות למשק (עמ' 3)

	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 עד 80	מ46 עד 60	עד 45
הוצאות ישירות אחרות						
רפד	0.33	0.37	0.57	0.38	0.13	0.21
מיסי ארגון	0.07	0.09	0.15	0.02	0.02	0.19
גידול עגלות פנסיון	0.08	0.05	0.00	0.25	0.00	0.00
ביקורת חלב	0.03	0.04	0.05	0.04	0.00	0.01
שונות	0.41	0.15	0.26	0.40	0.62	1.06
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	0.93	0.71	1.03	1.09	0.76	1.47
הוצאות עבודה						
עבודה שכירה	9.68	12.29	11.73	8.79	7.12	7.31
עבודה עצמית	27.50	19.18	23.20	30.29	34.25	35.50
שונות	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	37.19	31.49	34.93	39.07	41.37	42.81
הוצאות הנהלה וכלליות						
ארנונה	0.20	0.14	0.44	0.09	0.32	0.00
מיסים משקיים	0.41	0.64	0.05	0.08	0.83	0.19
טלפון ופלאפון	0.75	0.46	0.72	0.72	1.04	1.16
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.29	1.00	0.00	0.00	0.03	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.13	0.08	0.23	0.26	0.02	0.02
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.10	0.02	0.02	0.32	0.01	0.00
הוצאות הנהלת חשבונות	0.86	0.71	0.91	0.77	0.85	1.57
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	1.90	0.75	1.42	1.77	4.06	1.13
הוצאות משפטיות	0.18	0.03	0.12	0.21	0.36	0.20
השתלמויות וספרות מקצועית	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.13	0.11	0.03	0.15	0.20	0.14
שמירה	0.04	0.01	0.04	0.04	0.06	0.05
ביטוח כללי	0.50	0.45	0.58	0.55	0.45	0.54
ביגוד	0.06	0.02	0.03	0.09	0.08	0.05
שונות	1.16	0.78	1.03	1.32	1.66	0.72
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	6.73	5.22	5.67	6.40	9.99	5.77
הוצאות פחת						
פחת תשתיות	10.47	10.52	13.44	9.45	10.74	8.04
פחת ציוד ומכון חליבה	5.84	6.08	6.66	6.88	4.69	3.34
סה"כ הוצאות פחת	16.31	16.60	20.11	16.33	15.43	11.38
הוצאות מימון						
מחיר הון תשתיות	8.93	8.62	11.51	8.13	8.94	8.43
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	3.20	3.01	3.72	3.89	2.45	2.69
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	7.87	7.78	7.60	8.03	7.97	7.80
סה"כ הוצאות מימון	20.00	19.41	22.83	20.05	19.36	18.92
עלות נטו	**234.85**	**227.54**	**239.47**	**235.45**	**241.62**	**231.65**
סה"כ הוצאות ישירות	**175.73**	**176.49**	**177.75**	**175.11**	**175.63**	**172.01**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**219.65**	**213.19**	**218.35**	**220.58**	**227.00**	**220.59**
רווח לפני פחת ומימון	**12.41**	**20.58**	**13.28**	**10.31**	**4.21**	**12.45**
סה"כ הוצאות	**255.96**	**249.21**	**261.28**	**256.96**	**261.79**	**250.89**
רווח/הפסד כללי	**-23.91**	**-15.43**	**-29.66**	**-26.07**	**-30.57**	**-17.86**

לוח 5.3 - 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)	707.66	1,433.37	913.26	682.98	488.96	397.88
פרות למשק (חולבות ויבשות)	71.25	139.05	89.79	69.70	51.46	39.77
עגלות למשק (כולל הרות)	52.44	107.37	64.29	51.19	36.20	29.78
חלב משווק לפרה (ליטר)	9,932.59	10,308.20	10,170.71	9,799.48	9,501.50	10,004.04
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	9,932.59	10,308.20	10,170.71	9,799.48	9,501.50	10,004.04
אחוז שומן בחלב	3.753%	3.746%	3.744%	3.714%	3.793%	3.815%
אחוז חלבון בחלב	3.316%	3.327%	3.323%	3.302%	3.305%	3.347%
ימי עבודה לפרה	9.42	8.63	10.29	9.76	9.13	10.44
ימי עבודה לאלף ליטר	0.95	0.84	1.01	1.00	0.96	1.04
אחוז ימי עבודה שכירה	46.08%	57.37%	57.32%	43.43%	33.70%	36.71%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	38,085	34,812	43,204	36,422	39,177	43,439
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	3,834	3,377	4,248	3,717	4,123	4,342
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	14.19%	14.45%	16.43%	14.16%	13.29%	12.08%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	52.72%	57.41%	59.74%	53.92%	46.03%	42.70%
מ״ר סככות לפרה	44.67	41.86	54.42	41.42	46.12	45.35
מ״ר סככות לאלף ליטר	4.50	4.06	5.35	4.23	4.85	4.53
אחוז עגלות מפרות	73.61%	77.21%	71.60%	73.45%	70.34%	74.88%
אחוז המלטות	101.58%	100.50%	101.78%	103.16%	103.52%	95.17%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	28.10%	27.76%	26.50%	31.18%	28.48%	21.04%
אחוז תמותת פרות	3.87%	3.53%	5.16%	4.08%	3.25%	4.38%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	11.80%	11.62%	12.35%	11.52%	10.57%	17.11%
אחוז תמותת עגלות	7.95%	6.59%	12.76%	7.27%	7.12%	7.26%
אחוז תמותה בהמלטה	8.70%	8.11%	7.80%	9.22%	9.42%	9.83%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	5.09%	2.84%	8.04%	5.78%	2.75%	13.06%
גידול (צמצום) הרפת	5.79%	4.28%	7.09%	5.98%	6.01%	7.65%
מחיר חלב משווק בשער המחלבה	2.12	2.12	2.11	2.10	2.11	2.15
פדיון ממכירת פרה בש״ח	3,328.06	3,738.34	3,201.59	2,604.55	3,314.49	4,347.57
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	5,126.52	5,617.51	4,538.07	4,793.34	5,505.57	2,632.30
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.39	1.38	1.43	1.37	1.37	1.44
הזנה ונצילות מזון						
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	1.016	1.008	0.988	1.025	1.045	0.975
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,087.62	10,387.77	10,045.30	10,046.06	9,926.26	9,753.99
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	27.64	28.46	27.52	27.52	27.20	26.72
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	53.10%	52.91%	56.68%	52.17%	51.31%	56.46%
אחוז מזון גס מחומר יבש	18.80%	18.82%	15.68%	19.61%	19.65%	18.56%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	19.32%	19.74%	19.53%	19.20%	19.37%	17.70%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	8.69%	8.51%	8.11%	8.83%	9.54%	7.24%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.09%	0.02%	0.00%	0.18%	0.13%	0.05%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.31%	13.97%	14.32%	14.56%	14.51%	14.03%

לוח 5.4 חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי לפרה ₪ - פרות למשק (עמ' 1)	שיתופי	מעל 400	מ 301 עד 400	עד 300
מספר משקים גולמי	50.00	20.00	19.00	11.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	173.43	45.75	79.19	48.48
משקים מעובד באחוזים	100.00%	26.38%	45.66%	27.96%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	790.46	335.65	303.59	151.22
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	42.46%	38.41%	19.13%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	68.40	29.01	26.13	13.26
פרות מעובד באחוזים	100.00%	42.41%	38.20%	19.39%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,556.41	11,571.34	11,618.47	11,401.50
הכנסות מחלב				
הכנסות מחלב	24,987.07	25,146.51	25,059.83	24,495.03
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-94.52	-56.17	-152.28	-64.61
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	56.88	92.79	45.89	0.00
בניכוי דמי שירות	-376.45	-420.09	-320.39	-391.42
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	26.67	62.89	0.00	0.00
עצמי	24.20	15.72	0.00	90.40
סה"כ חלב בתמורה	24,623.85	24,841.65	24,633.06	24,129.40
הכנסות מבשר				
שינוי בערך אינוונטר חי	715.77	746.62	668.45	741.52
מכירת פרות	1,414.16	1,318.12	1,566.45	1,324.18
מכירת עגלות	360.91	306.96	479.42	245.45
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	787.45	802.99	777.44	773.18
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-92.19	-6.88	-37.73	-386.07
סה"כ הכנסות מבשר	3,186.12	3,167.84	3,454.03	2,698.26
הכנסות אחרות				
מכירת זבל	16.77	6.39	5.55	61.55
הכנסות מפנסיון	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	7.62	4.07	15.42	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	1.79	0.00	0.00	9.25
פיצויים וזיכויים	0.53	0.00	1.39	0.00
הכנסות אחרות	38.32	65.80	15.99	22.21
שונות	14.39	27.43	6.70	1.01
סה"כ הכנסות אחרות	79.42	103.69	45.05	94.03
סה"כ הכנסות	**27,889.39**	**28,113.19**	**28,132.14**	**26,921.69**

לוח 5.4 חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי לפרה ₪ | שיתופי | מעל 400 | מ 301 עד 400 | עד 300

- פרות למשק (עמ' 2)

הוצאה למזון				
צריכת מזונות	14,957.41	14,723.30	15,213.25	14,971.74
מרכז מזון				
עבודה שכירה	19.43	22.73	19.63	11.85
עבודה עצמית	14.45	13.99	18.21	8.05
שכירויות וקבלני משנה	55.40	50.20	60.18	57.34
אחזקת טרקטורים ועגלות	35.46	54.06	32.82	0.00
סה"כ מרכז מזון	124.74	140.97	130.84	77.24
פחת מרכז מזון	165.30	139.15	180.38	192.76
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	81.18	73.18	87.94	85.37
שונות	6.44	12.27	3.23	0.00
סה"כ הוצאה למזון	15,335.06	15,088.87	15,615.63	15,327.10
הוצאות אחזקה וחרושת				
אחזקת מכון חליבה	369.77	267.41	360.27	612.33
אחזקת חצר ומבנים	285.67	184.39	415.60	251.21
חומרי עזר וכלים	77.44	57.87	99.47	76.84
שכירויות וקבלני משנה	249.98	360.17	160.44	185.41
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	28.70	5.88	51.83	33.06
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	414.49	317.14	403.92	648.21
חשמל	442.78	412.61	481.23	433.03
גז	29.26	20.04	29.99	48.00
מים	169.65	202.73	150.01	135.97
ביטוח מבנים	2.81	1.88	3.21	4.04
שונות	88.82	12.21	149.68	136.48
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,159.38	1,842.33	2,305.65	2,564.58
הוצאות רפואיות				
תרופות	130.77	121.61	110.43	190.86
חיסונים	25.15	32.80	21.30	15.98
עזרה וטרינרית	249.61	228.51	315.26	166.44
הזרעה	297.18	325.09	287.64	254.93
סימון וטילוף	33.96	48.08	23.52	23.65
ביטוח ווטרינרי	19.82	37.98	9.72	0.00
בדיקות	10.51	20.68	4.20	0.68
שונות	29.76	34.12	21.95	35.59
סה"כ הוצאות רפואיות	796.74	848.86	794.02	688.12
הוצאות תברואה ושפכים				
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	94.79	114.49	76.94	86.86
פינוי זבל	176.82	265.19	81.74	170.87
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	40.23	69.73	12.41	30.53
אגרת ביוב	36.14	31.72	48.10	22.21
שונות	6.76	2.62	14.79	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	354.73	483.75	233.97	310.47

לוח 5.4 חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי לפרה- ₪

פרות למשק (עמ' 3)	**שיתופי**	**מעל 400**	**מ 301 עד 400**	**עד 300**

<u>הוצאות ישירות אחרות</u>				
רפד	53.77	60.18	43.61	59.80
מיסי ארגון	15.73	20.55	8.24	19.92
גידול עגלות פנסיון	8.68	4.20	0.00	35.59
ביקורת חלב	1.93	0.00	2.12	5.78
שונות	45.01	5.41	91.75	39.54
סה״כ הוצאות ישירות אחרות	125.12	90.34	145.72	160.63
<u>הוצאות עבודה</u>				
עבודה שכירה	1,820.38	1,826.60	1,802.86	1,841.32
עבודה עצמית	1,341.84	1,143.76	1,487.12	1,488.84
שונות	6.28	5.65	4.17	11.80
סה״כ הוצאות עבודה	3,168.50	2,976.00	3,294.14	3,341.96
<u>הוצאות הנהלה וכלליות</u>				
ארנונה	43.60	35.97	54.23	39.35
מיסים משקיים	16.42	32.50	6.17	1.44
טלפון ופלאפון	17.30	17.90	20.94	8.82
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	217.83	441.44	45.49	68.34
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	20.20	13.05	22.88	30.55
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	81.80	73.26	131.54	2.50
הוצאות הנהלת חשבונות	50.12	71.44	31.38	40.43
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	114.14	126.29	127.17	61.89
הוצאות משפטיות	7.68	12.48	2.73	6.96
השתלמויות וספרות מקצועית	10.24	5.91	13.25	13.75
דמי ניהול	23.96	56.51	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	27.23	36.13	23.38	15.32
העמסת תקורות	59.09	9.74	123.42	40.27
שמירה	20.28	19.09	31.89	0.00
שכר יו״ר ודירקטוריון	26.38	62.20	0.00	0.00
ביטוח כללי	93.63	73.32	97.40	130.62
ביגוד	3.55	4.27	4.34	0.45
שונות	242.42	201.77	260.45	295.80
סה״כ הוצאות הנהלה וכלליות	1,076.30	1,294.27	996.67	756.48
<u>הוצאות פחת</u>				
פחת תשתיות	752.57	771.69	735.84	743.69
פחת ציוד ומכון חליבה	289.02	284.27	273.58	329.84
סה״כ הוצאות פחת	1,041.59	1,055.96	1,009.42	1,073.53
<u>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון 6%)</u>				
מחיר הון תשתיות	602.40	607.07	601.71	593.54
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	151.98	135.04	168.72	156.03
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	796.71	804.71	796.22	780.20
סה״כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון 6%)	1,551.09	1,546.82	1,566.66	1,529.77
עלות נטו	**25,686.32**	**25,206.66**	**25,989.69**	**26,137.70**
סה״כ הוצאות ישירות	**18,771.03**	**18,354.15**	**19,095.00**	**19,050.90**
סה״כ הוצאות לפני פחת ומימון	**23,015.83**	**22,624.42**	**23,382.58**	**23,149.34**
רווח לפני פחת ומימון	**4,873.55**	**5,488.77**	**4,749.56**	**3,772.35**
סה״כ הוצאות	**25,608.52**	**25,227.21**	**25,958.66**	**25,752.64**
רווח/הפסד כללי	**2,280.87**	**2,885.98**	**2,173.48**	**1,169.05**

לוח 5.5 חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי אג'

לליטר - פרות למשק (עמ' 1)	**שיתופי**	**מעל 400**	**מ 301 עד 400**	**עד 300**
מספר משקים גולמי	50.00	20.00	19.00	11.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	173.43	45.75	79.19	48.48
משקים מעובד באחוזים	100.00%	26.38%	45.66%	27.96%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	790.46	335.65	303.59	151.22
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	42.46%	38.41%	19.13%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	68.40	29.01	26.13	13.26
פרות מעובד באחוזים	100.00%	42.41%	38.20%	19.39%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,556.41	11,571.34	11,618.47	11,401.50
הכנסות מחלב				
הכנסות מחלב	216.22	217.32	215.69	214.84
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.82	-0.49	-1.31	-0.57
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.49	0.80	0.40	0.00
בניכוי דמי שירות	-3.26	-3.63	-2.76	-3.43
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.23	0.54	0.00	0.00
עצמי	0.21	0.14	0.00	0.79
סה"כ חלב בתמורה	213.08	214.68	212.02	211.63
הכנסות מבשר				
שינוי בערך אינוונטר חי	6.19	6.45	5.75	6.50
מכירת פרות	12.24	11.39	13.48	11.61
מכירת עגלות	3.12	2.65	4.13	2.15
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	6.81	6.94	6.69	6.78
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-0.80	-0.06	-0.32	-3.39
סה"כ הכנסות מבשר	27.57	27.38	29.73	23.67
הכנסות אחרות				
מכירת זבל	0.15	0.06	0.05	0.54
הכנסות מפנסיון	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.07	0.04	0.13	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.02	0.00	0.00	0.08
פיצויים וזיכויים	0.00	0.00	0.01	0.00
הכנסות אחרות	0.33	0.57	0.14	0.19
שונות	0.12	0.24	0.06	0.01
סה"כ הכנסות אחרות	0.69	0.90	0.39	0.82
סה"כ הכנסות	**241.33**	**242.96**	**242.13**	**236.12**

לוח 5.5 חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי אג'
לליטר - פרות למשק (עמ' 2)

	שיתופי	מעל 400	מ 301 עד 400	עד 300
הוצאה למזון				
צריכת מזונות	129.43	127.24	130.91	131.31
מרכז מזון				
עבודה שכירה	0.17	0.20	0.17	0.10
עבודה עצמית	0.13	0.12	0.16	0.07
שכירויות וקבלני משנה	0.48	0.43	0.52	0.50
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.31	0.47	0.28	0.00
סה"כ מרכז מזון	1.08	1.22	1.13	0.68
פחת מרכז מזון	1.43	1.20	1.55	1.69
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	0.70	0.63	0.76	0.75
שונות	0.06	0.11	0.03	0.00
סה"כ הוצאה למזון	132.70	130.40	134.38	134.43
הוצאות אחזקה וחרושת				
אחזקת מכון חליבה	3.20	2.31	3.10	5.37
אחזקת חצר ומבנים	2.47	1.59	3.58	2.20
חומרי עזר וכלים	0.67	0.50	0.86	0.67
שכירויות וקבלני משנה	2.16	3.11	1.38	1.63
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.25	0.05	0.45	0.29
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.59	2.74	3.48	5.69
חשמל	3.83	3.57	4.14	3.80
גז	0.25	0.17	0.26	0.42
מים	1.47	1.75	1.29	1.19
ביטוח מבנים	0.02	0.02	0.03	0.04
שונות	0.77	0.11	1.29	1.20
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	18.69	15.92	19.84	22.49
הוצאות רפואיות				
תרופות	1.13	1.05	0.95	1.67
חיסונים	0.22	0.28	0.18	0.14
עזרה וטרינרית	2.16	1.97	2.71	1.46
הזרעה	2.57	2.81	2.48	2.24
סימון וטילוף	0.29	0.42	0.20	0.21
ביטוח ווטרינרי	0.17	0.33	0.08	0.00
בדיקות	0.09	0.18	0.04	0.01
שונות	0.26	0.29	0.19	0.31
סה"כ הוצאות רפואיות	6.89	7.34	6.83	6.04
הוצאות תברואה ושפכים				
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.82	0.99	0.66	0.76
פינוי זבל	1.53	2.29	0.70	1.50
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.35	0.60	0.11	0.27
אגרת ביוב	0.31	0.27	0.41	0.19
שונות	0.06	0.02	0.13	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	3.07	4.18	2.01	2.72

לוח 5.5 חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי אג'

לליטר - פרות למשק (עמ' 3)	**שיתופי**	**מעל 400**	**מ 301 עד 400**	**עד 300**
הוצאות ישירות אחרות				
רפד	0.47	0.52	0.38	0.52
מיסי ארגון	0.14	0.18	0.07	0.17
גידול עגלות פנסיון	0.08	0.04	0.00	0.31
ביקורת חלב	0.02	0.00	0.02	0.05
שונות	0.39	0.05	0.79	0.35
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.08	0.78	1.25	1.41
הוצאות עבודה				
עבודה שכירה	15.75	15.79	15.52	16.15
עבודה עצמית	11.61	9.88	12.80	13.06
שונות	0.05	0.05	0.04	0.10
סה"כ הוצאות עבודה	27.42	25.72	28.35	29.31
הוצאות הנהלה וכלליות				
ארנונה	0.38	0.31	0.47	0.35
מיסים משקיים	0.14	0.28	0.05	0.01
טלפון ופלאפון	0.15	0.15	0.18	0.08
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	1.88	3.81	0.39	0.60
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.17	0.11	0.20	0.27
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.71	0.63	1.13	0.02
הוצאות הנהלת חשבונות	0.43	0.62	0.27	0.35
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	0.99	1.09	1.09	0.54
הוצאות משפטיות	0.07	0.11	0.02	0.06
השתלמויות וספרות מקצועית	0.09	0.05	0.11	0.12
דמי ניהול	0.21	0.49	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.24	0.31	0.20	0.13
העמסת תקורות	0.51	0.08	1.06	0.35
שמירה	0.18	0.16	0.27	0.00
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.23	0.54	0.00	0.00
ביטוח כללי	0.81	0.63	0.84	1.15
ביגוד	0.03	0.04	0.04	0.00
שונות	2.10	1.74	2.24	2.59
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	9.31	11.19	8.58	6.63
הוצאות פחת				
פחת תשתיות	6.51	6.67	6.33	6.52
פחת ציוד ומכון חליבה	2.50	2.46	2.35	2.89
סה"כ הוצאות פחת	9.01	9.13	8.69	9.42
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%				
מחיר הון תשתיות	5.21	5.25	5.18	5.21
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	1.32	1.17	1.45	1.37
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	6.89	6.95	6.85	6.84
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%	13.42	13.37	13.48	13.42
סה"כ עלות נטו	**222.27**	**217.84**	**223.69**	**229.25**
סה"כ הוצאות ישירות	**162.43**	**158.62**	**164.32**	**167.09**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**199.16**	**195.52**	**201.25**	**203.04**
רווח לפני פחת ומימון	**42.17**	**47.43**	**40.88**	**33.09**
סה"כ הוצאות	**221.60**	**218.01**	**223.43**	**225.87**
רווח/הפסד כללי	**19.74**	**24.94**	**18.71**	**10.25**

לוח 5.6: נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי-

לפי פרות למשך	שיתופי	מעל 400	מ-301 עד 400	עד 300
נתונים כלליים ומדדים				
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	4,557.92	7,336.38	3,833.66	3,119.00
פרות למשק (חולבות ויבשות)	394.41	634.01	329.96	273.56
עגלות למשק (כולל הרות)	300.73	491.22	254.40	196.63
חלב משווק לפרה (ליטר)	11,527.71	11,552.31	11,586.20	11,358.67
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	11,556.41	11,571.34	11,618.47	11,401.50
אחוז שומן בחלב	3.708%	3.726%	3.691%	3.702%
אחוז חלבון בחלב	3.329%	3.334%	3.316%	3.345%
ימי עבודה לפרה	6.98	6.41	7.88	6.43
ימי עבודה לאלף ליטר	0.60	0.55	0.68	0.56
אחוז ימי עבודה שכירה	64.22%	66.83%	64.89%	56.93%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	24,337.16	22,513.27	25,543.84	25,948.79
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	2,105.94	1,945.61	2,198.55	2,275.91
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	10.12%	10.32%	9.92%	10.11%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	51.66%	54.94%	50.27%	48.14%
מ״ר סככות לפרה	29.39	27.36	30.29	32.06
מ״ר סככות לאלף ליטר	2.54	2.36	2.61	2.81
אחוז עגלות מפרות	76.25%	77.48%	77.10%	71.88%
אחוז המלטות	102.99%	102.42%	103.82%	102.66%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	29.17%	28.16%	29.31%	31.38%
אחוז תמותת פרות	2.36%	2.26%	2.19%	3.05%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	7.79%	8.01%	7.09%	8.77%
אחוז תמותת עגלות	3.51%	3.35%	3.45%	3.99%
אחוז תמותה בהמלטה	7.16%	6.77%	7.44%	7.54%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	4.00%	4.94%	2.38%	5.18%
גידול (צמצום) הרפת	6.21%	6.99%	5.79%	5.31%
מחיר חלב משווק בשער המחלבה	2.12	2.14	2.11	2.12
פדיון ממכירת פרה בש״ח	5,291.64	5,088.64	5,799.34	4,668.43
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	4,599.97	4,227.10	5,218.87	3,808.74
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.45	1.45	1.46	1.43
הזנה ונצילות מזון				
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	0.90	0.89	0.90	0.92
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,400.66	10,250.45	10,510.69	10,512.39
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	28.49	28.08	28.80	28.80
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	55.62%	54.15%	56.40%	57.23%
אחוז מזון גס מחומר יבש	20.70%	20.88%	20.87%	19.98%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	17.00%	16.96%	17.70%	15.70%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	6.60%	8.01%	4.82%	7.08%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.08%	0.01%	0.20%	0.00%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.26%	14.37%	13.81%	14.94%

