

# רווחיות רפת החלב בשנת 2021



מרץ 2023 | אדר תשפ"ג

# סקר רווחיות ועלויות ייצור של חלב בקר בשנת 2021

מרץ 2023 | אדר תשפ"ג



**תוכן**

4	מבוא	.1
5	המדגם	.2
7	מתודולוגיה ושיטת עבודה	.3
14	ממצאי הסקר: מגמות עיקריות	.4
34	רווחיות ייצור החלב: ריכוז נתונים ארצי	.5
42	רווחיות ייצור החלב: התפלגות לפי מספר פרות למשק	.6
577	רווחיות ייצור החלב: התפלגות לפי רווח לפרה	.7
722	רווחיות ייצור החלב: התפלגות לפי תנובת חלב לפרה	.8
87	רווחיות ייצור החלב: התפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים	.9
1022	רווחיות ייצור החלב: התפלגות לפי הוצאות יצור לליטר	.10
11817	נספח א' – מחירון אינוונטר חי 2021	.11

## 1. מבוא

מסמך זה מסכם את ממצאי סקר רווחיות רפת החלב ועלויות ייצור חלב בקר בישראל לשנת 2021. הממצאים מתבססים על נתונים שנאספו מ- 101 משקים, המייצגים מבחינה סטטיסטית את כלל ייצור החלב של ענף רפת חלב הבקר בישראל, למעט חלב המיוצר בבתי ספר ומוסדות, ומציג פילוחים של סך הענף, שני המגזרים – המשפחתי והשיתופי, פילוח אזורי ושל גודל הרפת. המסמך בנוי משלושה חלקים: חלק א' המציג את המדגם, המתודולוגיה וממצאי הסקר. חלק ב' המציג לוחות סטטיסטיים מפורטים והחלק האחרון אשר בו שני נספחים.

תודה מיוחדת לגורמים שסייעו:

- בעלי המשקים המשפחתיים ומנהלי הרפתות
- מרכזי ומנהלי הענף והתמחירנים בקיבוצים
- מנהלי החשבונות ומנהלי מרכזי המזון
- ד"ר הילרי פוט האוניברסיטה העברית (בגמלאות), ליווי סטטיסטי של הסקר
- אפרים עזרא, מנהל ספר העדר בארגון יצרני החלב
- אתי ליכט, יחידת המחשב, ארגון יצרני החלב
- איציק שניידר, מנכ"ל המועצה לענף החלב
- דורית אשכנזי, מנהלת מחלקת תכנון וסטטיסטיקה, המועצה לענף החלב
- אינג' אבנר הורביץ על הסיוע בהכנת מחירון הנכסים הקבועים
- הלל מלכה, מנהל המחלקה לבקר בשה"ם – משרד החקלאות, על הסיוע בהכנת המחירון

ועדת ההיגוי:

- אורי צוק-בר - יו"ר הועדה, סמנכ"ל בכיר מחקר כלכלה ואסטרטגיה, משרד החקלאות.
- רחל בורשק - כלכלנית, נציגת ארגון יצרני החלב
- ד"ר גבי עדין - שה"מ, מנהל האגף לבע"ח
- דני נאור ובהמשך רוני הרשקוביץ כהן מנהל/ת מחלקה כלכלית, תנובה – המייצגים את המחלבות
- תמר לוי בונה ובהמשך גלעד קצב – רפרנטים לחקלאות באגף התקציבים, משרד האוצר.
- לירון תמיר, כלכלן המועצה לענף החלב.

משקיפים:

- אילנה דרור – כלכלנית התאחדות חקלאי ישראל
- ד"ר אסף לוי – סמנכ"ל בכיר, מנהל האגף לגורמי ייצור במשרד החקלאות.
- אלי מורגנשטרן – רכז חקלאות באגף התקציבים, משרד האוצר
- אהוד אלפרט ובהמשך ד"ר זיו בר-נחום – ראש תחום בע"ח, משרד החקלאות
- עו"ד חגית איגרמן – הלשכה המשפטית, משרד החקלאות

צוות העבודה בחברת צנובר (א' ב'):

- איתן טלמור
- אבישג כוכבי
- אורי לוי
- שאול צבן

## 2. המדגם

### שיטת הדגימה

המשקים המשתתפים בסקר נדגמו על ידי הסטטיסטיקאית ד"ר הילרי פוט מתוך נתוני ייצור החלב שנמסרו לה על ידי המועצה לענף החלב. שיטת הדגימה נועדה לבטא בצורה המיטבית ביותר את כלל אוכלוסיית משקי החלב בארץ. המדגם הראשוני נבחר תוך התחשבות במשתנים הבאים:

- א. מגזר – שיתופי או משפחתי
- ב. גודל הרפת - היקף ייצור החלב של המשק הנדגם
- ג. אזור גיאוגרפי – מיקום הרפתות על פי הגדרת המחוזות של משרד החקלאות. כאמור, לפי ההגדרה, המדגם אינו כולל בתי ספר חקלאיים ומכוני מחקר.