6. רווחיות ייצור החלב

התפלגות לפי רווח/הפסד לפרה

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 : רווחיות ייצור החלב לפי ש"ח לפרה – מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 1)	משפחתי	רווח מעל 1000	רווח עד 1000	הפסד עד 2000	הפסד מעל 2000
מספר משקים גולמי	88.00	5.00	11.00	24.00	48.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	756.22	37.99	74.13	200.49	443.61
משקים מעובד באחוזים	100.00%	5.02%	9.80%	26.51%	58.66%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	535.14	30.57	67.60	143.25	293.72
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	5.71%	12.63%	26.77%	54.89%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	53.88	2.81	6.69	14.39	29.99
פרות מעובד באחוזים	100.00%	5.22%	12.41%	26.71%	55.66%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	9,932.59	10,863.92	10,112.08	9,953.35	9,795.22
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	21,229.67	23,191.62	21,726.65	21,116.48	20,989.10
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-130.89	-154.41	-93.53	-130.69	-137.11
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	37.79	116.87	32.87	59.25	21.18
בניכוי דמי שירות	-179.63	-188.19	-129.50	-191.14	-184.47
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	-4.73	-1.42	0.00	-19.28	0.88
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הכנסות מחלב	20,952.21	22,964.46	21,536.49	20,834.63	20,689.57
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	757.06	1,687.58	1,437.53	763.87	514.78
מכירת פרות	728.68	969.15	1,028.61	698.27	653.85
מכירת עגלות	295.23	698.13	359.50	232.00	273.45
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	609.30	655.15	780.44	631.18	556.34
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-318.29	-14.09	-358.13	-176.84	-405.85
סה"כ הכנסות מבשר	2,071.99	3,995.91	3,247.95	2,148.48	1,592.57
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	0.58	11.06	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	1.93	0.00	15.53	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	4.16	0.00	0.00	0.00	7.48
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	2.66	0.00	2.90	6.35	1.09
פיצויים וזיכויים	0.92	2.43	0.00	2.98	0.00
הכנסות אחרות	10.94	39.11	1.19	24.11	4.15
שונות	3.55	0.00	9.93	2.49	2.97
סה"כ הכנסות אחרות	24.74	52.60	29.54	35.92	15.69
סה"כ הכנסות	**23,048.93**	**27,012.97**	**24,813.97**	**23,019.03**	**22,297.84**

לוח 6.1 : רווחיות ייצור החלב לפי ש"ח לפרה - מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 2)	משפחתי	רווח מעל 1000	רווח עד 1000	הפסד עד 2000	הפסד מעל 2000
צריכת מזונות					
סה"כ צריכת מזונות	13,927.52	14,628.84	13,973.52	13,704.15	13,958.67
מרכז מזון					
עבודה שכירה	2.93	0.00	2.38	1.62	3.96
עבודה עצמית	5.71	13.84	1.47	5.76	5.88
שכירויות וקבלני משנה	13.53	0.00	109.06	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	29.14	31.67	30.64	64.38	11.65
סה"כ מרכז מזון	51.32	45.51	143.54	71.76	21.49
פחת מרכז מזון	254.26	250.28	242.22	239.06	264.62
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	132.58	152.82	127.58	127.04	134.46
שונות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות למזון	14,365.68	15,077.45	14,486.86	14,142.01	14,379.24
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	516.38	462.70	475.96	443.51	565.41
אחזקת חצר ומבנים	225.16	185.80	111.45	173.38	279.05
חומרי עזר וכלים	97.38	13.51	105.31	164.50	71.27
שכירויות וקבלני משנה	89.95	28.99	108.38	112.78	80.59
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	383.88	267.70	350.69	358.97	414.14
חשמל	424.50	343.66	395.09	402.97	448.98
גז	20.40	67.67	0.00	39.70	11.24
מים	166.33	145.42	168.69	118.96	190.51
ביטוח מבנים	1.16	2.44	0.00	2.46	0.68
שונות	101.11	153.26	65.62	60.74	123.49
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,026.24	1,671.13	1,781.18	1,877.97	2,185.37
הוצאות רפואיות					
תרופות	108.38	148.62	137.01	118.20	93.51
חיסונים	27.06	55.41	57.90	43.96	9.41
עזרה וטרינרית	411.78	301.25	413.51	394.41	430.10
הזרעה	288.62	346.47	246.29	289.16	292.38
סימון וטילוף	28.79	58.34	18.72	44.28	20.82
ביטוח ווטרינרי	21.94	51.53	28.96	0.79	27.76
בדיקות	0.18	3.37	0.00	0.00	0.00
שונות	0.29	0.00	0.00	0.81	0.12
סה"כ הוצאות רפואיות	887.04	965.00	902.39	891.63	874.10
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	28.97	32.96	56.10	8.86	32.19
פינוי זבל	52.39	13.23	47.15	88.18	40.06
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.82	0.00	0.00	3.06	0.00
אגרת ביוב	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	0.45	0.00	0.00	1.69	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	82.63	46.19	103.24	101.79	72.25

לוח 6.1 : רווחיות ייצור החלב לפי ש"ח לפרה - מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 3)	משפחתי	רווח מעל 1000	רווח עד 1000	הפסד עד 2000	הפסד מעל 2000
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	33.14	16.63	7.61	34.81	39.57
מיסי ארגון	7.15	31.86	0.00	9.83	5.13
גידול עגלות פנסיון	8.26	0.00	54.75	0.00	2.63
ביקורת חלב	2.94	10.32	0.00	5.88	1.50
שונות	41.08	2.22	18.15	55.84	42.75
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	92.56	61.03	80.51	106.36	91.58
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	961.19	763.61	1,082.37	865.96	998.42
עבודה עצמית	2,731.84	2,692.21	2,196.57	2,517.22	2,957.90
שונות	0.72	0.00	0.00	2.69	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	3,693.75	3,455.82	3,278.94	3,385.87	3,956.32
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	19.60	11.85	24.25	24.29	17.04
מיסים משקיים	41.00	3.72	11.13	26.99	57.88
טלפון ופלאפון	74.97	87.57	71.52	59.75	81.87
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	28.74	0.00	9.77	0.00	49.45
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	12.95	3.18	3.93	16.80	14.04
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	9.96	0.00	3.62	0.52	16.84
הוצאות הנהלת חשבונות	84.99	139.19	92.82	83.86	78.71
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	189.14	74.27	188.08	95.75	244.98
הוצאות משפטיות	18.16	15.62	3.31	27.48	17.23
השתלמויות וספרות מקצועית	2.18	11.20	7.51	1.28	0.57
הוצאות משרד וצרכי משרד	13.13	15.51	10.07	14.71	12.83
העמסת תקורות	0.06	1.11	0.00	0.00	0.00
שמירה	3.63	7.11	0.84	0.05	5.64
ביטוח כללי	49.87	3.75	22.75	77.00	47.23
ביגוד	5.48	4.29	2.31	7.32	5.41
שונות	114.92	96.34	42.79	71.70	153.50
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	668.78	474.74	494.69	507.52	803.20
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	1,040.14	623.92	1,044.62	922.52	1,134.65
פחת ציוד ומכון חליבה	580.28	290.57	394.04	520.91	677.47
סה"כ הוצאות פחת	1,620.41	914.49	1,438.66	1,443.43	1,812.12
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון 6%)					
מחיר הון תשתיות	887.25	517.96	847.73	771.59	986.22
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	317.41	135.14	226.53	233.28	395.16
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	781.64	815.31	802.83	785.61	771.86
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%	1,986.31	1,468.41	1,877.09	1,790.48	2,153.24
סה"כ עלות נטו	**23,326.67**	**20,085.75**	**21,166.09**	**22,062.66**	**24,719.16**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,454.15**	**17,820.81**	**17,354.19**	**17,119.76**	**17,602.54**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**21,816.68**	**21,751.36**	**21,127.82**	**21,013.16**	**22,362.06**
רווח לפני פחת ומימון	**1,232.26**	**5,261.61**	**3,686.15**	**2,005.87**	**-64.22**
סה"כ הוצאות	**25,423.40**	**24,134.26**	**24,443.57**	**24,247.06**	**26,327.42**
רווח/הפסד כללי	**-2,374.46**	**2,878.72**	**370.40**	**-1,228.03**	**-4,029.58**

לוח 6.2 : רווחיות ייצור החלב לפי אג' לליטר- מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 1)	משפחתי	רווח מעל 1000	רווח עד 1000	הפסד עד 2000	הפסד מעל 2000
מספר משקים גולמי	88.00	5.00	11.00	24.00	48.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	756.22	37.99	74.13	200.49	443.61
משקים מעובד באחוזים	100.00%	5.02%	9.80%	26.51%	58.66%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	535.14	30.57	67.60	143.25	293.72
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	5.71%	12.63%	26.77%	54.89%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	53.88	2.81	6.69	14.39	29.99
פרות מעובד באחוזים	100.00%	5.22%	12.41%	26.71%	55.66%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	9,932.59	10,863.92	10,112.08	9,953.35	9,795.22
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	213.74	213.47	214.86	212.15	214.28
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-1.32	-1.42	-0.92	-1.31	-1.40
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.38	1.08	0.33	0.60	0.22
בניכוי דמי שירות	-1.81	-1.73	-1.28	-1.92	-1.88
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	-0.05	-0.01	0.00	-0.19	0.01
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הכנסות מחלב	210.94	211.38	212.98	209.32	211.22
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	7.62	15.53	14.22	7.67	5.26
מכירת פרות	7.34	8.92	10.17	7.02	6.68
מכירת עגלות	2.97	6.43	3.56	2.33	2.79
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	6.13	6.03	7.72	6.34	5.68
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-3.20	-0.13	-3.54	-1.78	-4.14
סה"כ הכנסות מבשר	20.86	36.78	32.12	21.59	16.26
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	0.01	0.10	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.02	0.00	0.15	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.04	0.00	0.00	0.00	0.08
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.03	0.00	0.03	0.06	0.01
פיצויים וזיכויים	0.01	0.02	0.00	0.03	0.00
הכנסות אחרות	0.11	0.36	0.01	0.24	0.04
שונות	0.04	0.00	0.10	0.03	0.03
סה"כ הכנסות אחרות	0.25	0.48	0.29	0.36	0.16
סה"כ הכנסות	**232.05**	**248.65**	**245.39**	**231.27**	**227.64**

לוח 6.2 : רווחיות ייצור החלב לפי אג' לליטר- מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 2)	משפחתי	רווח מעל 1000	רווח עד 1000	הפסד עד 2000	הפסד מעל 2000
צריכת מזונות					
סה"כ צריכת מזונות	140.22	134.66	138.19	137.68	142.50
מרכז מזון					
עבודה שכירה	0.03	0.00	0.02	0.02	0.04
עבודה עצמית	0.06	0.13	0.01	0.06	0.06
שכירויות וקבלני משנה	0.14	0.00	1.08	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.29	0.29	0.30	0.65	0.12
סה"כ מרכז מזון	0.52	0.42	1.42	0.72	0.22
פחת מרכז מזון	2.56	2.30	2.40	2.40	2.70
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.33	1.41	1.26	1.28	1.37
שונות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות למזון	144.63	138.78	143.26	142.08	146.80
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	5.20	4.26	4.71	4.46	5.77
אחזקת חצר ומבנים	2.27	1.71	1.10	1.74	2.85
חומרי עזר וכלים	0.98	0.12	1.04	1.65	0.73
שכירויות וקבלני משנה	0.91	0.27	1.07	1.13	0.82
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.86	2.46	3.47	3.61	4.23
חשמל	4.27	3.16	3.91	4.05	4.58
גז	0.21	0.62	0.00	0.40	0.11
מים	1.67	1.34	1.67	1.20	1.94
ביטוח מבנים	0.01	0.02	0.00	0.02	0.01
שונות	1.02	1.41	0.65	0.61	1.26
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	20.40	15.38	17.61	18.87	22.31
הוצאות רפואיות					
תרופות	1.09	1.37	1.35	1.19	0.95
חיסונים	0.27	0.51	0.57	0.44	0.10
עזרה וטרינרית	4.15	2.77	4.09	3.96	4.39
הזרעה	2.91	3.19	2.44	2.91	2.98
סימון וטילוף	0.29	0.54	0.19	0.44	0.21
ביטוח ווטרינרי	0.22	0.47	0.29	0.01	0.28
בדיקות	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
שונות	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	8.93	8.88	8.92	8.96	8.92
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.29	0.30	0.55	0.09	0.33
פינוי זבל	0.53	0.12	0.47	0.89	0.41
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00
אגרת ביוב	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	0.83	0.43	1.02	1.02	0.74

לוח 6.2 : רווחיות ייצור החלב לפי אג' לליטר- מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 3)	משפחתי	רווח מעל 1000	רווח עד 1000	הפסד עד 2000	הפסד מעל 2000
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	0.33	0.15	0.08	0.35	0.40
מיסי ארגון	0.07	0.29	0.00	0.10	0.05
גידול עגלות פנסיון	0.08	0.00	0.54	0.00	0.03
ביקורת חלב	0.03	0.10	0.00	0.06	0.02
שונות	0.41	0.02	0.18	0.56	0.44
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	0.93	0.56	0.80	1.07	0.93
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	9.68	7.03	10.70	8.70	10.19
עבודה עצמית	27.50	24.78	21.72	25.29	30.20
שונות	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	37.19	31.81	32.43	34.02	40.39
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	0.20	0.11	0.24	0.24	0.17
מיסים משקיים	0.41	0.03	0.11	0.27	0.59
טלפון ופלאפון	0.75	0.81	0.71	0.60	0.84
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.29	0.00	0.10	0.00	0.50
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.13	0.03	0.04	0.17	0.14
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.10	0.00	0.04	0.01	0.17
הוצאות הנהלת חשבונות	0.86	1.28	0.92	0.84	0.80
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	1.90	0.68	1.86	0.96	2.50
הוצאות משפטיות	0.18	0.14	0.03	0.28	0.18
השתלמויות וספרות מקצועית	0.02	0.10	0.07	0.01	0.01
דמי ניהול	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.13	0.14	0.10	0.15	0.13
העמסת תקורות	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
שמירה	0.04	0.07	0.01	0.00	0.06
ביטוח כללי	0.50	0.03	0.22	0.77	0.48
ביגוד	0.06	0.04	0.02	0.07	0.06
שונות	1.16	0.89	0.42	0.72	1.57
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	6.73	4.37	4.89	5.10	8.20
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	10.47	5.74	10.33	9.27	11.58
פחת ציוד ומכון חליבה	5.84	2.67	3.90	5.23	6.92
סה"כ הוצאות פחת	16.31	8.42	14.23	14.50	18.50
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון 6%)					
מחיר הון תשתיות	8.93	4.77	8.38	7.75	10.07
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	3.20	1.24	2.24	2.34	4.03
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	7.87	7.50	7.94	7.89	7.88
סה"כ הוצאות מימון	20.00	13.52	18.56	17.99	21.98
עלות נטו	**234.85**	**184.88**	**209.31**	**221.66**	**252.36**
סה"כ הוצאות ישירות	**175.73**	**164.04**	**171.62**	**172.00**	**179.71**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**219.65**	**200.22**	**208.94**	**211.12**	**228.30**
רווח לפני פחת ומימון	**12.41**	**48.43**	**36.45**	**20.15**	**-0.66**
סה"כ הוצאות	**255.96**	**222.15**	**241.73**	**243.61**	**268.78**
רווח/הפסד כללי	**-23.91**	**26.50**	**3.66**	**-12.34**	**-41.14**

לוח 6.3: נתונים ומדדים אגרו טכניים- מגזר משפחתי- רווח/הפסד לפרה נתונים כלליים ומדדים	משפחתי	רווח מעל 1000	רווח עד 1000	הפסד עד 2000	הפסד מעל 2000
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	707.66	804.66	911.92	714.54	662.11
פרות למשק (חולבות ויבשות)	71.25	74.07	90.18	71.79	67.59
עגלות למשק (כולל הרות)	52.44	59.80	71.54	53.85	47.98
חלב משווק לפרה (ליטר)	9,932.59	10,863.92	10,112.08	9,953.35	9,795.22
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	9,932.59	10,863.92	10,112.08	9,953.35	9,795.22
אחוז שומן בחלב	3.753%	3.687%	3.785%	3.704%	3.776%
אחוז חלבון בחלב	3.316%	3.302%	3.320%	3.298%	3.326%
ימי עבודה לפרה	9.42	9.96	7.89	9.06	9.89
ימי עבודה לאלף ליטר	0.95	0.92	0.78	0.91	1.01
אחוז ימי עבודה שכירה	46.08%	49.72%	48.22%	48.30%	44.38%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	38,085.41	28,042.71	33,867.52	36,249.68	40,849.17
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	3,834.39	2,581.27	3,349.21	3,641.96	4,170.32
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	14.19%	9.87%	13.56%	13.34%	15.06%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	52.72%	38.82%	52.87%	46.20%	56.36%
מ״ר סככות לפרה	44.67	33.79	42.50	43.14	46.92
מ״ר סככות לאלף ליטר	4.50	3.11	4.20	4.33	4.79
אחוז עגלות מפרות	73.61%	80.74%	79.32%	75.01%	70.99%
אחוז המלטות	101.58%	102.30%	101.57%	102.44%	101.07%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	28.10%	25.42%	30.29%	25.55%	29.05%
אחוז תמותת פרות	3.87%	2.99%	3.60%	3.47%	4.31%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	11.80%	9.47%	9.46%	14.32%	11.67%
אחוז תמותת עגלות	7.95%	5.60%	4.75%	7.00%	9.73%
אחוז תמותה בהמלטה	8.70%	8.94%	6.61%	9.54%	8.77%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	5.09%	14.81%	3.88%	4.77%	4.64%
גידול (צמצום) הרפת	5.79%	11.29%	13.21%	4.32%	4.32%
מחיר חלב משווק בשער המחלבה	2.12	2.14	2.13	2.09	2.12
פדיון ממכירת פרה בש״ח	3,328.06	3,647.13	4,153.41	3,304.03	3,032.24
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	5,126.52	9,544.78	5,180.37	2,979.42	5,731.25
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.39	1.36	1.39	1.38	1.39
הזנה ונצילות מזון					
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	1.02	1.00	1.00	1.01	1.03
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,087.62	10,818.33	10,153.74	10,004.09	10,044.40
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	27.64	29.64	27.82	27.41	27.52
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	53.10%	53.84%	52.00%	52.90%	53.36%
אחוז מזון גס מחומר יבש	18.80%	20.35%	18.92%	19.34%	18.36%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	19.32%	18.11%	19.81%	19.97%	19.02%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	8.69%	7.69%	9.21%	7.62%	9.19%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.09%	0.01%	0.07%	0.17%	0.07%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.31%	13.66%	14.68%	13.72%	14.57%

לוח 6.4 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד לפרה (עמ' 1)	שיתופי	רווח מעל 3000	מ 2001 עד 3000	מ 1001 עד 2000	רווח עד 1000	הפסד כלשהו
מספר משקים גולמי	50.00	18.00	15.00	7.00	2.00	8.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	173.43	54.15	51.98	22.87	8.87	35.55
משקים מעובד באחוזים	100.00%	31.22%	29.97%	13.19%	5.12%	20.50%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	790.46	282.25	241.96	109.70	33.11	123.45
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	35.71%	30.61%	13.88%	4.19%	15.62%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	68.40	23.30	20.97	9.92	2.84	11.38
פרות מעובד באחוזים	100.00%	34.06%	30.66%	14.50%	4.15%	16.63%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,556.41	12,114.05	11,539.40	11,059.82	11,668.40	10,850.73
הכנסות מחלב						
הכנסות מחלב	24,987.07	26,282.07	25,022.41	23,956.42	25,406.34	23,063.79
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-94.52	-149.90	-57.98	-98.24	176.89	-112.90
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	56.88	61.02	50.34	43.54	0.00	86.28
בניכוי דמי שירות	-376.45	-472.96	-373.60	-286.15	0.00	-356.64
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	26.67	-31.02	41.57	168.92	0.00	0.00
עצמי	24.20	0.00	78.93	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	24,623.85	25,689.21	24,761.67	23,784.49	25,583.23	22,680.52
הכנסות מבשר						
שינוי בערך אינוונטר חי	715.77	836.30	956.62	476.12	257.88	348.18
מכירת פרות	1,414.16	1,732.01	1,248.77	1,100.76	1,618.40	1,290.32
מכירת עגלות	360.91	372.67	225.96	444.01	336.13	519.30
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	787.45	869.75	729.99	797.38	804.24	711.96
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-92.19	-64.83	-47.49	-16.81	0.00	-319.32
סה"כ הכנסות מבשר	3,186.12	3,745.89	3,113.90	2,801.45	3,016.65	2,550.44
הכנסות אחרות						
מכירת זבל	16.77	8.51	0.00	13.33	0.00	71.76
הכנסות מפנסיון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	7.62	7.22	6.09	0.00	79.34	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	1.79	0.00	5.85	0.00	0.00	0.00
פיצויים וזיכויים	0.53	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	38.32	17.91	35.71	100.47	0.00	40.30
שונות	14.39	7.22	34.75	0.00	22.11	2.16
סה"כ הכנסות אחרות	79.42	42.42	82.41	113.80	101.45	114.22
סה"כ הכנסות	**27,889.39**	**29,477.52**	**27,957.97**	**26,699.75**	**28,701.33**	**25,345.18**

לוח 6.4 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד לפרה (עמ' 2)

	שיתופי	רווח מעל 3000	מ 2001 עד 3000	מ 1001 עד 2000	רווח עד 1000	הפסד כלשהו
צריכת מזונות						
סה"כ צריכת מזונות	14,957.41	14,709.99	14,953.30	14,884.69	16,049.67	15,262.64
מרכז מזון						
עבודה שכירה	19.43	20.52	20.08	24.24	26.89	9.96
עבודה עצמית	14.45	13.77	11.12	21.38	8.68	17.36
שכירויות וקבלני משנה	55.40	56.40	36.27	153.43	0.00	16.92
אחזקת טרקטורים ועגלות	35.46	49.85	40.07	42.77	0.00	0.00
סה"כ מרכז מזון	124.74	140.54	107.54	241.83	35.57	44.24
פחת מרכז מזון	165.30	154.11	158.97	159.80	302.85	170.35
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	81.18	82.59	77.14	76.44	142.29	74.64
שונות	6.44	0.16	16.79	0.00	0.00	7.42
סה"כ הוצאות למזון	15,335.06	15,087.39	15,313.75	15,362.77	16,530.39	15,559.28
הוצאות אחזקה וחרושת						
אחזקת מכון חליבה	369.77	462.94	348.58	200.14	140.77	423.00
אחזקת חצר ומבנים	285.67	234.08	278.52	152.94	439.67	481.81
חומרי עזר וכלים	77.44	82.81	101.78	38.45	0.00	74.88
שכירויות וקבלני משנה	249.98	183.80	452.90	67.69	224.79	176.73
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	28.70	10.40	7.96	45.52	150.40	59.41
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	414.49	300.34	461.58	462.45	496.52	499.20
חשמל	442.78	425.73	408.66	391.80	428.18	588.68
גז	29.26	16.55	12.32	55.74	117.44	41.45
מים	169.65	152.83	244.44	114.64	216.61	102.46
ביטוח מבנים	2.81	0.00	9.16	0.00	0.00	0.00
שונות	88.82	35.58	91.07	73.26	0.00	229.43
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,159.38	1,905.08	2,416.98	1,602.63	2,214.38	2,677.05
הוצאות רפואיות						
תרופות	130.77	156.43	90.81	63.50	112.40	215.06
חיסונים	25.15	27.39	14.55	13.72	19.83	51.35
עזרה וטרינרית	249.61	215.78	238.28	321.79	647.26	177.68
הזרעה	297.18	274.61	257.01	368.86	138.84	394.43
סימון וטילוף	33.96	48.77	33.49	24.98	6.61	19.14
ביטוח ווטרינרי	19.82	1.54	62.27	0.00	0.00	1.23
בדיקות	10.51	23.81	3.27	0.00	6.61	6.73
שונות	29.76	40.42	40.47	7.16	9.92	12.82
סה"כ הוצאות רפואיות	796.74	788.75	740.15	800.02	941.48	878.44
הוצאות תברואה ושפכים						
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	94.79	106.77	87.23	133.87	6.61	72.08
פינוי זבל	176.82	177.01	128.12	260.46	50.12	224.85
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	40.23	39.97	53.95	0.00	0.00	60.61
אגרת ביוב	36.14	30.59	18.80	55.02	0.00	72.01
שונות	6.76	10.68	5.46	0.00	0.00	8.70
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	354.73	365.02	293.56	449.35	56.73	438.24

לוח 6.4 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד לפרה (עמ' 3)

	שיתופי	רווח מעל 3000	מ 2001 עד 3000	מ 1001 עד 2000	רווח עד 1000	הפסד כלשהו
הוצאות ישירות אחרות						
רפד	53.77	40.17	45.97	52.13	182.88	65.25
מיסי ארגון	15.73	16.08	26.67	3.10	0.00	9.77
גידול עגלות פנסיון	8.68	5.23	22.51	0.00	0.00	0.00
ביקורת חלב	1.93	0.00	3.65	3.49	0.00	1.82
שונות	45.01	23.24	63.90	8.00	0.00	98.26
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	125.12	84.72	162.70	66.72	182.88	175.10
הוצאות עבודה						
עבודה שכירה	1,820.38	1,760.27	1,709.28	1,851.55	2,439.78	1,966.59
עבודה עצמית	1,341.84	1,232.54	1,251.70	1,615.57	1,546.98	1,442.00
שונות	6.28	5.77	6.78	0.41	0.00	13.07
סה"כ הוצאות עבודה	3,168.50	2,998.59	2,967.77	3,467.53	3,986.75	3,421.66
הוצאות הנהלה וכלליות						
ארנונה	43.60	22.53	51.83	6.98	18.58	109.74
מיסים משקיים	16.42	0.59	0.42	93.38	38.02	5.85
טלפון ופלאפון	17.30	17.26	18.14	18.81	11.57	15.97
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	217.83	165.97	349.36	354.64	0.00	16.70
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	20.20	22.30	16.98	10.15	38.02	26.16
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	81.80	55.72	14.19	92.57	0.00	270.86
הוצאות הנהלת חשבונות	50.12	56.72	54.91	30.55	114.98	28.69
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	114.14	120.09	121.28	79.26	212.32	94.70
הוצאות משפטיות	7.68	6.79	7.27	2.85	19.16	11.64
השתלמויות וספרות מקצועית	10.24	17.92	8.26	5.90	3.31	3.67
דמי ניהול	23.96	0.02	78.15	0.00	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	27.23	21.77	37.88	34.83	0.00	18.92
העמסת תקורות	59.09	35.27	0.00	144.22	125.30	126.04
שמירה	20.28	11.35	36.68	0.00	0.00	31.06
שכר יו"ר ודירקטוריון	26.38	15.94	68.34	0.00	0.00	0.00
ביטוח כללי	93.63	107.84	83.13	93.36	116.72	78.34
ביגוד	3.55	5.54	2.50	3.67	0.00	2.20
שונות	242.42	176.68	221.89	318.98	648.73	246.80
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	1,076.30	860.30	1,171.21	1,293.04	1,346.70	1,087.34
הוצאות פחת						
פחת תשתיות	752.57	830.38	743.27	638.11	919.80	668.42
פחת ציוד ומכון חליבה	289.02	272.21	213.54	226.68	481.74	468.85
סה"כ הוצאות פחת	1,041.59	1,102.60	956.80	864.79	1,401.54	1,137.27
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון 6%)						
מחיר הון תשתיות	602.40	679.57	592.20	528.83	771.82	485.07
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	151.98	148.39	127.47	116.00	278.97	204.19
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	796.71	805.46	785.55	797.54	805.07	796.57
סה"כ הוצאות מימון	1,551.09	1,633.42	1,505.22	1,442.37	1,855.86	1,485.82
עלות נטו	**22,342.98**	**21,037.55**	**22,331.84**	**22,433.97**	**25,398.61**	**24,195.55**
סה"כ הוצאות ישירות	**18,771.03**	**18,230.96**	**18,927.15**	**18,281.49**	**19,925.85**	**19,728.13**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**23,015.83**	**22,089.84**	**23,066.12**	**23,042.06**	**25,259.30**	**24,237.12**
רווח לפני פחת ומימון	**4,873.55**	**7,387.68**	**4,891.85**	**3,657.69**	**3,442.02**	**1,108.06**
סה"כ הוצאות	**25,608.52**	**24,825.86**	**25,528.14**	**25,349.23**	**28,516.71**	**26,860.21**
רווח/הפסד כללי	**2,280.87**	**4,651.66**	**2,429.83**	**1,350.52**	**184.62**	**-1,515.03**

לוח 6.5 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי אג' לליטר- רווח/הפסד לפרה (עמ' 1)

	שיתופי	רווח מעל 3000	מ 2001 עד 3000	מ 1001 עד 2000	רווח עד 1000	הפסד כלשהו
מספר משקים גולמי	50.00	18.00	15.00	7.00	2.00	8.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	173.43	54.15	51.98	22.87	8.87	35.55
משקים מעובד באחוזים	100.00%	31.22%	29.97%	13.19%	5.12%	20.50%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	790.46	282.25	241.96	109.70	33.11	123.45
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	35.71%	30.61%	13.88%	4.19%	15.62%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	68.40	23.30	20.97	9.92	2.84	11.38
פרות מעובד באחוזים	100.00%	34.06%	30.66%	14.50%	4.15%	16.63%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,556.41	12,114.05	11,539.40	11,059.82	11,668.40	10,850.73
הכנסות מחלב						
הכנסות מחלב	216.22	216.96	216.84	216.61	217.74	212.56
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.82	-1.24	-0.50	-0.89	1.52	-1.04
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.49	0.50	0.44	0.39	0.00	0.80
בניכוי דמי שירות	-3.26	-3.90	-3.24	-2.59	0.00	-3.29
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.23	-0.26	0.36	1.53	0.00	0.00
עצמי	0.21	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00
סה"כ הכנסות מחלב	213.08	212.06	214.58	215.05	219.25	209.02
הכנסות מבשר						
שינוי בערך אינוונטר חי	6.19	6.90	8.29	4.30	2.21	3.21
מכירת פרות	12.24	14.30	10.82	9.95	13.87	11.89
מכירת עגלות	3.12	3.08	1.96	4.01	2.88	4.79
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	6.81	7.18	6.33	7.21	6.89	6.56
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-0.80	-0.54	-0.41	-0.15	0.00	-2.94
סה"כ הכנסות מבשר	27.57	30.92	26.98	25.33	25.85	23.50
הכנסות אחרות						
מכירת זבל	0.15	0.07	0.00	0.12	0.00	0.66
הכנסות מפנסיון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.07	0.06	0.05	0.00	0.68	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
פיצויים וזיכויים	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.33	0.15	0.31	0.91	0.00	0.37
שונות	0.12	0.06	0.30	0.00	0.19	0.02
סה"כ הכנסות אחרות	0.69	0.35	0.71	1.03	0.87	1.05
סה"כ הכנסות	**241.33**	**243.33**	**242.28**	**241.41**	**245.97**	**233.58**

לוח 6.5 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי אג' לליטר- רווח/הפסד לפרה (עמ' 2)

	שיתופי	רווח מעל 3000	מ 2001 עד 3000	מ 1001 עד 2000	רווח עד 1000	הפסד כלשהו
הוצאות למזון						
סה"כ צריכת מזונות	129.43	121.43	129.58	134.58	137.55	140.66
מרכז מזון						
עבודה שכירה	0.17	0.17	0.17	0.22	0.23	0.09
עבודה עצמית	0.13	0.11	0.10	0.19	0.07	0.16
שכירויות וקבלני משנה	0.48	0.47	0.31	1.39	0.00	0.16
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.31	0.41	0.35	0.39	0.00	0.00
סה"כ מרכז מזון	1.08	1.16	0.93	2.19	0.30	0.41
פחת מרכז מזון	1.43	1.27	1.38	1.44	2.60	1.57
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	0.70	0.68	0.67	0.69	1.22	0.69
שונות	0.06	0.00	0.15	0.00	0.00	0.07
סה"כ הוצאות למזון	132.70	124.54	132.71	138.91	141.67	143.39
הוצאות אחזקה וחרושת						
אחזקת מכון חליבה	3.20	3.82	3.02	1.81	1.21	3.90
אחזקת חצר ומבנים	2.47	1.93	2.41	1.38	3.77	4.44
חומרי עזר וכלים	0.67	0.68	0.88	0.35	0.00	0.69
שכירויות וקבלני משנה	2.16	1.52	3.92	0.61	1.93	1.63
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.25	0.09	0.07	0.41	1.29	0.55
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.59	2.48	4.00	4.18	4.26	4.60
חשמל	3.83	3.51	3.54	3.54	3.67	5.43
גז	0.25	0.14	0.11	0.50	1.01	0.38
מים	1.47	1.26	2.12	1.04	1.86	0.94
ביטוח מבנים	0.02	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
שונות	0.77	0.29	0.79	0.66	0.00	2.11
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	18.69	15.73	20.95	14.49	18.98	24.67
הוצאות רפואיות						
תרופות	1.13	1.29	0.79	0.57	0.96	1.98
חיסונים	0.22	0.23	0.13	0.12	0.17	0.47
עזרה וטרינרית	2.16	1.78	2.06	2.91	5.55	1.64
הזרעה	2.57	2.27	2.23	3.34	1.19	3.64
סימון וטילוף	0.29	0.40	0.29	0.23	0.06	0.18
ביטוח ווטרינרי	0.17	0.01	0.54	0.00	0.00	0.01
בדיקות	0.09	0.20	0.03	0.00	0.06	0.06
שונות	0.26	0.33	0.35	0.06	0.08	0.12
סה"כ הוצאות רפואיות	6.89	6.51	6.41	7.23	8.07	8.10
הוצאות תברואה ושפכים						
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.82	0.88	0.76	1.21	0.06	0.66
פינוי זבל	1.53	1.46	1.11	2.35	0.43	2.07
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.35	0.33	0.47	0.00	0.00	0.56
אגרת ביוב	0.31	0.25	0.16	0.50	0.00	0.66
שונות	0.06	0.09	0.05	0.00	0.00	0.08
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	3.07	3.01	2.54	4.06	0.49	4.04

לוח 6.5 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי אג' לליטר- רווח/הפסד לפרה (עמ' 3)

	שיתופי	רווח מעל 3000	מ 2001 עד 3000	מ 1001 עד 2000	רווח עד 1000	הפסד כלשהו
הוצאות ישירות אחרות						
רפד	0.47	0.33	0.40	0.47	1.57	0.60
מיסי ארגון	0.14	0.13	0.23	0.03	0.00	0.09
גידול עגלות פנסיון	0.08	0.04	0.20	0.00	0.00	0.00
ביקורת חלב	0.02	0.00	0.03	0.03	0.00	0.02
שונות	0.39	0.19	0.55	0.07	0.00	0.91
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.08	0.70	1.41	0.60	1.57	1.61
הוצאות עבודה						
עבודה שכירה	15.75	14.53	14.81	16.74	20.91	18.12
עבודה עצמית	11.61	10.17	10.85	14.61	13.26	13.29
שונות	0.05	0.05	0.06	0.00	0.00	0.12
סה"כ הוצאות עבודה	27.42	24.75	25.72	31.35	34.17	31.53
הוצאות הנהלה וכלליות						
ארנונה	0.38	0.19	0.45	0.06	0.16	1.01
מיסים משקיים	0.14	0.00	0.00	0.84	0.33	0.05
טלפון ופלאפון	0.15	0.14	0.16	0.17	0.10	0.15
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	1.88	1.37	3.03	3.21	0.00	0.15
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.17	0.18	0.15	0.09	0.33	0.24
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.71	0.46	0.12	0.84	0.00	2.50
הוצאות הנהלת חשבונות	0.43	0.47	0.48	0.28	0.99	0.26
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	0.99	0.99	1.05	0.72	1.82	0.87
הוצאות משפטיות	0.07	0.06	0.06	0.03	0.16	0.11
השתלמויות וספרות מקצועית	0.09	0.15	0.07	0.05	0.03	0.03
דמי ניהול	0.21	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.24	0.18	0.33	0.31	0.00	0.17
העמסת תקורות	0.51	0.29	0.00	1.30	1.07	1.16
שמירה	0.18	0.09	0.32	0.00	0.00	0.29
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.23	0.13	0.59	0.00	0.00	0.00
ביטוח כללי	0.81	0.89	0.72	0.84	1.00	0.72
ביגוד	0.03	0.05	0.02	0.03	0.00	0.02
שונות	2.10	1.46	1.92	2.88	5.56	2.27
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	9.31	7.10	10.15	11.69	11.54	10.02
הוצאות פחת						
פחת תשתיות	6.51	6.85	6.44	5.77	7.88	6.16
פחת ציוד ומכון חליבה	2.50	2.25	1.85	2.05	4.13	4.32
סה"כ הוצאות פחת	9.01	9.10	8.29	7.82	12.01	10.48
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון 6%)						
מחיר הון תשתיות	5.21	5.61	5.13	4.78	6.61	4.47
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	1.32	1.22	1.10	1.05	2.39	1.88
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	6.89	6.65	6.81	7.21	6.90	7.34
סה"כ הוצאות מימון	13.42	13.48	13.04	13.04	15.91	13.69
עלות נטו	**193.34**	**173.66**	**193.53**	**202.84**	**217.67**	**222.99**
סה"כ הוצאות ישירות	**162.43**	**150.49**	**164.02**	**165.30**	**170.77**	**181.81**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**199.16**	**182.35**	**199.89**	**208.34**	**216.48**	**223.37**
רווח לפני פחת ומימון	**42.17**	**60.98**	**42.39**	**33.07**	**29.50**	**10.21**
סה"כ הוצאות	**221.60**	**204.93**	**221.23**	**229.20**	**244.39**	**247.54**
רווח/הפסד כללי	**19.74**	**38.40**	**21.06**	**12.21**	**1.58**	**-13.96**

לוח 6.6: נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי- רווח/הפסד לפרה

	שיתופי	רווח מעל 3000	רווח מ-2001 עד 3000	רווח מ-1001 עד 2000	רווח עד 1000	הפסד כלשהו
נתונים כלליים ומדדים						
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	4,557.92	5,212.35	4,655.12	4,796.07	3,731.55	3,472.10
פרות למשק (חולבות ויבשות)	394.41	430.27	403.41	433.65	319.80	319.99
עגלות למשק (כולל הרות)	300.73	336.00	297.00	332.94	250.67	244.22
חלב משווק לפרה (ליטר)	11,527.71	12,073.35	11,491.00	11,059.82	11,668.40	10,850.73
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	11,556.41	12,114.05	11,539.40	11,059.82	11,668.40	10,850.73
אחוז שומן בחלב	3.708%	3.708%	3.716%	3.695%	3.734%	3.698%
אחוז חלבון בחלב	3.329%	3.329%	3.335%	3.341%	3.336%	3.308%
ימי עבודה לפרה	6.98	6.81	6.46	7.29	9.33	7.40
ימי עבודה לאלף ליטר	0.60	0.56	0.56	0.66	0.80	0.68
אחוז ימי עבודה שכירה	64.22%	66.35%	63.97%	58.77%	69.16%	63.77%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	24,337.16	25,748.56	23,932.86	20,627.46	36,131.83	22,484.26
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	2,105.94	2,125.51	2,074.01	1,865.08	3,096.55	2,072.14
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	10.12%	11.02%	9.64%	9.10%	11.42%	9.77%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	51.66%	53.59%	50.12%	52.10%	48.47%	51.09%
מ״ר סככות לפרה	29.39	32.51	29.96	23.18	33.78	26.27
מ״ר סככות לאלף ליטר	2.54	2.68	2.60	2.10	2.90	2.42
אחוז עגלות מפרות	76.25%	78.09%	73.62%	76.78%	78.38%	76.32%
אחוז המלטות	102.99%	103.99%	102.61%	100.21%	111.22%	102.95%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותה)	29.17%	29.62%	26.51%	28.06%	35.57%	32.13%
אחוז תמותת פרות	2.36%	2.04%	2.31%	2.49%	2.53%	2.96%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	7.79%	6.88%	8.21%	8.87%	3.72%	9.22%
אחוז תמותת עגלות	3.51%	3.30%	3.51%	2.45%	2.76%	5.42%
אחוז תמותה בהמלטה	7.16%	6.90%	6.47%	7.38%	7.39%	8.65%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	4.00%	2.80%	7.15%	1.92%	1.65%	3.17%
גידול (צמצום) הרפת	6.21%	7.38%	7.82%	4.54%	3.58%	3.08%
מחיר חלב משווק בשער המחלבה	2.12	2.12	2.13	2.14	2.14	2.09
פדיון ממכירת פרה בש״ח	5,291.64	6,279.20	5,174.12	4,304.20	4,418.62	4,423.72
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	4,599.97	4,949.62	3,301.12	5,105.16	4,977.60	5,233.76
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.45	1.45	1.41	1.47	1.44	1.50
הזנה ונצילות מזון						
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	0.90	0.85	0.92	0.93	0.96	0.94
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,400.66	10,241.57	10,656.08	10,257.71	11,162.37	10,190.35
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	28.49	28.06	29.19	28.10	30.58	27.92
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	55.62%	55.21%	55.55%	54.90%	55.84%	57.20%
אחוז מזון גס מחומר יבש	20.70%	19.82%	21.24%	22.55%	24.91%	18.70%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	17.00%	17.40%	17.01%	15.04%	12.34%	19.14%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	6.60%	7.36%	6.18%	7.50%	6.92%	4.95%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.08%	0.22%	0.02%	0.01%	0.00%	0.01%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.26%	14.89%	13.45%	14.29%	14.29%	14.51%

7. רווחיות ייצור החלב

התפלגות לפי תנובת חלב 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: חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 1)	משפחתי	מעל 10000	מ 9500 עד 10000	מ מ 8500 עד 9500	עד 8500
מספר משקים גולמי	88.00	49.00	13.00	21.00	5.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	756.22	347.96	109.97	237.01	61.28
משקים מעובד באחוזים	100.00%	46.01%	14.54%	31.34%	8.10%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	535.14	296.45	79.37	128.72	30.62
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	55.40%	14.83%	24.05%	5.72%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	53.88	27.60	8.18	14.15	3.94
פרות מעובד באחוזים	100.00%	51.23%	15.18%	26.27%	7.32%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	9,932.59	10,739.48	9,706.58	9,093.54	7,764.56
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	21,229.67	22,969.59	20,684.43	19,488.15	16,431.52
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-130.89	-153.88	-140.92	-74.22	-152.60
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	37.79	59.11	24.34	14.52	0.00
בניכוי דמי שירות	-179.63	-188.80	-175.53	-190.18	-86.01
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	-4.73	-9.24	0.00	0.00	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	20,952.21	22,676.78	20,392.33	19,238.28	16,192.91
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	757.06	782.77	969.70	506.26	1,036.51
מכירת פרות	728.68	776.32	738.20	583.45	896.84
מכירת עגלות	295.23	302.43	387.91	273.69	130.01
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	609.30	648.70	645.95	560.29	433.35
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-318.29	-356.58	-483.84	-228.23	-30.32
סה"כ הכנסות מבשר	2,071.99	2,153.64	2,257.93	1,695.47	2,466.39
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	0.58	1.13	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	1.93	3.76	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	4.16	5.78	0.00	0.00	16.43
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	2.66	5.20	0.00	0.00	0.00
פיצויים וזיכויים	0.92	1.80	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	10.94	18.73	0.97	4.56	0.00
שונות	3.55	6.68	0.00	0.48	0.00
סה"כ הכנסות אחרות	24.74	43.07	0.97	5.03	16.43
סה"כ הכנסות	**23,048.93**	**24,873.49**	**22,651.23**	**20,938.78**	**18,675.73**

לוח 7.1: חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 2)	משפחתי	מעל 10000	מ 9500 עד 10000	מ 8500 עד 9500	עד 8500
הוצאות למזון					
סה"כ צריכת מזונות	13,927.52	14,628.60	13,859.90	12,998.36	12,495.22
מרכז מזון					
עבודה שכירה	2.93	4.04	0.00	2.20	3.89
עבודה עצמית	5.71	6.92	1.45	5.44	7.11
שכירויות וקבלני משנה	13.53	26.41	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	29.14	47.78	0.00	17.73	0.00
סה"כ מרכז מזון	51.32	85.16	1.45	25.37	11.00
פחת מרכז מזון	254.26	235.37	267.31	240.21	409.84
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	132.58	126.30	142.95	124.86	182.75
שונות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות למזון	14,365.68	15,075.44	14,271.61	13,388.80	13,098.81
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	516.38	577.42	498.00	458.56	334.76
אחזקת חצר ומבנים	225.16	309.74	147.66	155.66	43.14
חומרי עזר וכלים	97.38	114.42	127.25	69.18	17.44
שכירויות וקבלני משנה	89.95	129.37	90.51	37.80	0.00
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	383.88	441.83	341.78	271.83	467.69
חשמל	424.50	499.13	398.97	355.01	204.49
גז	20.40	17.69	19.39	27.43	16.20
מים	166.33	170.35	154.97	172.82	138.45
ביטוח מבנים	1.16	2.27	0.00	0.00	0.00
שונות	101.11	148.91	126.40	21.43	0.00
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,026.24	2,411.13	1,904.93	1,569.73	1,222.17
הוצאות רפואיות					
תרופות	108.38	136.91	70.21	65.91	140.31
חיסונים	27.06	24.20	25.06	40.79	1.97
עזרה וטרינרית	411.78	419.09	382.85	406.35	440.09
הזרעה	288.62	319.53	309.49	251.49	162.30
סימון וטילוף	28.79	35.84	46.31	10.27	9.54
ביטוח ווטרינרי	21.94	23.01	45.86	12.17	0.00
בדיקות	0.18	0.34	0.00	0.00	0.00
שונות	0.29	0.13	1.43	0.00	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	887.04	959.05	881.22	786.98	754.21
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	28.97	27.76	66.60	8.56	32.64
פינוי זבל	52.39	70.61	5.18	40.65	64.92
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.82	0.00	5.39	0.00	0.00
אגרת ביוב	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	0.45	0.00	2.98	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	82.63	98.36	80.16	49.21	97.56

לוח 7.1: חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 3)	משפחתי	מעל 10000	מ 9500 עד 10000	מ 8500 עד 9500	עד 8500
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	33.14	39.46	45.32	23.00	0.00
מיסי ארגון	7.15	9.36	0.00	1.51	26.69
גידול עגלות פנסיון	8.26	2.86	0.00	25.86	0.00
ביקורת חלב	2.94	3.37	3.27	0.38	8.48
שונות	41.08	20.79	72.98	52.66	75.38
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	92.56	75.83	121.57	103.40	110.55
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	961.19	1,123.48	1,050.50	663.06	710.08
עבודה עצמית	2,731.84	2,764.65	2,124.16	2,998.20	2,806.03
שונות	0.72	1.41	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	3,693.75	3,889.54	3,174.66	3,661.26	3,516.11
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	19.60	20.25	8.55	30.18	0.00
מיסים משקיים	41.00	30.31	9.82	91.28	0.00
טלפון ופלאפון	74.97	81.56	84.67	68.71	31.22
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	28.74	7.06	0.00	95.62	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	12.95	12.56	14.81	15.17	3.90
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	9.96	6.63	42.02	0.00	2.55
הוצאות הנהלת חשבונות	84.99	92.08	83.21	80.21	56.24
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	189.14	205.71	168.63	161.08	216.50
הוצאות משפטיות	18.16	22.10	12.86	9.07	34.18
השתלמויות וספרות מקצועית	2.18	2.43	4.21	1.12	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	13.13	12.98	11.66	17.62	1.15
העמסת תקורות	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00
שמירה	3.63	4.24	6.19	1.96	0.00
ביטוח כללי	49.87	58.42	28.93	46.23	46.59
ביגוד	5.48	6.24	5.88	3.66	5.83
שונות	114.92	101.65	40.76	208.48	25.81
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	668.78	664.31	522.19	830.37	423.97
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	1,040.14	1,040.34	1,068.18	1,018.83	1,057.01
פחת ציוד ומכון חליבה	580.28	615.94	598.75	576.65	305.34
סה"כ הוצאות פחת	1,620.41	1,656.28	1,666.93	1,595.49	1,362.35
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%					
מחיר הון תשתיות	887.25	866.62	969.87	856.68	970.03
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	317.41	325.05	335.71	321.27	212.19
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	781.64	795.67	780.32	769.74	728.87
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%	1,986.31	1,987.35	2,085.90	1,947.69	1,911.08
עלות נטו	**23,326.67**	**24,620.58**	**22,450.26**	**22,232.44**	**20,013.99**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,454.15**	**18,619.82**	**17,259.49**	**15,898.13**	**15,283.30**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**21,816.68**	**23,173.66**	**20,956.33**	**20,389.76**	**19,223.38**
רווח לפני פחת ומימון	**1,232.26**	**1,699.83**	**1,694.90**	**549.02**	**-547.64**
סה"כ הוצאות	**25,423.40**	**26,817.29**	**24,709.16**	**23,932.94**	**22,496.81**
רווח/הפסד כללי	**-2,374.46**	**-1,943.80**	**-2,057.93**	**-2,994.16**	**-3,821.08**

לוח 7.2: חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 1)	משפחתי	מעל 10000	מ 9500 עד 10000	מ 8500 עד 9500	עד 8500
מספר משקים גולמי	88.00	49.00	13.00	21.00	5.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	756.22	347.96	109.97	237.01	61.28
משקים מעובד באחוזים	100.00%	46.01%	14.54%	31.34%	8.10%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	535.14	296.45	79.37	128.72	30.62
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	55.40%	14.83%	24.05%	5.72%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	53.88	27.60	8.18	14.15	3.94
פרות מעובד באחוזים	100.00%	51.23%	15.18%	26.27%	7.32%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	9,932.59	10,739.48	9,706.58	9,093.54	7,764.56
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	213.74	213.88	213.10	214.31	211.62
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-1.32	-1.43	-1.45	-0.82	-1.97
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.38	0.55	0.25	0.16	0.00
בניכוי דמי שירות	-1.81	-1.76	-1.81	-2.09	-1.11
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	-0.05	-0.09	0.00	0.00	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	210.94	211.15	210.09	211.56	208.55
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	7.62	7.29	9.99	5.57	13.35
מכירת פרות	7.34	7.23	7.61	6.42	11.55
מכירת עגלות	2.97	2.82	4.00	3.01	1.67
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	6.13	6.04	6.65	6.16	5.58
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-3.20	-3.32	-4.98	-2.51	-0.39
סה"כ הכנסות מבשר	20.86	20.05	23.26	18.64	31.76
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.04	0.05	0.00	0.00	0.21
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00
פיצויים וזיכויים	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.11	0.17	0.01	0.05	0.00
שונות	0.04	0.06	0.00	0.01	0.00
סה"כ הכנסות אחרות	0.25	0.40	0.01	0.06	0.21
סה"כ הכנסות	**232.05**	**231.61**	**233.36**	**230.26**	**240.53**

לוח 7.2: חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 2)	משפחתי	מעל 10000	מ 9500 עד 10000	מ 8500 עד 9500	עד 8500
הוצאות למזון					
סה"כ צריכת מזונות	140.22	136.21	142.79	142.94	160.93
מרכז מזון					
עבודה שכירה	0.03	0.04	0.00	0.02	0.05
עבודה עצמית	0.06	0.06	0.01	0.06	0.09
שכירויות וקבלני משנה	0.14	0.25	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.29	0.44	0.00	0.19	0.00
סה"כ מרכז מזון	0.52	0.79	0.01	0.28	0.14
פחת מרכז מזון	2.56	2.19	2.75	2.64	5.28
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.33	1.18	1.47	1.37	2.35
שונות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות למזון	144.63	140.37	147.03	147.23	168.70
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	5.20	5.38	5.13	5.04	4.31
אחזקת חצר ומבנים	2.27	2.88	1.52	1.71	0.56
חומרי עזר וכלים	0.98	1.07	1.31	0.76	0.22
שכירויות וקבלני משנה	0.91	1.20	0.93	0.42	0.00
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.86	4.11	3.52	2.99	6.02
חשמל	4.27	4.65	4.11	3.90	2.63
גז	0.21	0.16	0.20	0.30	0.21
מים	1.67	1.59	1.60	1.90	1.78
ביטוח מבנים	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
שונות	1.02	1.39	1.30	0.24	0.00
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	20.40	22.45	19.63	17.26	15.74
הוצאות רפואיות					
תרופות	1.09	1.27	0.72	0.72	1.81
חיסונים	0.27	0.23	0.26	0.45	0.03
עזרה וטרינרית	4.15	3.90	3.94	4.47	5.67
הזרעה	2.91	2.98	3.19	2.77	2.09
סימון וטילוף	0.29	0.33	0.48	0.11	0.12
ביטוח ווטרינרי	0.22	0.21	0.47	0.13	0.00
בדיקות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	8.93	8.93	9.08	8.65	9.71
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.29	0.26	0.69	0.09	0.42
פינוי זבל	0.53	0.66	0.05	0.45	0.84
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.01	0.00	0.06	0.00	0.00
אגרת ביוב	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	0.83	0.92	0.83	0.54	1.26

לוח 7.2: חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 3)	משפחתי	מעל 10000	מ 9500 עד 10000	מ 8500 עד 9500	עד 8500
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	0.33	0.37	0.47	0.25	0.00
מיסי ארגון	0.07	0.09	0.00	0.02	0.34
גידול עגלות פנסיון	0.08	0.03	0.00	0.28	0.00
ביקורת חלב	0.03	0.03	0.03	0.00	0.11
שונות	0.41	0.19	0.75	0.58	0.97
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	0.93	0.71	1.25	1.14	1.42
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	9.68	10.46	10.82	7.29	9.15
עבודה עצמית	27.50	25.74	21.88	32.97	36.14
שונות	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	37.19	36.22	32.71	40.26	45.28
הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)					
ארנונה	0.20	0.19	0.09	0.33	0.00
מיסים משקיים	0.41	0.28	0.10	1.00	0.00
טלפון ופלאפון	0.75	0.76	0.87	0.76	0.40
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.29	0.07	0.00	1.05	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.13	0.12	0.15	0.17	0.05
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.10	0.06	0.43	0.00	0.03
הוצאות הנהלת חשבונות	0.86	0.86	0.86	0.88	0.72
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	1.90	1.92	1.74	1.77	2.79
הוצאות משפטיות	0.18	0.21	0.13	0.10	0.44
השתלמויות וספרות מקצועית	0.02	0.02	0.04	0.01	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.13	0.12	0.12	0.19	0.01
שמירה	0.04	0.04	0.06	0.02	0.00
ביטוח כללי	0.50	0.54	0.30	0.51	0.60
ביגוד	0.06	0.06	0.06	0.04	0.08
שונות	1.16	0.95	0.42	2.29	0.33
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)	6.73	6.19	5.38	9.13	5.46
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	10.47	9.69	11.00	11.20	13.61
פחת ציוד ומכון חליבה	5.84	5.74	6.17	6.34	3.93
סה"כ הוצאות פחת	16.31	15.42	17.17	17.55	17.55
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%					
מחיר הון תשתיות	8.93	8.07	9.99	9.42	12.49
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	3.20	3.03	3.46	3.53	2.73
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	7.87	7.41	8.04	8.46	9.39
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%	20.00	18.51	21.49	21.42	24.61
עלות נטו	**234.85**	**229.25**	**231.29**	**244.49**	**257.76**
סה"כ הוצאות ישירות	**175.73**	**173.38**	**177.81**	**174.83**	**196.83**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**219.65**	**215.78**	**215.90**	**224.22**	**247.58**
רווח לפני פחת ומימון	**12.41**	**15.83**	**17.46**	**6.04**	**-7.05**
סה"כ הוצאות	**255.96**	**249.71**	**254.56**	**263.19**	**289.74**
רווח/הפסד כללי	**-23.91**	**-18.10**	**-21.20**	**-32.93**	**-49.21**

לוח 7.3: נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר משפחתי- לפי חלב בתמורה לפרה-ליטרים

נתונים כלליים ומדדים	משפחתי	מעל 10000	מ 9500 עד 10000	מ 8500 עד 9500	עד 8500
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	707.66	851.96	721.68	543.09	499.61
פרות למשק (חולבות ויבשות)	71.25	79.33	74.35	59.72	64.35
עגלות למשק (כולל הרות)	52.44	60.33	55.44	42.36	41.28
חלב משווק לפרה (ליטר)	9,932.59	10,739.48	9,706.58	9,093.54	7,764.56
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	9,932.59	10,739.48	9,706.58	9,093.54	7,764.56
אחוז שומן בחלב	3.753%	3.730%	3.735%	3.816%	3.756%
אחוז חלבון בחלב	3.316%	3.309%	3.319%	3.334%	3.307%
ימי עבודה לפרה	9.42	9.91	9.01	8.76	9.26
ימי עבודה לאלף ליטר	0.95	0.92	0.93	0.96	1.19
אחוז ימי עבודה שכירה	46.08%	48.10%	56.14%	36.36%	43.63%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	38,085.41	37,348.76	41,687.92	39,170.90	31,875.39
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	3,834.39	3,477.71	4,294.81	4,307.55	4,105.24
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	14.19%	13.59%	15.19%	14.80%	14.55%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	52.72%	53.18%	52.20%	50.12%	61.81%
מ״ר סככות לפרה	44.67	43.52	48.11	45.33	43.33
מ״ר סככות לאלף ליטר	4.50	4.05	4.96	4.98	5.58
אחוז עגלות מפרות	73.61%	76.04%	74.56%	70.94%	64.16%
אחוז המלטות	101.58%	103.33%	98.69%	99.94%	95.48%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	28.10%	28.69%	27.51%	27.64%	23.81%
אחוז תמותת פרות	3.87%	3.28%	3.69%	4.74%	13.87%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	11.80%	9.94%	12.16%	14.48%	29.27%
אחוז תמותת עגלות	7.95%	6.71%	8.17%	8.02%	26.17%
אחוז תמותה בהמלטה	8.70%	8.87%	5.84%	10.54%	9.12%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	5.09%	5.68%	9.24%	2.30%	2.68%
גידול (צמצום) הרפת	5.79%	6.35%	4.81%	5.10%	6.33%
מחיר חלב משווק בשער המחלבה	2.12	2.12	2.10	2.12	2.10
פדיון ממכירת פרה בש״ח	3,328.06	3,259.51	3,878.91	3,230.98	1,159.09
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	5,126.52	4,840.56	5,127.98	6,121.13	3,694.48
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.39	1.43	1.41	1.30	1.33
הזנה ונצילות מזון					
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	1.02	0.96	1.01	1.10	1.21
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,087.62	10,307.00	9,851.67	9,985.76	9,406.71
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	27.64	28.24	26.99	27.36	25.77
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	53.10%	52.93%	53.58%	51.17%	60.70%
אחוז מזון גס מחומר יבש	18.80%	18.66%	19.80%	19.09%	16.61%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	19.32%	19.68%	19.64%	19.31%	15.89%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	8.69%	8.63%	6.93%	10.34%	6.73%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.09%	0.10%	0.06%	0.09%	0.08%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.31%	14.08%	14.54%	14.68%	14.15%

לוח 7.4 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 1)	שיתופי	מעל 11500	מ 11000 עד 11500	מ 10500 עד 11000	עד 10500
מספר משקים גולמי	50.00	27.00	11.00	7.00	5.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	173.43	98.76	31.81	22.30	20.56
משקים מעובד באחוזים	100.00%	56.95%	18.34%	12.86%	11.86%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	790.46	465.76	155.71	107.13	61.86
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	58.92%	19.70%	13.55%	7.83%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	68.40	38.39	13.78	10.04	6.19
פרות מעובד באחוזים	100.00%	56.13%	20.14%	14.68%	9.05%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,556.41	12,132.04	11,301.92	10,671.28	9,988.88
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	24,987.07	26,347.34	24,401.10	23,069.59	20,966.10
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-94.52	-148.57	34.79	-47.31	-123.68
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	56.88	33.32	122.49	67.15	40.34
בניכוי דמי שירות	-376.45	-467.63	-285.37	-283.73	-164.09
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	26.67	43.64	-26.26	50.87	0.00
עצמי	24.20	11.88	87.03	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	24,623.85	25,819.99	24,333.78	22,856.57	20,718.67
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	715.77	840.66	886.53	527.20	-132.76
מכירת פרות	1,414.16	1,586.23	1,302.03	1,255.21	854.54
מכירת עגלות	360.91	392.07	258.18	309.60	479.51
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	787.45	799.43	872.40	697.18	670.53
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-92.19	-38.49	-2.38	-115.81	-586.66
סה"כ הכנסות מבשר	3,186.12	3,579.90	3,316.84	2,673.38	1,285.16
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	16.77	16.57	0.00	0.00	82.46
הכנסות מפנסיון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	7.62	7.38	12.91	5.94	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	1.79	3.13	0.19	0.00	0.00
פיצויים וזיכויים	0.53	0.94	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	38.32	40.06	4.04	94.17	13.24
שונות	14.39	3.21	14.12	66.40	0.00
סה"כ הכנסות אחרות	79.42	71.30	31.27	166.50	95.70
סה"כ הכנסות	**27,889.39**	**29,471.19**	**27,681.89**	**25,696.46**	**22,099.53**

לוח 7.4 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 2)	שיתופי	מעל 11500	מ 11000 עד 11500	מ 10500 עד 11000	עד 10500
הוצאות למזון					
סה"כ צריכת מזונות	14,957.41	15,292.23	14,288.63	14,939.57	14,398.52
מרכז מזון					
עבודה שכירה	19.43	20.54	24.52	13.29	11.21
עבודה עצמית	14.45	14.03	6.66	21.60	22.76
שכירויות וקבלני משנה	55.40	31.45	21.72	103.40	200.94
אחזקת טרקטורים ועגלות	35.46	46.95	32.86	15.27	2.83
סה"כ מרכז מזון	124.74	112.97	85.76	153.56	237.74
פחת מרכז מזון	165.30	180.19	126.35	153.52	178.70
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	81.18	90.63	63.39	64.54	89.13
שונות	6.44	2.30	25.56	0.00	0.00
סה"כ הוצאות מזון	15,335.06	15,678.32	14,589.69	15,311.18	14,904.10
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	369.77	393.92	313.64	356.02	367.21
אחזקת חצר ומבנים	285.67	393.33	76.70	223.13	184.60
חומרי עזר וכלים	77.44	86.45	34.89	139.88	15.00
שכירויות וקבלני משנה	249.98	296.68	122.60	203.02	320.03
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	28.70	18.04	30.80	4.77	128.93
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	414.49	323.90	697.35	466.36	262.71
חשמל	442.78	443.34	436.54	526.31	317.82
גז	29.26	20.08	38.55	9.83	97.03
מים	169.65	187.84	196.88	91.60	122.77
ביטוח מבנים	2.81	1.40	10.05	0.00	0.00
שונות	88.82	116.78	26.14	92.74	48.59
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,159.38	2,281.75	1,984.14	2,113.65	1,864.70
הוצאות רפואיות					
תרופות	130.77	124.61	123.71	91.94	247.58
חיסונים	25.15	35.77	12.50	11.43	9.65
עזרה וטרינרית	249.61	214.64	326.85	308.74	198.72
הזרעה	297.18	297.04	253.95	349.66	309.13
סימון וטילוף	33.96	35.08	49.01	25.03	8.00
ביטוח ווטרינרי	19.82	15.38	54.51	0.00	2.27
בדיקות	10.51	15.80	7.94	0.00	0.45
שונות	29.76	34.13	7.79	61.54	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	796.74	772.44	836.27	848.35	775.80
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	94.79	82.08	125.28	77.06	134.46
פינוי זבל	176.82	134.78	276.90	300.81	13.72
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	40.23	35.33	51.14	68.83	0.00
אגרת ביוב	36.14	33.66	57.26	38.91	0.00
שונות	6.76	8.39	2.99	9.86	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	354.73	294.24	513.58	495.48	148.18

לוח 7.4 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 3)	שיתופי	מעל 11500	מ 11000 עד 11500	מ 10500 עד 11000	עד 10500
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	53.77	50.85	109.73	21.35	0.00
מיסי ארגון	15.73	13.78	33.50	5.41	4.97
גידול עגלות פנסיון	8.68	0.00	8.85	47.02	0.00
ביקורת חלב	1.93	0.00	5.56	0.00	8.94
שונות	45.01	37.65	57.17	60.23	38.90
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	125.12	102.28	214.80	134.01	52.81
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	1,820.38	1,974.63	1,945.90	1,488.04	1,123.60
עבודה עצמית	1,341.84	1,470.87	857.22	1,448.79	1,446.73
שונות	6.28	5.99	3.23	0.00	25.06
סה"כ הוצאות עבודה	3,168.50	3,451.49	2,806.34	2,936.83	2,595.39
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	43.60	56.57	20.40	21.82	50.11
מיסים משקיים	16.42	3.04	0.34	93.14	10.75
טלפון ופלאפון	17.30	18.75	15.22	11.11	22.99
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	217.83	343.76	109.78	0.00	30.69
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	20.20	21.99	13.33	30.74	7.34
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	81.80	90.92	86.14	82.39	14.71
הוצאות הנהלת חשבונות	50.12	38.78	83.50	71.59	11.35
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	114.14	138.10	115.84	29.35	99.25
הוצאות משפטיות	7.68	3.49	18.51	10.65	4.80
השתלמויות וספרות מקצועית	10.24	10.78	13.10	9.07	2.44
דמי ניהול	23.96	42.70	0.00	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	27.23	20.56	40.80	28.83	35.72
העמסת תקורות	59.09	88.66	25.80	28.15	0.00
שונות ופחת ציוד משרדי	0.42	0.75	0.00	0.00	0.00
שמירה	20.28	5.85	58.70	35.20	0.00
שכר יו"ר ודירקטוריון	26.38	6.85	111.88	0.00	0.00
ביטוח כללי	93.63	86.75	116.92	76.23	112.68
ביגוד	3.55	3.68	3.27	4.53	1.83
שונות	242.42	231.09	268.98	267.88	212.31
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	1,076.30	1,213.06	1,102.51	800.67	616.96
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	752.57	787.61	854.03	642.21	488.48
פחת ציוד ומכון חליבה	289.02	275.18	270.88	338.73	334.64
סה"כ הוצאות פחת	1,041.59	1,062.79	1,124.91	980.95	823.12
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון 6%)					
מחיר הון תשתיות	602.40	640.87	695.41	478.18	358.38
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	151.98	161.05	159.28	107.23	152.01
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	796.71	806.38	798.93	764.09	784.73
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון 6%)	1,551.09	1,608.30	1,653.63	1,349.50	1,295.11
עלות נטו	**22,342.98**	**22,813.46**	**21,477.77**	**22,130.73**	**21,695.31**
סה"כ הוצאות ישירות	**18,771.03**	**19,129.02**	**18,138.49**	**18,902.67**	**17,745.59**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**23,015.83**	**23,793.57**	**22,047.34**	**22,640.17**	**20,957.94**
רווח לפני פחת ומימון	**4,873.55**	**5,677.61**	**5,634.54**	**3,056.29**	**1,141.59**
סה"כ הוצאות	**25,608.52**	**26,464.66**	**24,825.88**	**24,970.62**	**23,076.17**
רווח/הפסד כללי	**2,280.87**	**3,006.53**	**2,856.01**	**725.84**	**-976.64**

לוח 7.5 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 1)	שיתופי	מעל 11500	מ 11000 עד 11500	מ 10500 עד 11000	עד 10500
מספר משקים גולמי	50.00	27.00	11.00	7.00	5.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	173.43	98.76	31.81	22.30	20.56
משקים מעובד באחוזים	100.00%	56.95%	18.34%	12.86%	11.86%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	790.46	465.76	155.71	107.13	61.86
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	58.92%	19.70%	13.55%	7.83%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	68.40	38.39	13.78	10.04	6.19
פרות מעובד באחוזים	100.00%	56.13%	20.14%	14.68%	9.05%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,556.41	12,132.04	11,301.92	10,671.28	9,988.88
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	216.22	217.17	215.90	216.18	209.89
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.82	-1.22	0.31	-0.44	-1.24
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.49	0.27	1.08	0.63	0.40
בניכוי דמי שירות	-3.26	-3.85	-2.52	-2.66	-1.64
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.23	0.36	-0.23	0.48	0.00
עצמי	0.21	0.10	0.77	0.00	0.00
סה"כ חלב בתמורה	213.08	212.82	215.31	214.19	207.42
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	6.19	6.93	7.84	4.94	-1.33
מכירת פרות	12.24	13.07	11.52	11.76	8.55
מכירת עגלות	3.12	3.23	2.28	2.90	4.80
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	6.81	6.59	7.72	6.53	6.71
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-0.80	-0.32	-0.02	-1.09	-5.87
סה"כ הכנסות מבשר	27.57	29.51	29.35	25.05	12.87
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	0.15	0.14	0.00	0.00	0.83
הכנסות מפנסיון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.07	0.06	0.11	0.06	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00
פיצויים וזיכויים	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.33	0.33	0.04	0.88	0.13
שונות	0.12	0.03	0.12	0.62	0.00
סה"כ הכנסות אחרות	0.69	0.59	0.28	1.56	0.96
סה"כ הכנסות	**241.33**	**242.92**	**244.93**	**240.80**	**221.24**

לוח 7.5 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 2)	שיתופי	מעל 11500	מ 11000 עד 11500	מ 10500 עד 11000	עד 10500
הוצאות למזון					
סה"כ צריכת מזונות	129.43	126.05	126.43	140.00	144.15
מרכז מזון					
עבודה שכירה	0.17	0.17	0.22	0.12	0.11
עבודה עצמית	0.13	0.12	0.06	0.20	0.23
שכירויות וקבלני משנה	0.48	0.26	0.19	0.97	2.01
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.31	0.39	0.29	0.14	0.03
סה"כ מרכז מזון	1.08	0.93	0.76	1.44	2.38
פחת מרכז מזון	1.43	1.49	1.12	1.44	1.79
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	0.70	0.75	0.56	0.60	0.89
שונות	0.06	0.02	0.23	0.00	0.00
סה"כ הוצאות מזון	132.70	129.23	129.09	143.48	149.21
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	3.20	3.25	2.78	3.34	3.68
אחזקת חצר ומבנים	2.47	3.24	0.68	2.09	1.85
חומרי עזר וכלים	0.67	0.71	0.31	1.31	0.15
שכירויות וקבלני משנה	2.16	2.45	1.08	1.90	3.20
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.25	0.15	0.27	0.04	1.29
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.59	2.67	6.17	4.37	2.63
חשמל	3.83	3.65	3.86	4.93	3.18
גז	0.25	0.17	0.34	0.09	0.97
מים	1.47	1.55	1.74	0.86	1.23
ביטוח מבנים	0.02	0.01	0.09	0.00	0.00
שונות	0.77	0.96	0.23	0.87	0.49
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	18.69	18.81	17.56	19.81	18.67
הוצאות רפואיות					
תרופות	1.13	1.03	1.09	0.86	2.48
חיסונים	0.22	0.29	0.11	0.11	0.10
עזרה וטרינרית	2.16	1.77	2.89	2.89	1.99
הזרעה	2.57	2.45	2.25	3.28	3.09
סימון וטילוף	0.29	0.29	0.43	0.23	0.08
ביטוח ווטרינרי	0.17	0.13	0.48	0.00	0.02
בדיקות	0.09	0.13	0.07	0.00	0.00
שונות	0.26	0.28	0.07	0.58	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	6.89	6.37	7.40	7.95	7.77
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.82	0.68	1.11	0.72	1.35
פינוי זבל	1.53	1.11	2.45	2.82	0.14
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.35	0.29	0.45	0.64	0.00
אגרת ביוב	0.31	0.28	0.51	0.36	0.00
שונות	0.06	0.07	0.03	0.09	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	3.07	2.43	4.54	4.64	1.48

לוח 7.5 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 3)	שיתופי	מעל 11500	מ 11000 עד 11500	מ 10500 עד 11000	עד 10500
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	0.47	0.42	0.97	0.20	0.00
מיסי ארגון	0.14	0.11	0.30	0.05	0.05
גידול עגלות פנסיון	0.08	0.00	0.08	0.44	0.00
ביקורת חלב	0.02	0.00	0.05	0.00	0.09
שונות	0.39	0.31	0.51	0.56	0.39
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.08	0.84	1.90	1.26	0.53
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	15.75	16.28	17.22	13.94	11.25
עבודה עצמית	11.61	12.12	7.58	13.58	14.48
שונות	0.05	0.05	0.03	0.00	0.25
סה"כ הוצאות עבודה	27.42	28.45	24.83	27.52	25.98
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	0.38	0.47	0.18	0.20	0.50
מיסים משקיים	0.14	0.03	0.00	0.87	0.11
טלפון ופלאפון	0.15	0.15	0.13	0.10	0.23
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	1.88	2.83	0.97	0.00	0.31
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.17	0.18	0.12	0.29	0.07
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.71	0.75	0.76	0.77	0.15
הוצאות הנהלת חשבונות	0.43	0.32	0.74	0.67	0.11
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	0.99	1.14	1.03	0.28	0.99
הוצאות משפטיות	0.07	0.03	0.16	0.10	0.05
השתלמויות וספרות מקצועית	0.09	0.09	0.12	0.08	0.02
דמי ניהול	0.21	0.35	0.00	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.24	0.17	0.36	0.27	0.36
העמסת תקורות	0.51	0.73	0.23	0.26	0.00
שונות ופחת ציוד משרדי	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
שמירה	0.18	0.05	0.52	0.33	0.00
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.23	0.06	0.99	0.00	0.00
ביטוח כללי	0.81	0.72	1.03	0.71	1.13
ביגוד	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02
שונות	2.10	1.90	2.38	2.51	2.13
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	9.31	10.00	9.76	7.50	6.18
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	6.51	6.49	7.56	6.02	4.89
פחת ציוד ומכון חליבה	2.50	2.27	2.40	3.17	3.35
סה"כ הוצאות פחת	9.01	8.76	9.95	9.19	8.24
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון 6%)					
מחיר הון תשתיות	5.21	5.28	6.15	4.48	3.59
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	1.32	1.33	1.41	1.00	1.52
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	6.89	6.65	7.07	7.16	7.86
סה"כ הוצאות מימון	13.42	13.26	14.63	12.65	12.97
עלות נטו	**193.34**	**188.04**	**190.04**	**207.39**	**217.19**
סה"כ הוצאות ישירות	**162.43**	**157.67**	**160.49**	**177.14**	**177.65**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**199.16**	**196.12**	**195.08**	**212.16**	**209.81**
רווח לפני פחת ומימון	**42.17**	**46.80**	**49.85**	**28.64**	**11.43**
סה"כ הוצאות	**221.60**	**218.14**	**219.66**	**234.00**	**231.02**
רווח/הפסד כללי	**19.74**	**24.78**	**25.27**	**6.80**	**-9.78**

לוח 7.6: נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי-לפי חלב בתמורה לפרה-ליטרים

נתונים כלליים ומדדים	שיתופי	מעל 11500	מ 11001 עד 11500	מ 10501 עד 11000	עד 10500
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	4,557.92	4,716.20	4,894.94	4,804.64	3,008.56
פרות למשק (חולבות ויבשות)	394.41	388.74	433.11	450.24	301.19
עגלות למשק (כולל הרות)	300.73	306.96	328.50	308.67	219.21
חלב משווק לפרה (ליטר)	11,527.71	12,095.70	11,260.69	10,671.28	9,988.88
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	11,556.41	12,132.04	11,301.92	10,671.28	9,988.88
אחוז שומן בחלב	3.708%	3.717%	3.708%	3.718%	3.624%
אחוז חלבון בחלב	3.329%	3.327%	3.329%	3.336%	3.334%
ימי עבודה לפרה	6.98	7.08	6.95	6.41	7.31
ימי עבודה לאלף ליטר	0.60	0.58	0.62	0.60	0.73
אחוז ימי עבודה שכירה	64.22%	61.35%	77.07%	57.96%	63.20%
הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)	24,337.16	26,068.27	24,799.51	20,843.57	18,239.87
הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)	2,105.94	2,148.71	2,194.27	1,953.24	1,826.02
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	10.12%	10.09%	11.19%	9.33%	9.18%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	51.66%	51.27%	57.44%	46.81%	46.63%
מ"ר סככות לפרה	29.39	32.02	27.75	23.74	25.88
מ"ר סככות לאלף ליטר	2.54	2.64	2.46	2.22	2.59
אחוז עגלות מפרות	76.25%	78.96%	75.85%	68.56%	72.78%
אחוז המלטות	102.99%	104.32%	101.70%	101.07%	99.97%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	29.17%	29.14%	27.59%	30.19%	31.49%
אחוז תמותת פרות	2.36%	1.89%	2.49%	3.22%	3.78%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	7.79%	6.28%	8.14%	10.67%	12.00%
אחוז תמותת עגלות	3.51%	3.06%	3.94%	3.98%	4.68%
אחוז תמותה בהמלטה	7.16%	6.69%	6.75%	7.60%	10.44%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	4.00%	4.28%	4.42%	4.60%	0.44%
גידול (צמצום) הרפת	6.21%	6.90%	8.52%	4.16%	0.03%
מחיר חלב משווק בשער המחלבה	2.12	2.12	2.13	2.13	2.07
פדיון ממכירת פרה בש"ח	5,291.64	5,802.43	5,146.00	4,873.60	3,084.01
פדיון ממכירת עגלה בש"ח	4,599.97	4,656.50	3,455.29	5,220.66	5,496.33
מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.45	1.46	1.37	1.52	1.47
הזנה ונצילות מזון					
קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה	0.90	0.87	0.93	0.93	1.00
קג' חומר יבש לפרה (בשנה)	10,400.66	10,569.88	10,492.43	9,907.28	9,947.19
קג' חומר יבש לפרה (ביום)	28.49	28.96	28.75	27.14	27.25
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	55.62%	54.88%	54.85%	57.19%	59.76%
אחוז מזון גס מחומר יבש	20.70%	20.48%	19.40%	20.66%	25.23%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	17.00%	17.73%	18.80%	15.19%	10.87%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	6.60%	6.88%	6.61%	6.95%	4.14%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.08%	0.02%	0.34%	0.01%	0.00%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.26%	14.32%	14.13%	14.93%	13.14%

8. רווחיות ייצור החלב

התפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים

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 - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 1)

	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
מספר משקים גולמי	88.00	12.00	27.00	14.00	23.00	9.00	3.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	756.22	82.46	241.81	139.25	196.41	65.49	30.79
משקים מעובד באחוזים	100.00%	10.90%	31.98%	18.41%	25.97%	8.66%	4.07%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	535.14	69.69	168.13	85.80	142.06	49.18	20.30
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	13.02%	31.42%	16.03%	26.55%	9.19%	3.79%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	53.88	6.85	17.46	8.76	13.98	4.80	2.03
פרות מעובד באחוזים	100.00%	12.71%	32.41%	16.26%	25.94%	8.92%	3.76%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	9,932.59	10,176.06	9,628.14	9,792.44	10,164.09	10,237.32	10,020.18
הכנסות מחלב							
הכנסות מחלב	21,229.67	21,951.67	20,394.15	20,823.67	21,779.03	22,376.48	21,237.42
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-130.89	-143.30	-99.55	-111.24	-164.68	-125.41	-223.95
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	37.79	5.42	33.77	135.78	0.00	45.74	0.00
בניכוי דמי שירות	-179.63	-113.84	-241.76	-297.45	-21.27	-369.16	0.00
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	-4.73	-36.43	-0.09	-0.46	0.00	0.00	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הכנסות מחלב	20,952.21	21,663.52	20,086.52	20,550.30	21,593.08	21,927.65	21,013.48
הכנסות מבשר							
שינוי בערך אינוונטר חי	757.06	476.01	727.13	546.68	802.70	793.31	2,474.01
מכירת פרות	728.68	721.60	902.76	420.67	773.20	542.07	719.65
מכירת עגלות	295.23	280.79	438.04	57.60	280.77	333.90	149.02
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	609.30	582.61	614.95	533.74	694.43	494.31	662.88
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-318.29	-213.19	-103.60	-789.98	-299.65	-382.31	-460.79
סה"כ הכנסות מבשר	2,071.99	1,847.82	2,579.27	768.71	2,251.46	1,781.28	3,544.76
הכנסות אחרות							
מכירת זבל	0.58	0.00	1.02	1.52	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	1.93	0.00	0.00	0.00	7.43	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	4.16	12.74	7.85	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	2.66	0.00	1.11	0.00	0.00	25.83	0.00
פיצויים וזיכויים	0.92	7.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	10.94	0.64	26.19	3.67	5.03	5.28	0.00
שונות	3.55	4.25	0.00	5.38	2.69	16.08	0.00
סה"כ הכנסות אחרות	24.74	24.89	36.16	10.56	15.15	47.20	0.00
סה"כ הכנסות	**23,048.93**	**23,536.23**	**22,701.96**	**21,329.57**	**23,859.69**	**23,756.14**	**24,558.24**

לוח 8.1 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	13,927.52	14,493.91	13,631.84	13,181.92	14,233.10	14,350.04	14,676.10
מרכז מזון							
עבודה שכירה	2.93	0.00	4.24	1.56	5.03	0.00	0.00
עבודה עצמית	5.71	0.00	8.15	11.69	4.52	0.00	0.00
שכירויות וקבלני משנה	13.53	0.00	0.00	0.00	52.17	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	29.14	0.00	73.08	10.17	14.65	0.00	0.00
סה"כ מרכז מזון	51.32	0.00	85.47	23.42	76.37	0.00	0.00
פחת מרכז מזון	254.26	106.98	215.49	532.39	258.53	114.45	185.47
זקיפת מחיר הון מרכז מזון	132.58	57.36	116.34	242.33	144.80	71.48	112.81
סה"כ הוצאות למזון	14,365.68	14,658.26	14,049.14	13,980.05	14,712.80	14,535.96	14,974.39
הוצאות אחזקה וחרושת							
אחזקת מכון חליבה	516.38	607.22	520.08	315.39	625.91	346.51	693.83
אחזקת חצר ומבנים	225.16	318.11	189.29	149.47	239.96	192.20	523.41
חומרי עזר וכלים	97.38	92.46	31.76	28.78	130.52	412.77	0.00
שכירויות וקבלני משנה	89.95	111.46	32.62	54.92	120.83	279.63	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	383.88	229.86	309.04	410.44	498.55	423.68	549.16
חשמל	424.50	511.30	423.41	294.23	485.48	378.52	392.21
גז	20.40	0.00	4.14	36.41	14.92	103.89	0.00
מים	166.33	153.93	140.28	166.79	186.49	177.92	264.33
ביטוח מבנים	1.16	9.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	101.11	186.58	89.68	0.00	167.36	14.16	96.98
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,026.24	2,220.09	1,740.31	1,456.42	2,470.01	2,329.27	2,519.93
הוצאות רפואיות							
תרופות	108.38	246.29	101.40	134.04	86.42	0.00	0.00
חיסונים	27.06	63.41	46.78	6.93	10.46	0.00	0.00
עזרה וטרינרית	411.78	254.21	443.92	339.36	423.22	670.45	288.25
הזרעה	288.62	298.83	251.64	279.17	347.44	293.77	195.85
סימון וטילוף	28.79	40.42	23.30	16.26	26.94	72.52	0.00
ביטוח ווטרינרי	21.94	47.01	22.16	38.43	9.78	0.00	0.00
בדיקות	0.18	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	0.29	0.00	0.67	0.43	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	887.04	950.17	890.42	814.61	904.26	1,036.74	484.10
הוצאות תברואה ושפכים							
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	28.97	79.72	38.24	4.00	2.60	57.36	0.00
פינוי זבל	52.39	182.97	24.38	0.00	79.43	7.07	0.00
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	9.17	0.00
שונות	0.45	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	82.63	262.69	64.02	4.00	82.04	73.60	0.00

לוח 8.1 חשבון רווחיות
במגזר המשפחתי לפי ₪
לפרה - אזורים גיאוגרפיים
(עמ' 3)

	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
הוצאות ישירות אחרות							
רפד	33.14	19.52	24.18	50.51	53.50	8.14	0.00
מיסי ארגון	7.15	48.15	2.54	0.00	0.79	0.00	0.00
גידול עגלות פנסיון	8.26	0.00	25.48	0.00	0.00	0.00	0.00
ביקורת חלב	2.94	9.30	4.57	0.00	0.39	1.99	0.00
שונות	41.08	33.08	43.19	7.44	55.93	55.78	58.09
סה"כ ישירות אחרות	92.56	110.05	99.94	57.94	110.61	65.91	58.09
הוצאות עבודה							
עבודה שכירה	961.19	1,073.98	843.74	914.80	959.34	1,310.64	977.18
עבודה עצמית	2,731.84	2,785.97	2,807.19	2,860.09	2,707.77	2,080.54	3,054.95
שונות	0.72	5.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	3,693.75	3,865.60	3,650.93	3,774.89	3,667.11	3,391.18	4,032.13
הוצאות הנהלה וכלליות							
ארנונה	19.60	10.71	14.12	17.44	12.21	85.92	0.00
מיסים משקיים	41.00	15.99	38.55	48.95	3.47	197.56	0.00
טלפון ופלאפון	74.97	41.82	68.95	54.49	87.98	129.01	109.60
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	28.74	0.00	77.51	0.00	13.93	0.00	0.00
תקשוב	12.95	0.00	8.14	22.56	23.22	6.99	0.00
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	9.96	1.47	7.32	0.00	28.53	0.00	0.00
הוצאות הנהלת חשבונות	84.99	55.78	82.92	78.86	110.45	75.33	75.43
אחזקת ופחת כלי רכב	189.14	85.44	198.44	80.41	257.44	312.32	166.63
הוצאות משפטיות	18.16	5.95	16.77	24.71	24.32	18.35	0.00
השתלמויות וספרות מקצועית	2.18	2.19	1.60	3.60	1.67	4.07	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	13.13	5.22	11.68	6.31	13.61	40.51	13.62
שמירה	3.63	0.00	9.42	0.00	2.22	0.00	0.00
ביטוח כללי	49.87	92.87	60.70	15.42	41.24	58.19	0.00
ביגוד	5.48	4.53	4.88	2.02	6.76	13.87	0.00
שונות	114.92	63.35	179.64	119.84	58.82	124.69	74.08
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	668.78	385.32	780.82	474.60	685.87	1,066.81	439.37
הוצאות פחת							
פחת תשתיות	1,040.14	897.11	1,077.40	1,145.02	1,021.80	896.94	1,214.82
פחת ציוד ומכון חליבה	580.28	588.48	664.56	420.88	622.11	518.94	372.32
סה"כ הוצאות פחת	1,620.41	1,485.59	1,741.96	1,565.90	1,643.91	1,415.88	1,587.14
הוצאות מימון							
מחיר הון תשתיות	887.25	757.95	893.18	1,048.23	904.67	604.73	1,126.58
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	317.41	283.64	356.34	244.27	356.24	253.05	297.14
מחיר הון לערך אינונטר חי ממוצע	781.64	809.69	784.19	772.79	779.59	761.01	766.25
סה"כ הוצאות מימון	1,986.31	1,851.28	2,033.72	2,065.29	2,040.50	1,618.79	2,189.96
עלות נטו	**23,326.67**	**23,916.34**	**22,435.82**	**23,414.41**	**24,050.50**	**23,705.67**	**22,740.34**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,454.15**	**18,201.26**	**16,843.82**	**16,313.01**	**18,279.72**	**18,041.49**	**18,036.51**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**21,816.68**	**22,452.18**	**21,275.57**	**20,562.49**	**22,632.71**	**22,499.48**	**22,508.00**
רווח לפני פחת ומימון	**1,232.26**	**1,084.05**	**1,426.39**	**767.08**	**1,226.99**	**1,256.66**	**2,050.24**
סה"כ הוצאות	**25,423.40**	**25,789.05**	**25,051.25**	**24,193.68**	**26,317.11**	**25,534.15**	**26,285.11**
רווח/הפסד כללי	**-2,374.46**	**-2,252.81**	**-2,349.29**	**-2,864.11**	**-2,457.42**	**-1,778.01**	**-1,726.87**

לוח 8.2 חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 1)	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
מספר משקים גולמי	88.00	12.00	27.00	14.00	23.00	9.00	3.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	756.22	82.46	241.81	139.25	196.41	65.49	30.79
משקים מעובד באחוזים	100.00%	10.90%	31.98%	18.41%	25.97%	8.66%	4.07%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	535.14	69.69	168.13	85.80	142.06	49.18	20.30
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	13.02%	31.42%	16.03%	26.55%	9.19%	3.79%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	53.88	6.85	17.46	8.76	13.98	4.80	2.03
פרות מעובד באחוזים	100.00%	12.71%	32.41%	16.26%	25.94%	8.92%	3.76%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	9,932.59	10,176.06	9,628.14	9,792.44	10,164.09	10,237.32	10,020.18
הכנסות מחלב							
הכנסות מחלב	213.74	215.72	211.82	212.65	214.27	218.58	211.95
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-1.32	-1.41	-1.03	-1.14	-1.62	-1.23	-2.23
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.38	0.05	0.35	1.39	0.00	0.45	0.00
בניכוי דמי שירות	-1.81	-1.12	-2.51	-3.04	-0.21	-3.61	0.00
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	-0.05	-0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הכנסות מחלב	210.94	212.89	208.62	209.86	212.44	214.19	209.71
הכנסות מבשר							
שינוי בערך אינוונטר חי	7.62	4.68	7.55	5.58	7.90	7.75	24.69
מכירת פרות	7.34	7.09	9.38	4.30	7.61	5.30	7.18
מכירת עגלות	2.97	2.76	4.55	0.59	2.76	3.26	1.49
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	6.13	5.73	6.39	5.45	6.83	4.83	6.62
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-3.20	-2.10	-1.08	-8.07	-2.95	-3.73	-4.60
סה"כ הכנסות מבשר	20.86	18.16	26.79	7.85	22.15	17.40	35.38
הכנסות אחרות							
מכירת זבל	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.02	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.04	0.13	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.25	0.00
פיצויים וזיכויים	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.11	0.01	0.27	0.04	0.05	0.05	0.00
שונות	0.04	0.04	0.00	0.05	0.03	0.16	0.00
סה"כ הכנסות אחרות	0.25	0.24	0.38	0.11	0.15	0.46	0.00
סה"כ הכנסות	**232.05**	**231.29**	**235.79**	**217.82**	**234.75**	**232.05**	**245.09**

לוח 8.2 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	140.22	142.43	141.58	134.61	140.03	140.17	146.47
מרכז מזון							
עבודה שכירה	0.03	0.00	0.04	0.02	0.05	0.00	0.00
עבודה עצמית	0.06	0.00	0.08	0.12	0.04	0.00	0.00
שכירויות וקבלני משנה	0.14	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.29	0.00	0.76	0.10	0.14	0.00	0.00
סה"כ מרכז מזון	0.52	0.00	0.89	0.24	0.75	0.00	0.00
פחת מרכז מזון	2.56	1.05	2.24	5.44	2.54	1.12	1.85
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.33	0.56	1.21	2.47	1.42	0.70	1.13
שונות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות למזון	144.63	144.05	145.92	142.76	144.75	141.99	149.44
הוצאות אחזקה וחרושת							
אחזקת מכון חליבה	5.20	5.97	5.40	3.22	6.16	3.38	6.92
אחזקת חצר ומבנים	2.27	3.13	1.97	1.53	2.36	1.88	5.22
חומרי עזר וכלים	0.98	0.91	0.33	0.29	1.28	4.03	0.00
שכירויות וקבלני משנה	0.91	1.10	0.34	0.56	1.19	2.73	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.86	2.26	3.21	4.19	4.90	4.14	5.48
חשמל	4.27	5.02	4.40	3.00	4.78	3.70	3.91
גז	0.21	0.00	0.04	0.37	0.15	1.01	0.00
מים	1.67	1.51	1.46	1.70	1.83	1.74	2.64
ביטוח מבנים	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	1.02	1.83	0.93	0.00	1.65	0.14	0.97
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	20.40	21.82	18.08	14.87	24.30	22.75	25.15
הוצאות רפואיות							
תרופות	1.09	2.42	1.05	1.37	0.85	0.00	0.00
חיסונים	0.27	0.62	0.49	0.07	0.10	0.00	0.00
עזרה וטרינרית	4.15	2.50	4.61	3.47	4.16	6.55	2.88
הזרעה	2.91	2.94	2.61	2.85	3.42	2.87	1.95
סימון וטילוף	0.29	0.40	0.24	0.17	0.27	0.71	0.00
ביטוח ווטרינרי	0.22	0.46	0.23	0.39	0.10	0.00	0.00
בדיקות	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	8.93	9.34	9.25	8.32	8.90	10.13	4.83
הוצאות תברואה ושפכים							
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.29	0.78	0.40	0.04	0.03	0.56	0.00
פינוי זבל	0.53	1.80	0.25	0.00	0.78	0.07	0.00
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00
אגרת ביוב	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	0.83	2.58	0.66	0.04	0.81	0.72	0.00

לוח 8.2 חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 3) הוצאות ישירות אחרות	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
רפד	0.33	0.19	0.25	0.52	0.53	0.08	0.00
מיסי ארגון	0.07	0.47	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
גידול עגלות פנסיון	0.08	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
ביקורת חלב	0.03	0.09	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00
שונות	0.41	0.33	0.45	0.08	0.55	0.54	0.58
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	0.93	1.08	1.04	0.59	1.09	0.64	0.58
הוצאות עבודה							
עבודה שכירה	9.68	10.55	8.76	9.34	9.44	12.80	9.75
עבודה עצמית	27.50	27.38	29.16	29.21	26.64	20.32	30.49
שונות	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	37.19	37.99	37.92	38.55	36.08	33.13	40.24
הוצאות הנהלה וכלליות							
ארנונה	0.20	0.11	0.15	0.18	0.12	0.84	0.00
מיסים משקיים	0.41	0.16	0.40	0.50	0.03	1.93	0.00
טלפון ופלאפון	0.75	0.41	0.72	0.56	0.87	1.26	1.09
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.29	0.00	0.81	0.00	0.14	0.00	0.00
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.13	0.00	0.08	0.23	0.23	0.07	0.00
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.10	0.01	0.08	0.00	0.28	0.00	0.00
הוצאות הנהלת חשבונות	0.86	0.55	0.86	0.81	1.09	0.74	0.75
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	1.90	0.84	2.06	0.82	2.53	3.05	1.66
הוצאות משפטיות	0.18	0.06	0.17	0.25	0.24	0.18	0.00
השתלמויות וספרות מקצועית	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.13	0.05	0.12	0.06	0.13	0.40	0.14
שמירה	0.04	0.00	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00
ביטוח כללי	0.50	0.91	0.63	0.16	0.41	0.57	0.00
ביגוד	0.06	0.04	0.05	0.02	0.07	0.14	0.00
שונות	1.16	0.62	1.87	1.22	0.58	1.22	0.74
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	6.73	3.79	8.11	4.85	6.75	10.42	4.38
הוצאות פחת							
פחת תשתיות	10.47	8.82	11.19	11.69	10.05	8.76	12.12
פחת ציוד ומכון חליבה	5.84	5.78	6.90	4.30	6.12	5.07	3.72
סה"כ הוצאות פחת	16.31	14.60	18.09	15.99	16.17	13.83	15.84
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%							
מחיר הון תשתיות	8.93	7.45	9.28	10.70	8.90	5.91	11.24
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	3.20	2.79	3.70	2.49	3.50	2.47	2.97
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	7.87	7.96	8.14	7.89	7.67	7.43	7.65
סה"כ הוצאות מימון	20.00	18.19	21.12	21.09	20.08	15.81	21.86
עלות נטו	**234.85**	**235.03**	**233.02**	**239.11**	**236.62**	**231.56**	**226.95**
סה"כ הוצאות ישירות	**175.73**	**178.86**	**174.94**	**166.59**	**179.85**	**176.23**	**180.00**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**219.65**	**220.64**	**220.97**	**209.98**	**222.67**	**219.78**	**224.63**
רווח לפני פחת ומימון	**12.41**	**10.65**	**14.81**	**7.83**	**12.07**	**12.28**	**20.46**
סה"כ הוצאות	**255.96**	**253.43**	**260.19**	**247.06**	**258.92**	**249.42**	**262.32**
רווח/הפסד כללי	**-23.91**	**-22.14**	**-24.40**	**-29.25**	**-24.18**	**-17.37**	**-17.23**

לוח 8.3: נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר משפחתי- לפי אזור גיאוגרפי

נתונים כלליים ומדדים	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	707.66	845.08	695.28	616.16	723.25	750.84	659.30
פרות למשק (חולבות ויבשות)	71.25	83.05	72.21	62.92	71.16	73.34	65.80
עגלות למשק (כולל הרות)	52.44	66.16	54.57	43.57	51.98	49.77	47.77
חלב משווק לפרה (ליטר)	9,932.59	10,176.06	9,628.14	9,792.44	10,164.09	10,237.32	10,020.18
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	9,932.59	10,176.06	9,628.14	9,792.44	10,164.09	10,237.32	10,020.18
אחוז שומן בחלב	3.753%	3.788%	3.734%	3.731%	3.745%	3.840%	3.726%
אחוז חלבון בחלב	3.316%	3.344%	3.292%	3.310%	3.332%	3.326%	3.315%
ימי עבודה לפרה	9.42	9.95	9.11	10.02	9.68	8.45	8.29
ימי עבודה לאלף ליטר	0.95	0.98	0.95	1.02	0.95	0.83	0.83
אחוז ימי עבודה שכירה	46.08%	47.89%	42.71%	46.90%	47.97%	54.20%	31.43%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	38,085.41	32,448.38	40,046.45	39,541.47	38,473.68	34,554.51	39,632.92
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	3,834.39	3,188.70	4,159.31	4,037.96	3,785.26	3,375.35	3,955.31
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	14.19%	12.94%	15.07%	15.01%	14.00%	11.88%	14.37%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	52.72%	53.50%	52.00%	54.48%	54.62%	41.37%	59.87%
מ״ר סככות לפרה	44.67	37.21	45.44	48.16	45.69	41.56	48.62
מ״ר סככות לאלף ליטר	4.50	3.66	4.72	4.92	4.49	4.06	4.85
אחוז עגלות מפרות	73.61%	79.67%	75.57%	69.24%	73.04%	67.86%	72.61%
אחוז המלטות	101.58%	105.63%	101.50%	94.50%	102.03%	100.51%	110.25%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותה)	28.10%	30.66%	28.06%	27.46%	27.52%	26.57%	29.81%
אחוז תמותת פרות	3.87%	4.48%	3.34%	5.25%	4.07%	3.13%	2.35%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	11.80%	13.31%	8.44%	19.38%	13.32%	11.79%	7.88%
אחוז תמותת עגלות	7.95%	7.15%	9.21%	8.69%	7.69%	5.74%	4.63%
אחוז תמותה בהמלטה	8.70%	8.43%	9.02%	9.40%	7.92%	7.96%	12.28%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	5.09%	3.71%	2.78%	7.38%	7.16%	1.79%	14.34%
גידול (צמצום) הרפת	5.79%	4.49%	4.89%	3.19%	5.62%	6.94%	30.58%
מחיר חלב משווק בשער המחלבה	2.12	2.13	2.10	2.12	2.12	2.14	2.12
פדיון ממכירת פרה בש״ח	3,328.06	3,263.41	3,410.64	1,819.27	4,118.05	2,873.56	2,491.67
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	5,126.52	3,545.54	6,218.65	1,651.04	5,741.39	5,069.59	2,772.00
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.39	1.41	1.39	1.30	1.42	1.37	1.45
הזנה ונצילות מזון							
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	1.02	1.01	1.03	1.04	0.99	1.02	1.01
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,087.62	10,277.64	9,881.14	10,140.12	10,078.01	10,488.23	10,114.31
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	27.64	28.16	27.07	27.78	27.61	28.73	27.71
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	53.10%	52.10%	52.85%	54.34%	52.87%	52.93%	55.21%
אחוז מזון גס מחומר יבש	18.80%	16.08%	19.56%	19.90%	19.38%	16.99%	17.52%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	19.32%	23.73%	19.12%	16.01%	18.23%	23.20%	18.20%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	8.69%	8.08%	8.27%	9.69%	9.47%	6.88%	9.07%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.09%	0.01%	0.21%	0.06%	0.05%	0.00%	0.00%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.31%	11.99%	14.39%	14.68%	14.77%	14.78%	15.64%

לוח 8.4 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 1)	**שיתופי**	**מרכז**	**עמקים**	**דרום**	**השפלה וההר**	**גולן גליל**	**גליל מערבי**
מספר משקים גולמי	50.00	7.00	16.00	14.00	4.00	3.00	6.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	173.43	22.62	50.06	52.07	13.65	17.07	17.96
משקים מעובד באחוזים	100.00%	13.04%	28.86%	30.02%	7.87%	9.84%	10.36%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	790.46	106.83	221.34	234.62	62.93	75.09	89.66
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	13.51%	28.00%	29.68%	7.96%	9.50%	11.34%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	68.40	9.44	19.37	20.32	5.16	6.42	7.68
פרות מעובד באחוזים	100.00%	13.80%	28.32%	29.71%	7.54%	9.39%	11.23%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,556.41	11,315.77	11,428.03	11,543.61	12,196.76	11,687.70	11,669.82
הכנסות מחלב							
הכנסות מחלב	24,987.07	24,405.68	24,927.25	24,883.76	26,371.58	25,524.23	24,746.64
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-94.52	-72.25	-83.84	-167.92	27.63	-97.26	-34.36
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	56.88	89.66	63.88	22.25	119.30	76.20	32.52
בניכוי דמי שירות	-376.45	-381.05	-407.39	-288.43	-283.76	-552.41	-440.71
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	26.67	-38.33	0.00	25.13	0.00	0.00	218.08
עצמי	24.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.42
סה"כ הכנסות מחלב	24,623.85	24,003.71	24,499.90	24,474.79	26,234.74	24,950.76	24,737.59
הכנסות מבשר							
שינוי בערך אינוונטר חי	715.77	667.06	567.73	715.72	282.64	1,374.46	889.00
מכירת פרות	1,414.16	1,453.09	1,497.82	1,197.96	1,783.62	1,116.88	1,727.85
מכירת עגלות	360.91	227.32	404.16	230.22	448.12	603.81	500.14
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	787.45	878.00	756.56	748.73	924.82	714.55	825.19
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-92.19	-17.66	-25.40	-227.74	0.00	0.00	-132.59
סה"כ הכנסות מבשר	3,186.12	3,207.81	3,200.93	2,664.90	3,439.20	3,809.69	3,809.59
הכנסות אחרות							
מכירת זבל	16.77	46.39	3.26	31.76	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	7.62	0.00	11.36	14.82	0.00	0.00	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	1.79	0.00	6.20	0.00	0.00	0.40	0.00
פיצויים וזיכויים	0.53	0.00	1.87	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	38.32	47.93	17.77	25.73	0.00	52.42	125.59
שונות	14.39	7.26	4.53	36.10	12.56	3.82	0.65
סה"כ הכנסות אחרות	79.42	101.58	44.99	108.41	12.56	56.64	126.24
סה"כ הכנסות	**27,889.39**	**27,313.10**	**27,745.82**	**27,248.10**	**29,686.50**	**28,817.10**	**28,673.42**

לוח 8.4 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 2)

הוצאות למזון	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
סה"כ צריכת מזונות	14,957.41	15,641.74	14,849.11	14,608.55	15,759.78	15,368.77	14,429.57
מרכז מזון							
עבודה שכירה	19.43	0.00	23.38	19.73	14.79	31.62	25.50
עבודה עצמית	14.45	0.00	17.26	25.44	4.78	2.95	12.14
שכירויות וקבלני משנה	55.40	0.00	21.33	141.90	0.00	29.97	38.95
אחזקת טרקטורים ועגלות	35.46	0.00	51.29	48.20	0.00	0.00	58.93
סה"כ מרכז מזון	124.74	0.00	113.27	235.27	19.56	64.54	135.52
פחת מרכז מזון	165.30	50.70	147.02	218.58	141.93	193.11	203.64
זקיפת מחיר הון מרכז מזון	81.18	26.46	65.69	107.66	60.14	101.56	114.53
שונות	6.44	0.00	18.18	0.18	0.00	13.15	0.00
סה"כ הוצאות למזון	15,335.06	15,718.89	15,193.27	15,170.24	15,981.41	15,741.13	14,883.26
הוצאות אחזקה וחרושת							
אחזקת מכון חליבה	369.77	212.74	581.94	252.96	361.68	302.41	398.65
אחזקת חצר ומבנים	285.67	181.25	295.84	309.82	73.84	713.16	109.27
חומרי עזר וכלים	77.44	56.77	70.62	101.27	5.45	194.42	7.50
שכירויות וקבלני משנה	249.98	55.58	132.81	280.84	11.01	433.31	709.76
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	28.70	0.00	21.72	37.67	85.39	43.76	7.20
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	414.49	361.62	335.70	349.98	569.87	345.24	802.33
חשמל	442.78	552.00	481.49	398.07	246.31	539.68	380.22
גז	29.26	3.14	10.07	48.08	102.66	15.21	22.40
מים	169.65	118.81	139.14	150.08	130.01	229.09	337.68
ביטוח מבנים	2.81	11.45	4.34	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	88.82	73.22	120.02	39.16	76.46	264.18	22.37
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,159.38	1,626.59	2,193.69	1,967.93	1,662.68	3,080.45	2,797.36
הוצאות רפואיות							
תרופות	130.77	116.21	114.92	174.18	51.67	115.29	139.78
חיסונים	25.15	28.98	11.52	38.33	0.00	43.66	21.31
עזרה וטרינרית	249.61	324.99	216.16	178.26	636.84	324.31	107.58
הזרעה	297.18	266.01	256.26	361.63	249.78	407.52	207.69
סימון וטילוף	33.96	45.09	24.58	23.33	91.26	6.00	56.94
ביטוח ווטרינרי	19.82	42.09	18.73	0.00	0.00	0.00	77.51
בדיקות	10.51	8.50	6.31	21.19	1.76	11.49	0.36
שונות	29.76	10.56	24.96	71.45	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	796.74	842.42	673.44	868.37	1,031.30	908.28	611.17
הוצאות תברואה ושפכים							
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	94.79	130.90	83.98	108.68	94.65	13.56	108.93
פינוי זבל	176.82	528.25	146.52	9.27	456.64	146.62	101.91
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	40.23	42.90	51.56	65.35	0.00	3.14	0.00
אגרת ביוב	36.14	16.87	42.77	10.59	19.89	136.88	37.34
שונות	6.76	0.00	9.58	13.62	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	354.73	718.92	334.41	207.50	571.17	300.20	248.18

לוח 8.4 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ₪ לפרה - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 3)

	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
הוצאות ישירות אחרות							
רפד	53.77	85.81	40.12	35.64	126.22	49.30	51.90
מיסי ארגון	15.73	33.38	14.92	6.82	0.00	21.02	25.76
גידול עגלות פנסיון	8.68	12.91	0.00	23.22	0.00	0.00	0.00
ביקורת חלב	1.93	0.00	1.79	0.00	0.00	0.00	12.67
שונות	45.01	3.37	53.60	46.15	3.39	141.31	18.92
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	125.12	135.48	110.42	111.84	129.61	211.63	109.25
הוצאות עבודה							
עבודה שכירה	1,820.38	1,656.17	1,899.74	1,475.18	1,502.78	2,782.56	2,144.01
עבודה עצמית	1,341.84	1,575.13	1,343.05	1,633.08	1,694.56	273.39	938.24
שונות	6.28	1.93	6.65	13.63	1.51	0.00	-0.31
סה"כ הוצאות עבודה	3,168.50	3,233.23	3,249.44	3,121.89	3,198.85	3,055.95	3,081.94
הוצאות הנהלה וכלליות							
ארנונה	43.60	0.00	15.38	38.43	8.99	277.07	10.00
מיסים משקיים	16.42	93.97	2.66	6.74	0.00	0.00	6.18
טלפון ופלאפון	17.30	13.40	14.92	21.24	11.61	27.76	12.75
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	217.83	119.02	81.22	224.47	111.71	687.77	344.40
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	20.20	25.02	17.53	23.47	4.60	11.91	29.76
שכר דירה/שימוש שטחים	81.80	87.61	16.58	21.81	0.00	479.64	120.05
הוצאות הנהלת חשבונות	50.12	42.39	38.52	61.44	80.98	15.23	67.40
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	114.14	72.82	50.99	124.87	151.44	270.57	139.85
הוצאות משפטיות	7.68	17.72	6.68	2.67	11.93	11.06	5.45
השתלמויות וספרות מקצועית	10.24	5.76	5.53	12.16	8.90	6.23	26.77
דמי ניהול	23.96	0.00	0.02	80.63	0.00	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	27.23	29.80	33.50	28.26	1.04	40.77	11.77
העמסת תקורות	59.09	178.17	14.59	21.03	68.91	140.05	51.33
שמירה	20.28	27.32	44.17	1.15	29.32	0.00	12.86
שכר יו"ר ודירקטוריון	26.38	25.97	32.93	12.93	127.66	0.00	0.00
ביטוח כללי	93.63	74.46	92.51	84.72	95.59	63.38	167.55
ביגוד	3.55	0.78	2.33	6.81	0.23	0.35	6.34
שונות	242.42	145.60	404.98	159.88	511.21	55.04	146.16
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	1,076.30	959.80	875.05	932.71	1,224.11	2,086.84	1,162.34
הוצאות פחת							
פחת תשתיות	752.57	901.25	696.65	747.38	810.50	626.75	790.86
פחת ציוד ומכון חליבה	289.02	403.54	216.08	273.06	372.63	291.58	316.12
סה"כ הוצאות פחת	1,041.59	1,304.80	912.73	1,020.44	1,183.13	918.33	1,106.98
הוצאות מימון							
מחיר הון תשתיות	602.40	748.70	554.21	592.84	583.51	477.00	686.97
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	151.98	156.10	114.37	149.86	182.42	201.41	185.55
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	796.71	824.78	794.96	779.16	817.53	785.03	808.87
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%	1,551.09	1,729.59	1,463.54	1,521.86	1,583.46	1,463.44	1,681.40
עלות נטו	**22,342.98**	**22,960.33**	**21,760.07**	**22,149.48**	**23,113.98**	**23,899.91**	**21,746.06**
סה"כ הוצאות ישירות	**18,771.03**	**19,042.30**	**18,505.23**	**18,325.89**	**19,376.18**	**20,241.69**	**18,649.22**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**23,015.83**	**23,235.33**	**22,629.72**	**22,380.49**	**23,799.15**	**25,384.48**	**22,893.51**
רווח לפני פחת ומימון	**4,873.55**	**4,077.76**	**5,116.10**	**4,867.60**	**5,887.36**	**3,432.62**	**5,779.91**
סה"כ הוצאות	**25,608.52**	**26,269.72**	**25,006.00**	**24,922.78**	**26,565.74**	**27,766.25**	**25,681.89**
רווח/הפסד כללי	**2,280.87**	**1,043.38**	**2,739.82**	**2,325.31**	**3,120.77**	**1,050.85**	**2,991.53**

לוח 8.5 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 1)	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
מספר משקים גולמי	50.00	7.00	16.00	14.00	4.00	3.00	6.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	173.43	22.62	50.06	52.07	13.65	17.07	17.96
משקים מעובד באחוזים	100.00%	13.04%	28.86%	30.02%	7.87%	9.84%	10.36%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	790.46	106.83	221.34	234.62	62.93	75.09	89.66
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	13.51%	28.00%	29.68%	7.96%	9.50%	11.34%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	68.40	9.44	19.37	20.32	5.16	6.42	7.68
פרות מעובד באחוזים	100.00%	13.80%	28.32%	29.71%	7.54%	9.39%	11.23%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,556.41	11,315.77	11,428.03	11,543.61	12,196.76	11,687.70	11,669.82
הכנסות מחלב							
הכנסות מחלב	216.22	215.68	218.12	215.56	216.22	218.39	212.06
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.82	-0.64	-0.73	-1.45	0.23	-0.83	-0.29
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.49	0.79	0.56	0.19	0.98	0.65	0.28
בניכוי דמי שירות	-3.26	-3.37	-3.56	-2.50	-2.33	-4.73	-3.78
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.23	-0.34	0.00	0.22	0.00	0.00	1.87
עצמי	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.85
סה"כ הכנסות מחלב	213.08	212.13	214.38	212.02	215.10	213.48	211.98
הכנסות מבשר							
שינוי בערך אינוונטר חי	6.19	5.90	4.97	6.20	2.32	11.76	7.62
מכירת פרות	12.24	12.84	13.11	10.38	14.62	9.56	14.81
מכירת עגלות	3.12	2.01	3.54	1.99	3.67	5.17	4.29
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	6.81	7.76	6.62	6.49	7.58	6.11	7.07
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-0.80	-0.16	-0.22	-1.97	0.00	0.00	-1.14
סה"כ הכנסות מבשר	27.57	28.35	28.01	23.09	28.20	32.60	32.64
הכנסות אחרות							
מכירת זבל	0.15	0.41	0.03	0.28	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.07	0.00	0.10	0.13	0.00	0.00	0.00
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
פיצויים וזיכויים	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.33	0.42	0.16	0.22	0.00	0.45	1.08
שונות	0.12	0.06	0.04	0.31	0.10	0.03	0.01
סה"כ הכנסות אחרות	0.69	0.90	0.39	0.94	0.10	0.48	1.08
סה"כ הכנסות	**241.33**	**241.37**	**242.79**	**236.04**	**243.40**	**246.56**	**245.71**

לוח 8.5 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	129.43	138.23	129.94	126.55	129.21	131.50	123.65
מרכז מזון							
עבודה שכירה	0.17	0.00	0.20	0.17	0.12	0.27	0.22
עבודה עצמית	0.13	0.00	0.15	0.22	0.04	0.03	0.10
שכירויות וקבלני משנה	0.48	0.00	0.19	1.23	0.00	0.26	0.33
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.31	0.00	0.45	0.42	0.00	0.00	0.50
סה"כ מרכז מזון	1.08	0.00	0.99	2.04	0.16	0.55	1.16
פחת מרכז מזון	1.43	0.45	1.29	1.89	1.16	1.65	1.75
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	0.70	0.23	0.57	0.93	0.49	0.87	0.98
שונות	0.06	0.00	0.16	0.00	0.00	0.11	0.00
סה"כ הוצאות למזון	132.70	138.91	132.95	131.42	131.03	134.68	127.54
הוצאות אחזקה וחרושת							
אחזקת מכון חליבה	3.20	1.88	5.09	2.19	2.97	2.59	3.42
אחזקת חצר ומבנים	2.47	1.60	2.59	2.68	0.61	6.10	0.94
חומרי עזר וכלים	0.67	0.50	0.62	0.88	0.04	1.66	0.06
שכירויות וקבלני משנה	2.16	0.49	1.16	2.43	0.09	3.71	6.08
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.25	0.00	0.19	0.33	0.70	0.37	0.06
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.59	3.20	2.94	3.03	4.67	2.95	6.88
חשמל	3.83	4.88	4.21	3.45	2.02	4.62	3.26
גז	0.25	0.03	0.09	0.42	0.84	0.13	0.19
מים	1.47	1.05	1.22	1.30	1.07	1.96	2.89
ביטוח מבנים	0.02	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	0.77	0.65	1.05	0.34	0.63	2.26	0.19
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	18.69	14.37	19.20	17.05	13.63	26.36	23.97
הוצאות רפואיות							
תרופות	1.13	1.03	1.01	1.51	0.42	0.99	1.20
חיסונים	0.22	0.26	0.10	0.33	0.00	0.37	0.18
עזרה וטרינרית	2.16	2.87	1.89	1.54	5.22	2.77	0.92
הזרעה	2.57	2.35	2.24	3.13	2.05	3.49	1.78
סימון וטילוף	0.29	0.40	0.22	0.20	0.75	0.05	0.49
ביטוח ווטרינרי	0.17	0.37	0.16	0.00	0.00	0.00	0.66
בדיקות	0.09	0.08	0.06	0.18	0.01	0.10	0.00
שונות	0.26	0.09	0.22	0.62	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות רפואיות	6.89	7.44	5.89	7.52	8.46	7.77	5.24
הוצאות תברואה ושפכים							
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.82	1.16	0.73	0.94	0.78	0.12	0.93
פינוי זבל	1.53	4.67	1.28	0.08	3.74	1.25	0.87
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.35	0.38	0.45	0.57	0.00	0.03	0.00
אגרת ביוב	0.31	0.15	0.37	0.09	0.16	1.17	0.32
שונות	0.06	0.00	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	3.07	6.35	2.93	1.80	4.68	2.57	2.13

לוח 8.5 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 3) הוצאות ישירות אחרות	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
רפד	0.47	0.76	0.35	0.31	1.03	0.42	0.44
מיסי ארגון	0.14	0.29	0.13	0.06	0.00	0.18	0.22
גידול עגלות פנסיון	0.08	0.11	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
ביקורת חלב	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.11
שונות	0.39	0.03	0.47	0.40	0.03	1.21	0.16
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.08	1.20	0.97	0.97	1.06	1.81	0.94
הוצאות עבודה							
עבודה שכירה	15.75	14.64	16.62	12.78	12.32	23.81	18.37
עבודה עצמית	11.61	13.92	11.75	14.15	13.89	2.34	8.04
שונות	0.05	0.02	0.06	0.12	0.01	0.00	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	27.42	28.57	28.43	27.04	26.23	26.15	26.41
הוצאות הנהלה וכלליות							
ארנונה	0.38	0.00	0.13	0.33	0.07	2.37	0.09
מיסים משקיים	0.14	0.83	0.02	0.06	0.00	0.00	0.05
טלפון ופלאפון	0.15	0.12	0.13	0.18	0.10	0.24	0.11
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	1.88	1.05	0.71	1.94	0.92	5.88	2.95
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.17	0.22	0.15	0.20	0.04	0.10	0.26
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.71	0.77	0.15	0.19	0.00	4.10	1.03
הוצאות הנהלת חשבונות	0.43	0.37	0.34	0.53	0.66	0.13	0.58
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	0.99	0.64	0.45	1.08	1.24	2.32	1.20
הוצאות משפטיות	0.07	0.16	0.06	0.02	0.10	0.09	0.05
השתלמויות וספרות מקצועית	0.09	0.05	0.05	0.11	0.07	0.05	0.23
דמי ניהול	0.21	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.24	0.26	0.29	0.24	0.01	0.35	0.10
העמסת תקורות	0.51	1.57	0.13	0.18	0.56	1.20	0.44
שונות ופחת ציוד משרדי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
שמירה	0.18	0.24	0.39	0.01	0.24	0.00	0.11
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.23	0.23	0.29	0.11	1.05	0.00	0.00
ביטוח כללי	0.81	0.66	0.81	0.73	0.78	0.54	1.44
ביגוד	0.03	0.01	0.02	0.06	0.00	0.00	0.05
שונות	2.10	1.29	3.54	1.38	4.19	0.47	1.25
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	9.31	8.48	7.66	8.08	10.04	17.85	9.96
הוצאות פחת							
פחת תשתיות	6.51	7.96	6.10	6.47	6.65	5.36	6.78
פחת ציוד ומכון חליבה	2.50	3.57	1.89	2.37	3.06	2.49	2.71
סה"כ הוצאות פחת	9.01	11.53	7.99	8.84	9.70	7.86	9.49
הוצאות מימון							
מחיר הון תשתיות	5.21	6.62	4.85	5.14	4.78	4.08	5.89
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	1.32	1.38	1.00	1.30	1.50	1.72	1.59
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	6.89	7.29	6.96	6.75	6.70	6.72	6.93
סה"כ הוצאות מימון	13.42	15.28	12.81	13.18	12.98	12.52	14.41
עלות נטו	**193.34**	**202.91**	**190.41**	**191.88**	**189.51**	**204.49**	**186.34**
סה"כ הוצאות ישירות	**162.43**	**168.28**	**161.93**	**158.75**	**158.86**	**173.19**	**159.81**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**199.16**	**205.34**	**198.02**	**193.88**	**195.13**	**217.19**	**196.18**
רווח לפני פחת ומימון	**42.17**	**36.04**	**44.77**	**42.17**	**48.27**	**29.37**	**49.53**
סה"כ הוצאות	**221.60**	**232.15**	**218.81**	**215.90**	**217.81**	**237.57**	**220.07**
רווח/הפסד כללי	**19.74**	**9.22**	**23.97**	**20.14**	**25.59**	**8.99**	**25.63**

לוח 8.6: נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי- לפי אזור גיאוגרפי

נתונים כלליים ומדדים	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	4,557.92	4,722.16	4,421.64	4,505.93	4,611.27	4,398.66	4,992.43
פרות למשק (חולבות ויבשות)	394.41	417.31	386.91	390.34	378.07	376.35	427.81
עגלות למשק (כולל הרות)	300.73	339.49	295.61	281.43	304.01	281.71	337.69
חלב משווק לפרה (ליטר)	11,527.71	11,315.77	11,419.82	11,538.09	12,049.42	11,687.70	11,548.53
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	11,556.41	11,315.77	11,428.03	11,543.61	12,196.76	11,687.70	11,669.82
אחוז שומן בחלב	3.708%	3.687%	3.708%	3.711%	3.762%	3.726%	3.674%
אחוז חלבון בחלב	3.329%	3.320%	3.334%	3.337%	3.345%	3.315%	3.309%
ימי עבודה לפרה	6.98	6.38	7.08	7.03	7.63	7.26	6.64
ימי עבודה לאלף ליטר	0.60	0.56	0.62	0.61	0.63	0.62	0.57
אחוז ימי עבודה שכירה	64.22%	54.06%	64.69%	56.82%	58.69%	93.00%	73.70%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	24,337.16	25,897.32	22,791.06	22,573.81	31,199.87	25,448.44	25,444.77
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	2,105.94	2,288.60	1,994.31	1,955.52	2,558.04	2,177.37	2,180.39
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	10.12%	11.55%	9.50%	10.20%	10.41%	8.58%	10.86%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	51.66%	58.23%	48.89%	54.83%	40.92%	44.43%	57.15%
מ״ר סככות לפרה	29.39	27.96	28.64	29.39	25.41	33.00	32.70
מ״ר סככות לאלף ליטר	2.54	2.47	2.51	2.55	2.08	2.82	2.80
אחוז עגלות מפרות	76.25%	81.35%	76.40%	72.10%	80.41%	74.85%	78.93%
אחוז המלטות	102.99%	102.30%	100.12%	105.02%	107.13%	103.45%	103.74%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	29.17%	32.17%	28.17%	30.48%	33.74%	23.03%	26.84%
אחוז תמותת פרות	2.36%	2.54%	1.86%	3.02%	2.36%	1.57%	2.38%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	7.79%	7.89%	6.22%	9.90%	5.17%	6.80%	8.88%
אחוז תמותת עגלות	3.51%	3.50%	3.73%	4.33%	2.51%	1.24%	2.54%
אחוז תמותה בהמלטה	7.16%	6.77%	7.28%	8.31%	6.50%	6.22%	5.62%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	4.00%	3.25%	-0.48%	6.51%	0.60%	9.33%	7.95%
גידול (צמצום) הרפת	6.21%	6.15%	4.23%	6.81%	2.27%	10.88%	8.73%
מחיר חלב משווק בשער המחלבה	2.12	2.11	2.13	2.12	2.16	2.13	2.10
פדיון ממכירת פרה בש״ח	5,291.64	4,903.32	5,644.27	4,439.59	5,765.88	5,202.38	7,065.79
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	4,599.97	3,438.29	4,805.57	4,129.68	5,340.31	5,366.61	4,719.47
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.45	1.47	1.44	1.45	1.45	1.44	1.47
הזנה ונצילות מזון							
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	0.90	0.94	0.91	0.89	0.90	0.92	0.85
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,400.66	10,625.60	10,389.02	10,265.15	10,918.13	10,698.69	9,915.34
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	28.49	29.11	28.46	28.12	29.91	29.31	27.17
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	55.62%	54.07%	54.99%	57.26%	58.41%	55.01%	53.34%
אחוז מזון גס מחומר יבש	20.70%	17.23%	19.48%	23.79%	24.13%	18.59%	19.40%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	17.00%	20.86%	19.77%	12.51%	10.71%	22.44%	16.62%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	6.60%	7.83%	5.48%	6.44%	6.75%	3.96%	10.64%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.08%	0.01%	0.28%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.26%	13.73%	14.22%	14.20%	12.56%	14.29%	16.49%

9. רווחיות ייצור החלב

התפלגות לפי הוצאות ייצור לליטר

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 - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 1)

ייצור לליטר (עמ' 1)	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 גולמי	88.00	13.00	12.00	9.00	15.00	39.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	756.22	93.70	94.79	58.48	117.88	391.38
משקים מעובד באחוזים	100.00%	12.39%	12.53%	7.73%	15.59%	51.75%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	535.14	79.17	72.01	53.87	91.08	239.01
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	14.79%	13.46%	10.07%	17.02%	44.66%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	53.88	7.72	6.99	5.18	8.91	25.08
פרות מעובד באחוזים	100.00%	14.33%	12.97%	9.61%	16.54%	46.55%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	9,932.59	10,253.53	10,307.48	10,403.95	10,219.95	9,529.92
הכנסות מחלב						
הכנסות מחלב	21,229.67	21,635.32	21,881.94	22,302.67	22,025.44	20,418.79
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-130.89	-183.03	-68.82	-167.50	-209.64	-96.59
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	37.79	65.06	128.67	0.00	29.32	14.90
בניכוי דמי שירות	-179.63	-215.69	-202.53	-221.02	-158.06	-161.26
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	-4.73	-0.52	-0.22	-53.28	2.96	0.00
עצמי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הכנסות מחלב	20,952.21	21,301.14	21,739.04	21,860.87	21,690.02	20,175.84
הכנסות מבשר						
שינוי בערך אינוונטר חי	757.06	647.75	616.82	344.85	927.54	854.31
מכירת פרות	728.68	657.56	901.00	814.28	375.17	810.52
מכירת עגלות	295.23	365.85	242.32	472.68	120.01	313.86
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	609.30	534.67	709.81	573.11	536.08	637.76
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-318.29	-203.59	-364.23	-572.32	-437.99	-245.83
סה"כ הכנסות מבשר	2,071.99	2,002.24	2,105.73	1,632.60	1,520.80	2,370.63
הכנסות אחרות						
מכירת זבל	0.58	4.03	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00	4.14
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	4.16	0.00	0.00	0.00	0.00	8.94
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	2.66	14.34	0.00	0.00	0.00	1.31
פיצויים וזיכויים	0.92	0.88	6.13	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	10.94	14.60	50.42	0.00	3.07	3.87
שונות	3.55	0.00	14.63	0.00	4.23	2.04
סה"כ הכנסות אחרות	24.74	33.85	71.18	0.00	7.29	20.30
סה"כ הכנסות	**23,048.93**	**23,337.24**	**23,915.95**	**23,493.47**	**23,218.11**	**22,566.77**

לוח 9.1 חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ₪ לפרה - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 2)

ייצור לליטר (עמ' 2)	משפחתי	עד 2.3	מ 2.3 עד 2.4	מ 2.4 עד 2.5	מ2.5 עד 2.6	מעל 2.6
צריכת מזונות						
סה"כ צריכת מזונות	13,927.52	12,864.83	14,198.81	14,317.96	13,898.45	14,108.83
מרכז מזון						
עבודה שכירה	2.93	4.06	1.12	1.52	0.00	4.42
עבודה עצמית	5.71	17.05	0.00	4.72	0.00	6.05
שכירויות וקבלני משנה	13.53	94.43	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	29.14	146.76	12.51	0.00	0.00	13.93
סה"כ מרכז מזון	51.32	262.29	13.63	6.24	0.00	24.41
פחת מרכז מזון	254.26	389.20	255.83	260.95	190.41	233.59
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	132.58	205.72	130.90	109.19	112.89	122.36
סה"כ הוצאות למזון	14,365.68	13,722.05	14,599.17	14,694.34	14,201.75	14,489.19
הוצאות אחזקה וחרושת						
אחזקת מכון חליבה	516.38	468.68	451.86	650.41	383.87	568.45
אחזקת חצר ומבנים	225.16	148.61	205.38	342.76	308.41	200.36
חומרי עזר וכלים	97.38	59.44	25.99	16.99	185.90	114.10
שכירויות וקבלני משנה	89.95	119.34	33.77	113.77	100.32	87.94
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	383.88	478.43	211.39	357.88	313.25	433.28
חשמל	424.50	300.13	473.22	419.74	470.38	433.90
גז	20.40	24.66	25.71	5.52	15.79	22.31
מים	166.33	120.87	157.86	134.07	193.82	179.59
ביטוח מבנים	1.16	0.89	3.32	2.36	2.29	0.00
שונות	101.11	93.87	43.83	14.55	102.84	136.54
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,026.24	1,814.92	1,632.32	2,058.04	2,076.89	2,176.48
הוצאות רפואיות						
תרופות	108.38	54.31	145.59	149.45	134.80	96.80
חיסונים	27.06	19.90	26.41	146.30	16.03	8.76
עזרה וטרינרית	411.78	485.57	353.19	337.73	353.61	441.34
הזרעה	288.62	321.36	270.29	303.96	333.01	264.71
סימון וטילוף	28.79	22.77	24.40	23.49	32.68	31.57
ביטוח ווטרינרי	21.94	2.16	44.73	1.82	36.24	20.76
בדיקות	0.18	0.00	1.36	0.00	0.00	0.00
שונות	0.29	0.00	0.00	0.00	1.32	0.15
סה"כ הוצאות רפואיות	887.04	906.06	865.97	962.76	907.68	864.09
הוצאות תברואה ושפכים						
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	28.97	2.42	66.95	7.82	13.82	36.31
פינוי זבל	52.39	38.88	76.80	40.01	48.69	53.63
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76
אגרת ביוב	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
שונות	0.45	0.00	0.00	0.00	2.73	0.00
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	82.63	41.29	143.76	47.82	65.25	91.69

לוח 9.1 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	מ2.5 עד 2.6	מעל 2.6
הוצאות ישירות אחרות						
רפד	33.14	58.14	6.74	7.00	10.76	46.14
מיסי ארגון	7.15	10.75	11.02	17.88	1.23	4.84
גידול עגלות פנסיון	8.26	0.00	0.00	70.69	0.00	3.14
ביקורת חלב	2.94	0.51	4.93	10.43	2.79	1.65
שונות	41.08	6.72	58.68	13.74	80.96	38.23
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	92.56	76.13	81.36	119.74	95.73	93.99
הוצאות עבודה						
עבודה שכירה	961.19	843.67	1,357.20	903.55	1,335.34	766.01
עבודה עצמית	2,731.84	2,154.37	1,871.55	2,229.53	2,923.19	3,184.97
שונות	0.72	0.00	0.00	7.49	0.00	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	3,693.75	2,998.04	3,228.76	3,140.57	4,258.53	3,950.98
הוצאות הנהלה וכלליות						
ארנונה	19.60	25.07	33.70	26.71	1.20	19.06
מיסים משקיים	41.00	20.97	3.73	27.25	99.08	39.75
טלפון ופלאפון	74.97	62.10	89.14	43.62	75.60	81.24
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	28.74	0.00	0.00	0.00	0.00	61.73
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	12.95	9.23	4.58	37.46	18.39	9.44
שכר דירה/שימוש - שטחים	9.96	1.54	0.61	1.15	1.23	20.07
הוצאות הנהלת חשבונות	84.99	97.77	78.02	61.39	89.75	86.19
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	189.14	80.53	183.83	110.85	194.73	238.24
הוצאות משפטיות	18.16	28.36	5.93	14.25	29.67	15.13
השתלמויות וספרות מקצועית	2.18	4.29	5.08	1.46	0.93	1.31
דמי ניהול	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	13.13	11.49	15.91	8.59	12.67	13.96
העמסת תקורות	0.06	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00
שמירה	3.63	0.73	2.86	0.00	3.79	5.43
ביטוח כללי	49.87	34.66	45.15	69.75	48.34	52.31
ביגוד	5.48	4.32	8.56	1.85	7.57	4.98
שונות	114.92	85.36	46.03	142.67	115.90	137.14
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	668.78	466.81	523.15	546.98	698.85	785.99
הוצאות פחת						
פחת תשתיות	1,040.14	821.37	907.40	1,120.35	1,132.79	1,094.98
פחת ציוד ומכון חליבה	580.28	389.97	503.77	697.35	523.67	656.12
סה"כ הוצאות פחת	1,620.41	1,211.34	1,411.17	1,817.70	1,656.45	1,751.10
הוצאות מימון						
מחיר הון תשתיות	887.25	684.02	740.97	895.97	1,056.59	928.59
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	317.41	180.67	249.28	322.25	303.56	382.42
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	781.64	786.97	797.90	783.62	774.63	777.55
סה"כ הוצאות מימון	1,986.31	1,651.67	1,788.15	2,001.84	2,134.79	2,088.56
עלות נטו	**23,326.67**	**20,852.22**	**22,096.90**	**23,757.18**	**24,567.83**	**23,901.13**
סה"כ הוצאות ישירות	**17,454.15**	**16,560.45**	**17,322.58**	**17,882.70**	**17,347.30**	**17,715.44**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**21,816.68**	**20,025.30**	**21,074.48**	**21,570.25**	**22,304.68**	**22,452.40**
רווח לפני פחת ומימון	**1,232.26**	**3,311.93**	**2,841.47**	**1,923.23**	**913.43**	**114.37**
סה"כ הוצאות	**25,423.40**	**22,888.31**	**24,273.81**	**25,389.78**	**26,095.92**	**26,292.06**
רווח/הפסד כללי	**-2,374.46**	**448.93**	**-357.86**	**-1,896.31**	**-2,877.81**	**-3,725.29**

לוח 9.2 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	מ2.5 עד 2.6	מעל 2.6
מספר משקים גולמי	88.00	13.00	12.00	9.00	15.00	39.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	756.22	93.70	94.79	58.48	117.88	391.38
משקים מעובד באחוזים	100.00%	12.39%	12.53%	7.73%	15.59%	51.75%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	535.14	79.17	72.01	53.87	91.08	239.01
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	14.79%	13.46%	10.07%	17.02%	44.66%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	53.88	7.72	6.99	5.18	8.91	25.08
פרות מעובד באחוזים	100.00%	14.33%	12.97%	9.61%	16.54%	46.55%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	9,932.59	10,253.53	10,307.48	10,403.95	10,219.95	9,529.92
הכנסות מחלב						
הכנסות מחלב	213.74	211.00	212.29	214.37	215.51	214.26
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-1.32	-1.79	-0.67	-1.61	-2.05	-1.01
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.38	0.63	1.25	0.00	0.29	0.16
בניכוי דמי שירות	-1.81	-2.10	-1.96	-2.12	-1.55	-1.69
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	-0.05	-0.01	0.00	-0.51	0.03	0.00
סה"כ הכנסות מחלב	210.94	207.74	210.91	210.12	212.23	211.71
הכנסות מבשר						
שינוי בערך אינוונטר חי	7.62	6.32	5.98	3.31	9.08	8.96
מכירת פרות	7.34	6.41	8.74	7.83	3.67	8.51
מכירת עגלות	2.97	3.57	2.35	4.54	1.17	3.29
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	6.13	5.21	6.89	5.51	5.25	6.69
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-3.20	-1.99	-3.53	-5.50	-4.29	-2.58
סה"כ הכנסות מבשר	20.86	19.53	20.43	15.69	14.88	24.88
הכנסות אחרות						
מכירת זבל	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מפנסיון	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.03	0.14	0.00	0.00	0.00	0.01
פיצויים וזיכויים	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.11	0.14	0.49	0.00	0.03	0.04
שונות	0.04	0.00	0.14	0.00	0.04	0.02
סה"כ הכנסות אחרות	0.25	0.33	0.69	0.00	0.07	0.21
סה"כ הכנסות	**232.05**	**227.60**	**232.03**	**225.81**	**227.18**	**236.80**

לוח 9.2 חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 2)

ייצור לליטר (עמ' 2)	משפחתי	עד 2.3	מ 2.3 עד 2.4	מ 2.4 עד 2.5	מ2.5 עד 2.6	מעל 2.6
צריכת מזונות						
סה"כ צריכת מזונות	140.22	125.47	137.75	137.62	135.99	148.05
מרכז מזון						
עבודה שכירה	0.03	0.04	0.01	0.01	0.00	0.05
עבודה עצמית	0.06	0.17	0.00	0.05	0.00	0.06
שכירויות וקבלני משנה	0.14	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.29	1.43	0.12	0.00	0.00	0.15
סה"כ מרכז מזון	0.52	2.56	0.13	0.06	0.00	0.26
פחת מרכז מזון	2.56	3.80	2.48	2.51	1.86	2.45
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	1.33	2.01	1.27	1.05	1.10	1.28
שונות	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
סה"כ הוצאות למזון	144.63	133.83	141.64	141.24	138.96	152.04
הוצאות אחזקה וחרושת						
אחזקת מכון חליבה	5.20	4.57	4.38	6.25	3.76	5.96
אחזקת חצר ומבנים	2.27	1.45	1.99	3.29	3.02	2.10
חומרי עזר וכלים	0.98	0.58	0.25	0.16	1.82	1.20
שכירויות וקבלני משנה	0.91	1.16	0.33	1.09	0.98	0.92
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.86	4.67	2.05	3.44	3.07	4.55
חשמל	4.27	2.93	4.59	4.03	4.60	4.55
גז	0.21	0.24	0.25	0.05	0.15	0.23
מים	1.67	1.18	1.53	1.29	1.90	1.88
ביטוח מבנים	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.00
שונות	1.02	0.92	0.43	0.14	1.01	1.43
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	20.40	17.70	15.84	19.78	20.32	22.84
הוצאות רפואיות						
תרופות	1.09	0.53	1.41	1.44	1.32	1.02
חיסונים	0.27	0.19	0.26	1.41	0.16	0.09
עזרה וטרינרית	4.15	4.74	3.43	3.25	3.46	4.63
הזרעה	2.91	3.13	2.62	2.92	3.26	2.78
סימון וטילוף	0.29	0.22	0.24	0.23	0.32	0.33
ביטוח ווטרינרי	0.22	0.02	0.43	0.02	0.35	0.22
סה"כ הוצאות רפואיות	8.93	8.84	8.40	9.25	8.88	9.07
הוצאות תברואה ושפכים						
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.29	0.02	0.65	0.08	0.14	0.38
פינוי זבל	0.53	0.38	0.75	0.38	0.48	0.56
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	0.83	0.40	1.39	0.46	0.64	0.96

לוח 9.2 חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 3)

הוצאות ישירות אחרות	משפחתי	עד 2.3	מ 2.3 עד 2.4	מ 2.4 עד 2.5	מ2.5 עד 2.6	מעל 2.6
רפד	0.33	0.57	0.07	0.07	0.11	0.48
מיסי ארגון	0.07	0.10	0.11	0.17	0.01	0.05
גידול עגלות פנסיון	0.08	0.00	0.00	0.68	0.00	0.03
ביקורת חלב	0.03	0.01	0.05	0.10	0.03	0.02
שונות	0.41	0.07	0.57	0.13	0.79	0.40
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	0.93	0.74	0.79	1.15	0.94	0.99
הוצאות עבודה						
עבודה שכירה	9.68	8.23	13.17	8.68	13.07	8.04
עבודה עצמית	27.50	21.01	18.16	21.43	28.60	33.42
שונות	0.01	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
סה"כ הוצאות עבודה	37.19	29.24	31.32	30.19	41.67	41.46
הוצאות הנהלה וכלליות						
ארנונה	0.20	0.24	0.33	0.26	0.01	0.20
מיסים משקיים	0.41	0.20	0.04	0.26	0.97	0.42
טלפון ופלאפון	0.75	0.61	0.86	0.42	0.74	0.85
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.13	0.09	0.04	0.36	0.18	0.10
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.21
הוצאות הנהלת חשבונות	0.86	0.95	0.76	0.59	0.88	0.90
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	1.90	0.79	1.78	1.07	1.91	2.50
הוצאות משפטיות	0.18	0.28	0.06	0.14	0.29	0.16
השתלמויות וספרות מקצועית	0.02	0.04	0.05	0.01	0.01	0.01
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.13	0.11	0.15	0.08	0.12	0.15
שמירה	0.04	0.01	0.03	0.00	0.04	0.06
ביטוח כללי	0.50	0.34	0.44	0.67	0.47	0.55
ביגוד	0.06	0.04	0.08	0.02	0.07	0.05
שונות	1.16	0.83	0.45	1.37	1.13	1.44
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	6.73	4.55	5.08	5.26	6.84	8.25
הוצאות פחת						
פחת תשתיות	10.47	8.01	8.80	10.77	11.08	11.49
פחת ציוד ומכון חליבה	5.84	3.80	4.89	6.70	5.12	6.88
סה"כ הוצאות פחת	16.31	11.81	13.69	17.47	16.21	18.37
הוצאות מימון						
מחיר הון תשתיות	8.93	6.67	7.19	8.61	10.34	9.74
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	3.20	1.76	2.42	3.10	2.97	4.01
מחיר הון לערך אינוונטר חי	7.87	7.68	7.74	7.53	7.58	8.16
סה"כ הוצאות מימון	20.00	16.11	17.35	19.24	20.89	21.92
עלות נטו	**234.85**	**203.37**	**214.38**	**228.35**	**240.39**	**250.80**
סה"כ הוצאות ישירות	**175.73**	**161.51**	**168.06**	**171.88**	**169.74**	**185.89**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**219.65**	**195.30**	**204.46**	**207.33**	**218.25**	**235.60**
רווח לפני פחת ומימון	**12.41**	**32.30**	**27.57**	**18.49**	**8.94**	**1.20**
סה"כ הוצאות	**255.96**	**223.22**	**235.50**	**244.04**	**255.34**	**275.89**
רווח/הפסד כללי	**-23.91**	**4.38**	**-3.47**	**-18.23**	**-28.16**	**-39.09**

לוח 9.3: נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר משפחתי- הוצאות ייצור לליטר חלב

נתונים כלליים ומדדים	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
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	707.66	844.97	759.73	921.26	772.64	610.69
פרות למשק (חולבות ויבשות)	71.25	82.41	73.71	88.55	75.60	64.08
עגלות למשק (כולל הרות)	52.44	59.95	55.71	65.81	55.12	47.05
חלב משווק לפרה (ליטר)	9,932.59	10,253.53	10,307.48	10,403.95	10,219.95	9,529.92
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	9,932.59	10,253.53	10,307.48	10,403.95	10,219.95	9,529.92
אחוז שומן בחלב	3.753%	3.682%	3.709%	3.718%	3.787%	3.785%
אחוז חלבון בחלב	3.316%	3.292%	3.293%	3.314%	3.338%	3.324%
ימי עבודה לפרה	9.42	8.64	9.10	8.70	9.90	9.74
ימי עבודה לאלף ליטר	0.95	0.84	0.88	0.84	0.97	1.02
אחוז ימי עבודה שכירה	46.08%	53.60%	61.74%	52.31%	45.07%	39.16%
הון דומם לפרה (בש״ח בערכי כינון)	38,085	32,427	35,020	37,758	39,988	40,073
הון דומם לאלף ליטר (בש״ח בערכי כינון)	3,834	3,162	3,398	3,629	3,913	4,205
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	14.19%	12.51%	13.18%	15.04%	14.53%	14.60%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	52.72%	44.44%	47.13%	53.77%	56.69%	54.53%
מ״ר סככות לפרה	44.67	39.92	40.39	44.02	49.50	45.75
מ״ר סככות לאלף ליטר	4.50	3.89	3.92	4.23	4.84	4.80
אחוז עגלות מפרות	73.61%	72.75%	75.59%	74.32%	72.91%	73.42%
אחוז המלטות	101.58%	99.24%	99.57%	107.37%	99.18%	102.35%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	28.10%	24.41%	29.88%	31.07%	25.20%	28.82%
אחוז תמותת פרות	3.87%	3.24%	3.05%	4.78%	3.43%	4.26%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	11.80%	11.72%	8.47%	13.63%	12.56%	12.28%
אחוז תמותת עגלות	7.95%	5.17%	8.78%	7.35%	6.43%	9.32%
אחוז תמותה בהמלטה	8.70%	9.05%	7.75%	9.43%	8.34%	8.86%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	5.09%	7.88%	3.71%	-1.11%	4.97%	5.99%
גידול (צמצום) הרפת	5.79%	5.70%	2.30%	1.67%	5.20%	7.91%
מחיר חלב משווק בשער המחלבה	2.12	2.10	2.11	2.09	2.13	2.12
פדיון ממכירת פרה בש״ח	3,328.06	3,912.66	3,314.14	3,456.69	2,263.83	3,504.60
פדיון ממכירת עגלה בש״ח	5,126.52	8,494.52	2,464.77	8,893.47	893.03	6,776.45
מחיר קג׳ חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.39	1.27	1.38	1.43	1.36	1.43
הזנה ונצילות מזון						
קג׳ חומר יבש לליטר חלב בתמורה	1.016	1.012	1.001	0.962	1.003	1.038
קג׳ חומר יבש לפרה (בשנה)	10,087.62	10,371.64	10,315.10	10,007.86	10,246.53	9,896.80
קג׳ חומר יבש לפרה (ביום)	27.64	28.42	28.26	27.42	28.07	27.11
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	53.10%	53.34%	53.00%	50.25%	53.30%	53.57%
אחוז מזון גס מחומר יבש	18.80%	20.45%	18.86%	20.11%	18.97%	17.92%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	19.32%	17.62%	20.03%	20.13%	18.50%	19.79%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	8.69%	8.57%	7.85%	9.41%	9.18%	8.64%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.09%	0.02%	0.26%	0.10%	0.05%	0.08%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.31%	13.98%	14.21%	14.10%	14.02%	14.59%

לוח 9.4 : 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	מ 2.3 ומעלה
מספר משקים גולמי	50.00	13.00	10.00	12.00	15.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	173.43	36.27	34.06	46.11	56.99
משקים מעובד באחוזים	100.00%	20.91%	19.64%	26.59%	32.86%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	790.46	211.08	146.93	198.95	233.51
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	26.70%	18.59%	25.17%	29.54%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	68.40	17.29	12.83	17.40	20.88
פרות מעובד באחוזים	100.00%	25.28%	18.75%	25.44%	30.52%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,556.41	12,206.72	11,454.62	11,431.66	11,184.34
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	24,987.07	26,524.05	24,960.53	24,616.02	24,039.70
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-94.52	-248.18	-45.18	-46.20	-37.85
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	56.88	45.67	118.13	9.90	67.70
בניכוי דמי שירות	-376.45	-489.51	-374.62	-364.78	-293.66
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	26.67	0.00	28.13	-12.18	80.25
עצמי	24.20	0.00	0.00	95.10	0.00
סה"כ חלב בתמורה	24,623.85	25,832.03	24,687.00	24,297.86	23,856.15
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	715.77	459.19	801.84	1,141.89	520.20
מכירת פרות	1,414.16	1,541.60	1,279.87	1,458.81	1,353.88
מכירת עגלות	360.91	464.10	189.87	274.82	452.30
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	787.45	793.12	851.05	760.03	766.54
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-92.19	-1.90	-115.99	-56.65	-181.99
סה"כ הכנסות מבשר	3,186.12	3,256.11	3,006.73	3,578.91	2,910.93
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	16.77	7.81	4.93	7.60	39.10
הכנסות מפנסיון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	7.62	0.95	11.83	7.34	10.78
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	1.79	0.00	0.00	7.05	0.00
פיצויים וזיכויים	0.53	2.10	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	38.32	12.50	12.23	49.93	66.05
שונות	14.39	4.63	5.99	42.52	4.18
סה"כ הכנסות אחרות	79.42	27.98	34.99	114.45	120.12
סה"כ הכנסות	**27,889.39**	**29,116.13**	**27,728.71**	**27,991.21**	**26,887.21**

לוח 9.4 : 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	מ 2.3 ומעלה
הוצאות למזון					
סה"כ צריכת מזונות	14,957.41	14,419.82	14,708.46	15,233.16	15,325.74
מרכז מזון					
עבודה שכירה	19.43	20.37	12.74	20.09	22.23
עבודה עצמית	14.45	13.82	7.72	13.84	19.61
שכירויות וקבלני משנה	55.40	76.00	59.29	71.50	22.52
אחזקת טרקטורים ועגלות	35.46	67.16	0.00	1.01	59.72
סה"כ מרכז מזון	124.74	177.35	79.75	106.43	124.08
פחת מרכז מזון	165.30	157.59	147.74	140.93	202.77
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	81.18	85.29	71.35	74.95	89.01
שונות	6.44	0.21	27.45	0.00	4.05
סה"כ הוצאות למזון	15,335.06	14,840.27	15,034.75	15,555.47	15,745.64
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	369.77	296.92	601.46	236.13	399.16
אחזקת חצר ומבנים	285.67	220.83	181.19	209.99	466.66
חומרי עזר וכלים	77.44	97.40	82.77	86.07	50.43
שכירויות וקבלני משנה	249.98	155.12	106.87	594.68	129.14
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	28.70	21.18	10.21	20.89	52.82
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	414.49	277.45	382.56	455.28	513.61
חשמל	442.78	410.23	411.85	451.42	481.55
גז	29.26	12.21	27.51	19.32	52.75
מים	169.65	155.87	152.50	259.23	116.91
ביטוח מבנים	2.81	0.00	10.80	3.08	0.00
שונות	88.82	39.92	38.44	121.24	133.25
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	2,159.38	1,687.13	2,006.16	2,457.32	2,396.27
הוצאות רפואיות					
תרופות	130.77	138.72	162.32	89.20	139.44
חיסונים	25.15	45.56	2.43	11.40	33.65
עזרה וטרינרית	249.61	214.24	214.77	282.60	272.82
הזרעה	297.18	294.78	275.95	259.00	344.03
סימון וטילוף	33.96	51.91	41.75	30.12	17.50
ביטוח ווטרינרי	19.82	0.53	56.47	34.94	0.67
בדיקות	10.51	28.27	7.29	2.35	4.57
שונות	29.76	70.04	42.92	5.73	8.33
סה"כ הוצאות רפואיות	796.74	844.06	803.91	715.35	821.00
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	94.79	118.41	91.73	115.23	60.05
פינוי זבל	176.82	82.88	326.27	88.53	236.39
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	40.23	53.85	54.15	25.10	33.02
אגרת ביוב	36.14	12.44	51.20	13.49	65.38
שונות	6.76	18.63	3.22	0.00	4.74
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	354.73	286.22	526.56	242.35	399.59

לוח 9.4 : 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**	**מ 2.3 ומעלה**
הוצאות ישירות אחרות					
רפד	53.77	29.71	67.17	31.96	83.65
מיסי ארגון	15.73	11.55	36.55	17.00	5.32
גידול עגלות פנסיון	8.68	0.00	36.80	7.00	0.00
ביקורת חלב	1.93	2.00	0.00	4.40	0.99
שונות	45.01	31.10	47.81	45.17	54.68
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	125.12	74.36	188.33	105.54	144.65
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	1,820.38	1,569.02	1,817.22	1,641.37	2,179.73
עבודה עצמית	1,341.84	1,331.63	1,003.73	1,381.13	1,525.27
שונות	6.28	13.35	2.66	1.05	7.01
סה"כ הוצאות עבודה	3,168.50	2,914.00	2,823.61	3,023.55	3,712.00
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	43.60	19.97	32.41	50.79	64.05
מיסים משקיים	16.42	0.07	0.96	0.51	52.71
טלפון ופלאפון	17.30	22.71	13.45	18.57	14.13
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	217.83	251.84	100.98	318.46	177.58
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	20.20	18.46	22.13	21.03	19.76
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	81.80	78.35	20.62	3.88	187.21
הוצאות הנהלת חשבונות	50.12	68.99	32.64	49.49	45.77
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	114.14	122.93	102.60	133.14	98.11
הוצאות משפטיות	7.68	6.80	4.67	8.04	9.97
השתלמויות וספרות מקצועית	10.24	14.88	15.39	9.12	4.16
דמי ניהול	23.96	94.79	0.00	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	27.23	27.91	43.70	16.78	25.24
העמסת תקורות	59.09	24.72	0.00	88.62	99.24
שונות ופחת ציוד משרדי	0.42	0.00	0.00	0.00	1.37
שמירה	20.28	7.31	59.96	7.93	16.93
שכר יו"ר ודירקטוריון	26.38	15.20	101.06	14.09	0.00
ביטוח כללי	93.63	109.86	82.00	103.59	79.03
ביגוד	3.55	7.35	1.87	2.06	2.69
שונות	242.42	182.19	196.98	151.28	396.19
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	1,076.30	1,074.33	831.43	997.37	1,294.17
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	752.57	748.40	833.87	717.02	735.70
פחת ציוד ומכון חליבה	289.02	252.02	246.64	229.73	395.13
סה"כ הוצאות פחת	1,041.59	1,000.42	1,080.50	946.75	1,130.83
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%					
מחיר הון תשתיות	602.40	631.25	633.54	587.70	571.63
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	151.98	147.65	116.16	143.27	184.83
מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע	796.71	808.87	768.90	798.81	801.98
סה"כ הוצאות מימון	1,551.09	1,587.77	1,518.60	1,529.78	1,558.45
עלות נטו	**22,342.98**	**21,024.46**	**21,772.15**	**21,880.11**	**24,171.56**
סה"כ הוצאות ישירות	**18,771.03**	**17,732.04**	**18,559.71**	**19,076.02**	**19,507.16**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**23,015.83**	**21,720.37**	**22,214.75**	**23,096.94**	**24,513.33**
רווח לפני פחת ומימון	**4,873.55**	**7,395.75**	**5,513.95**	**4,894.28**	**2,373.87**
סה"כ הוצאות	**25,608.52**	**24,308.56**	**24,813.86**	**25,573.47**	**27,202.62**
רווח/הפסד כללי	**2,280.87**	**4,807.57**	**2,914.85**	**2,417.75**	**-315.41**

לוח 9.5 : חשבון הרווחיות במגזר
השיתופי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור
לליטר לחלב (עמ' 1)

לליטר לחלב (עמ' 1)	שיתופי	עד 2.1	מ 2.1 עד 2.2	מ 2.2 עד 2.3	מ 2.3 ומעלה
מספר משקים גולמי	50.00	13.00	10.00	12.00	15.00
מספר משקים מעובד (מנופח)	173.43	36.27	34.06	46.11	56.99
משקים מעובד באחוזים	100.00%	20.91%	19.64%	26.59%	32.86%
סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)	790.46	211.08	146.93	198.95	233.51
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100.00%	26.70%	18.59%	25.17%	29.54%
סה"כ פרות מעובד (אלפים)	68.40	17.29	12.83	17.40	20.88
פרות מעובד באחוזים	100.00%	25.28%	18.75%	25.44%	30.52%
חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)	11,556.41	12,206.72	11,454.62	11,431.66	11,184.34
הכנסות מחלב					
הכנסות מחלב	216.22	217.29	217.91	215.33	214.94
חלב חריג - חיוב/זיכוי	-0.82	-2.03	-0.39	-0.40	-0.34
הכנסות מחלב כשר/בד"ץ	0.49	0.37	1.03	0.09	0.61
בניכוי דמי שירות	-3.26	-4.01	-3.27	-3.19	-2.63
בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות	0.23	0.00	0.25	-0.11	0.72
עצמי	0.21	0.00	0.00	0.83	0.00
סה"כ חלב בתמורה	213.08	211.62	215.52	212.55	213.30
הכנסות מבשר					
שינוי בערך אינוונטר חי	6.19	3.76	7.00	9.99	4.65
מכירת פרות	12.24	12.63	11.17	12.76	12.11
מכירת עגלות	3.12	3.80	1.66	2.40	4.04
זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה	6.81	6.50	7.43	6.65	6.85
קניית/מכירת ראשים (נטו)	-0.80	-0.02	-1.01	-0.50	-1.63
סה"כ הכנסות מבשר	27.57	26.67	26.25	31.31	26.03
הכנסות אחרות					
מכירת זבל	0.15	0.06	0.04	0.07	0.35
הכנסות מפנסיון	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
הכנסות מביטוח ונזקי טבע	0.07	0.01	0.10	0.06	0.10
הכנסות מדמי שימוש/השכרה	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00
פיצויים וזיכויים	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
הכנסות אחרות	0.33	0.10	0.11	0.44	0.59
שונות	0.12	0.04	0.05	0.37	0.04
סה"כ הכנסות אחרות	0.69	0.23	0.31	1.00	1.07
סה"כ הכנסות	**241.33**	**238.53**	**242.07**	**244.86**	**240.40**

לוח 9.5 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר לחלב (עמ' 2)

הוצאות למזון	שיתופי	עד 2.1	מ 2.1 עד 2.2	מ 2.2 עד 2.3	מ 2.3 ומעלה
סה"כ צריכת מזונות	129.43	118.13	128.41	133.25	137.03
מרכז מזון					
עבודה שכירה	0.17	0.17	0.11	0.18	0.20
עבודה עצמית	0.13	0.11	0.07	0.12	0.18
שכירויות וקבלני משנה	0.48	0.62	0.52	0.63	0.20
אחזקת טרקטורים ועגלות	0.31	0.55	0.00	0.01	0.53
סה"כ מרכז מזון	1.08	1.45	0.70	0.93	1.11
פחת מרכז מזון	1.43	1.29	1.29	1.23	1.81
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)	0.70	0.70	0.62	0.66	0.80
שונות	0.06	0.00	0.24	0.00	0.04
סה"כ הוצאות למזון	132.70	121.57	131.25	136.07	140.78
הוצאות אחזקה וחרושת					
אחזקת מכון חליבה	3.20	2.43	5.25	2.07	3.57
אחזקת חצר ומבנים	2.47	1.81	1.58	1.84	4.17
חומרי עזר וכלים	0.67	0.80	0.72	0.75	0.45
שכירויות וקבלני משנה	2.16	1.27	0.93	5.20	1.15
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)	0.25	0.17	0.09	0.18	0.47
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי	3.59	2.27	3.34	3.98	4.59
חשמל	3.83	3.36	3.60	3.95	4.31
גז	0.25	0.10	0.24	0.17	0.47
מים	1.47	1.28	1.33	2.27	1.05
ביטוח מבנים	0.02	0.00	0.09	0.03	0.00
שונות	0.77	0.33	0.34	1.06	1.19
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת	18.69	13.82	17.51	21.50	21.43
הוצאות רפואיות					
תרופות	1.13	1.14	1.42	0.78	1.25
חיסונים	0.22	0.37	0.02	0.10	0.30
עזרה וטרינרית	2.16	1.76	1.87	2.47	2.44
הזרעה	2.57	2.41	2.41	2.27	3.08
סימון וטילוף	0.29	0.43	0.36	0.26	0.16
ביטוח ווטרינרי	0.17	0.00	0.49	0.31	0.01
בדיקות	0.09	0.23	0.06	0.02	0.04
שונות	0.26	0.57	0.37	0.05	0.07
סה"כ הוצאות רפואיות	6.89	6.91	7.02	6.26	7.34
הוצאות תברואה ושפכים					
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)	0.82	0.97	0.80	1.01	0.54
פינוי זבל	1.53	0.68	2.85	0.77	2.11
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)	0.35	0.44	0.47	0.22	0.30
אגרת ביוב	0.31	0.10	0.45	0.12	0.58
שונות	0.06	0.15	0.03	0.00	0.04
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים	3.07	2.34	4.60	2.12	3.57

לוח 9.5 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר לחלב (עמ' 3)

הוצאות ישירות אחרות	שיתופי	עד 2.1	מ 2.1 עד 2.2	מ 2.2 עד 2.3	מ 2.3 ומעלה
רפד	0.47	0.24	0.59	0.28	0.75
מיסי ארגון	0.14	0.09	0.32	0.15	0.05
גידול עגלות פנסיון	0.08	0.00	0.32	0.06	0.00
ביקורת חלב	0.02	0.02	0.00	0.04	0.01
שונות	0.39	0.25	0.42	0.40	0.49
סה"כ הוצאות ישירות אחרות	1.08	0.61	1.64	0.92	1.29
הוצאות עבודה					
עבודה שכירה	15.75	12.85	15.86	14.36	19.49
עבודה עצמית	11.61	10.91	8.76	12.08	13.64
שונות	0.05	0.11	0.02	0.01	0.06
סה"כ הוצאות עבודה	27.42	23.87	24.65	26.45	33.19
הוצאות הנהלה וכלליות					
ארנונה	0.38	0.16	0.28	0.44	0.57
מיסים משקיים	0.14	0.00	0.01	0.00	0.47
טלפון ופלאפון	0.15	0.19	0.12	0.16	0.13
שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד	1.88	2.06	0.88	2.79	1.59
תקשוב (תקשורת ומחשבים)	0.17	0.15	0.19	0.18	0.18
שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים	0.71	0.64	0.18	0.03	1.67
הוצאות הנהלת חשבונות	0.43	0.57	0.28	0.43	0.41
אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב	0.99	1.01	0.90	1.16	0.88
הוצאות משפטיות	0.07	0.06	0.04	0.07	0.09
השתלמויות וספרות מקצועית	0.09	0.12	0.13	0.08	0.04
דמי ניהול	0.21	0.78	0.00	0.00	0.00
הוצאות משרד וצרכי משרד	0.24	0.23	0.38	0.15	0.23
העמסת תקורות	0.51	0.20	0.00	0.78	0.89
שונות ופחת ציוד משרדי	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
שמירה	0.18	0.06	0.52	0.07	0.15
שכר יו"ר ודירקטוריון	0.23	0.12	0.88	0.12	0.00
ביטוח כללי	0.81	0.90	0.72	0.91	0.71
ביגוד	0.03	0.06	0.02	0.02	0.02
שונות	2.10	1.49	1.72	1.32	3.54
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות	9.31	8.80	7.26	8.72	11.57
הוצאות פחת					
פחת תשתיות	6.51	6.13	7.28	6.27	6.58
פחת ציוד ומכון חליבה	2.50	2.06	2.15	2.01	3.53
סה"כ הוצאות פחת	9.01	8.20	9.43	8.28	10.11
הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון 6%)					
מחיר הון תשתיות	5.21	5.17	5.53	5.14	5.11
מחיר הון ציוד ומכון חליבה	1.32	1.21	1.01	1.25	1.65
מחיר הון לערך אינונטר חי ממוצע	6.89	6.63	6.71	6.99	7.17
סה"כ הוצאות מימון	13.42	13.01	13.26	13.38	13.93
עלות נטו	**193.34**	**172.24**	**190.07**	**191.40**	**216.12**
סה"כ הוצאות ישירות	**162.43**	**145.26**	**162.03**	**166.87**	**174.42**
סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון	**199.16**	**177.94**	**193.94**	**202.04**	**219.18**
רווח לפני פחת ומימון	**42.17**	**60.59**	**48.14**	**42.81**	**21.22**
סה"כ הוצאות	**221.60**	**199.14**	**216.63**	**223.71**	**243.22**
רווח/הפסד כללי	**19.74**	**39.38**	**25.45**	**21.15**	**-2.82**

לוח 9.6: נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי- הוצאות

ייצור ש"ח לליטר חלב **נתונים כלליים ומדדים**	**שיתופי**	**עד 2.1**	**מ 2.1 עד 2.2**	**מ 2.2 עד 2.3**	**מעל 2.3**
חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)	4,557.92	5,820.26	4,314.07	4,314.65	4,097.19
פרות למשק (חולבות ויבשות)	394.41	476.81	376.62	377.43	366.33
עגלות למשק (כולל הרות)	300.73	373.76	260.44	293.41	284.25
חלב משווק לפרה (ליטר)	11,527.71	12,156.26	11,448.71	11,378.11	11,180.36
חלב בתמורה לפרה (ליטר)	11,556.41	12,206.72	11,454.62	11,431.66	11,184.34
אחוז שומן בחלב	3.708%	3.719%	3.729%	3.686%	3.704%
אחוז חלבון בחלב	3.329%	3.330%	3.344%	3.318%	3.328%
ימי עבודה לפרה	6.98	6.73	6.33	6.83	7.71
ימי עבודה לאלף ליטר	0.60	0.55	0.55	0.60	0.69
אחוז ימי עבודה שכירה	64.22%	63.18%	70.49%	62.39%	63.18%
הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)	24,337.16	23,546.46	24,363.88	25,010.30	24,414.51
הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)	2,105.94	1,928.98	2,126.99	2,187.81	2,182.92
אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור	10.12%	10.65%	10.47%	9.68%	9.89%
יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון	51.66%	55.13%	51.29%	48.71%	51.64%
מ"ר סככות לפרה	29.39	31.06	25.70	33.30	27.02
מ"ר סככות לאלף ליטר	2.54	2.54	2.24	2.91	2.42
אחוז עגלות מפרות	76.25%	78.39%	69.15%	77.74%	77.59%
אחוז המלטות	102.99%	103.72%	101.72%	102.41%	103.60%
אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)	29.17%	29.39%	28.06%	26.74%	31.60%
אחוז תמותת פרות	2.36%	2.13%	2.11%	2.36%	2.71%
שיעור פרות מתות מתוך יוצאות	7.79%	7.24%	7.51%	8.26%	8.02%
אחוז תמותת עגלות	3.51%	3.54%	3.25%	3.12%	4.04%
אחוז תמותה בהמלטה	7.16%	7.72%	7.16%	6.13%	7.56%
גידול (צמצום) שלוחת החולבות	4.00%	0.70%	3.44%	8.09%	3.78%
גידול (צמצום) הרפת	6.21%	4.34%	6.58%	9.70%	4.70%
מחיר חלב משווק בשער המחלבה	2.12	2.11	2.15	2.12	2.12
פדיון ממכירת פרה בש"ח	5,291.64	5,653.65	5,116.09	5,940.87	4,624.66
פדיון ממכירת עגלה בש"ח	4,599.97	5,882.26	3,274.02	3,289.31	5,228.53
מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)	1.45	1.39	1.46	1.45	1.49
הזנה ונצילות מזון					
קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה	0.90	0.86	0.88	0.93	0.93
קג' חומר יבש לפרה (בשנה)	10,400.66	10,480.55	10,122.70	10,586.31	10,350.51
קג' חומר יבש לפרה (ביום)	28.49	28.71	27.73	29.00	28.36
אחוז מזון מרוכז מחומר יבש	55.62%	54.41%	55.03%	56.97%	55.85%
אחוז מזון גס מחומר יבש	20.70%	21.83%	18.94%	21.66%	19.99%
אחוז תחמיצים מחומר יבש	17.00%	17.08%	17.38%	15.90%	17.64%
אחוז מזון עסיסי מחומר יבש	6.60%	6.65%	8.27%	5.47%	6.52%
אחוז ירקות מחומר יבש	0.08%	0.03%	0.38%	0.00%	0.01%
אחוז חלבון מחומר יבש	14.26%	14.05%	15.14%	13.96%	14.17%

נספח א'

הגדרות ושיטת חישוב

10. נספח א' – הגדרות ושיטת חישוב

חשבון הרווחיות כללי

חשבון הרווחיות של רפת החלב מוצג בחלוקת המשנה הבאה, כאשר 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/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 ועבודה עצמית לפי זקיפה נורמטיבית.

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

ג. שורת רווח והפסד – הפרש בין סה"כ התמורות לבין סה"כ הוצאות הייצור.

סעיפי התפוקה

א. הכנסות מחלב

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

א.2. חלב משווק – חלב בתמורה בניכוי לתצרוכת עצמית ולשווק לא מאורגן.

א.3. 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. הכנסות מבשר

ב.1. ערך מכירת בשר, כולל בשר אחר 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/הועברו שלוחה, נזקף ע"י מחירון האינונטר החי (ע"ע נספח ב').

ב.4. שינוי בערך האינונטר החי:

- ספירת מלאי פרות ועגלות לפי גילאים בתחילת ובסוף השנה.

- הכפלה בערך הכספי ממחירון האינוונטר החי (ע"ע נספח ב').
- שינוי הערך הינו ההפרש בין סוף ותחילת שנה.
- הערכים הכספיים נתקבלו מהמחלקה הכלכלית של התאחדות חקלאי ישראל והן מתבוססים 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 שונות</u>

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

<u>סעיפי הוצאות הייצור וחשבון הרווחיות</u>

<u>תשומה ישירה</u>

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, תוף אימות עם מנהל הענף.
- במגזר המשפחתי נאמדה תשומת העבודה ע"י מילוי שאלון מפורט לגבי הרכב הפעילויות ברפת, תוך הפרדה לעבודה עצמית ושכירה.
- כרצף מתודולוגי – נרשמו חברי הקיבוץ כעבודה עצמית על אף שנרשמים כשכירים בתאגיד של שני קיבוצים ויותר.
- מחיר יום עבודה עצמית ב- 2011 התקבל מהמחלקה הכלכלית של התאחדות חקלאי ישראל והוא עומד בממוצע שנתי על 537.6 ₪ במונחי עלות למעסיק.

ז. הוצאות תקורה ומנהל

החל מ 2007 כמו גם בסקר זה נרשמות הוצאות התקורה והמנהל כפי שמופיע בספרי הנהלת החשבונות, ולא על ידי זקיפת ריבית נורמטיבית.

ח. הוצאות פחת

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

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

ט. הוצאות מימון

ט.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 .

ט.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 (ע"ע נספח ב').

י. ריבית להון חוזר

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

יא. סה"כ הוצאות ייצור

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

יב. רווח/הפסד

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

נתונים כלליים אגרו טכניים

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) - ע״ע הסבר מפורט בעמ׳ 8. במסגרת חישובי ההון (ריבית) חושב ערך המלאי החי, בממוצע שנתי, כהון פעיל .

הון דומם

סך נכסי האינוונטר בערכי כינון .

הון פעיל

סך נכסי האינוונטר הדומם, בערכי כינון ובניכוי פחת מצטבר.

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.

אחוז שומן

גרם שומן בליטר חלב משווק

אחוז חלבון

גרם חלבון בליטר חלב משווק

מחירים

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

ב. מחיר הבשר- 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. מחירי ק״ג חומר יבש – 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.

מדדים

תנובת חלב לפרה

ייצור החלב השנתי מחולק במספר הפרות הממוצע השנתי.

אחוז עגלות מפרות

היחס באחוזים בין מספר העגלות בממוצע השנתי לבין מספר הפרות בממוצע השנתי.

אחוז המלטות שנתי

מספר וולדות (חיות) מחולק במספר הפרות בממוצע השנתי.

ימי עבודה לפרה

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

אחוז הון פעיל דומם ממשוערך

משמש כאמת מידה לגבי הגיל הממוצע של המבנים והציוד. ערך ההון הפעיל מתקבל לאחר ניכוי פחת הנצבר מערך ההון המשוערך.

הזנה ונצילות מזון - (הכמויות מתייחסות למזון פרה + עגלה בעדר)

נצילות מזון

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

ק"ג חומר יבש לייצור ליטר חלב

סיכום כל רכיבי המזון המבוטאים בק"ג חומר יבש מחולקים בכמות החלב המיוצרת.

כמות מזון במונחי חומר יבש

נתוני המזון שנאספו נרשמו במונחי חומר טרי. אלו הוכפלו במקמי 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.

הרכב המזון באחוזים

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

אחוז החלבון במזון

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

נספח ב'

מחירון אינוונטר חי לרפת החלב

2011

11. <u>נספח ב' – מחירון אינווונטר חי 2011</u>

מחירון אינווונטר חי- 2011		
סוג ראשי	**סוג משני**	**עלות בש"ח**
א. פרות	חולבות	8,447
א. פרות	יבשות	8,447
ב. עגלות עד גיל חודשיים	יונקות (עגלות) - עד גיל שבוע	1,167
ב. עגלות עד גיל חודשיים	עגלות משבוע עד חודש	1,659
ב. עגלות עד גיל חודשיים	עגלות מחודש עד חודשים	1,981
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 2-3 חודשים	2,591
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 3-4 חודשים	3,032
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 4-5 חודשים	3,472
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 5-6 חודשים	3,913
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 6-7 חודשים	4,320
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 7-8 חודשים	4,728
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 8-9 חודשים	5,135
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 9-10 חודשים	5,543
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 10-11 חודשים	5,951
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 11-12 חודשים	6,359
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 12-13 חודשים	6,767
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 13-14 חודשים	7,175
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 14-15 חודשים	7,582
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 15-16 חודשים	7,990
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 16-17 חודשים	8,399
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 17-18 חודשים	8,807
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 18-19 חודשים	9,215
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 19-20 חודשים	9,623
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 20-21 חודשים	10,031
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 21-22 חודשים	10,445
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 22-23 חודשים	10,859
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 23-24 חודשים	11,273
ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות מעל 24 חודשים	11,273
ד. יונקים (עגלים) - עד גיל שבוע	יונקים (עגלים) - עד גיל שבוע	1,300