### ביצוע המדגם

בסקר השתתפו 101 משקים מתוכם 54 משפחתיים ו-47 שיתופיים.

### ביקורים

איסוף הנתונים בוצע על ידי ביקורים ברפתות במהלך המחצית הראשונה של 2021 ושיחות וביקורים משלימים במהלך 2022, והוא כולל:

- א. היקף אינוונטר חי בתחילת שנת 2021 ובסוף השנה – מצבת הפרות ומצבת העגלות לפי גילאים.
- ב. אינוונטר הנכסים על סוגיהם השונים.
- ג. מצבת והרכב העובדים ברפת וחלוקת שעות העבודה.
- ד. פרטי התקשרות עם הרפת, הנהלת החשבונות ומרכז המזון.
- ה. נתונים כספיים וכמותיים המיוחסים לשנת הסקר.

### המדגם בפועל

כאמור, נדגמו בפועל 101 רפתות. מתוכן 54 משפחתיות ו-47 שיתופיות. לכל רפת נדגמת, נקבע על ידי הסטטיסטיקאית "מקדם ניפוח" שמשמעו מספר הרפתות הנוספות אותן מייצגת הרפת הנדגמת בהתחשב בגודלה, המגזר אליו היא משתייכת ומיקומה הגיאוגרפי על פי המחוזות. המקדמים מבוססים על נתוני מועצת החלב לגבי שיווק החלב בפועל בשנת 2021 במחוזות ובמגזרים השונים. הטבלה שלהלן מציגה את עיקר נתוני המדגם המנופחים ביחס לנתונים בפועל:

טבלה 1. נתוני המדגם המנופחים ביחס לנתונים בפועל

יחסי הדגימה		נתוני הייצור במדגם בשקלול מקדמי הניפוח		נתוני הייצור בפועל לשנת 2021		
אלפי ליטר	מס' רפתות	אלפי ליטר	מס' רפתות	אלפי ליטר	מס' רפתות	מגזר
99.61%	98.07%	619,125	475	621,561	484	משפחתי
100.3%	103.33%	906,410	163	903,642	158	שיתופי
100.0%	99.36%	1,525,535	638	1,525,203	642	סה"כ

טבלה 1.1 נתוני המדגם המנופחים ביחס לנתונים בפועל

במגזר השיתופי יחס הדגימה הינו 100% בחלב ו- 103.3% במספר המשקים, כאשר במגזר המשפחתי היחס הינו 98% בכמות החלב ו-98.07% במספר המשקים. באיחוד המגזרים נראה יחס של 100% בחלב ו- 99.36% במספר המשקים.

### 3. מתודולוגיה ושיטת עבודה

#### בניית בסיס הנתונים

בסיס הנתונים של הסקר, נאסף ישירות מהמשקים ומהמעטפת המקצועית והפיננסית במהלך הביקורים שנערכו במשקים עם תום שנת הסקר.

- א. ביקור מיד עם תום שנת הסקר במשקים.
- ב. ביקורים לפי צורך אחרי שנת הסקר בהנהלת חשבונות של המשק.
- ג. ביקורים לפי צורך אחרי שנת הסקר במרכז המזון המספק מזון לרפת.
- ד. קשר רציף של טלפונים, פקסים ומיילים עם הגורמים הנ"ל.

#### חשבון הרווחיות כללי

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

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

- א.1. הכנסות מחלב – בשער המשק.
- א.2. הכנסות מבשר – מכירת ראשים של פרות ועגלות בניכוי קנייה, זקיפת הכנסה לעגל בגיל שבוע וזקיפת הוצאה/הכנסה לשינוי במלאי בעלי החיים.
- א.3. הכנסות אחרות – הכנסות שאינן תמורת חלב או בשר אך שייכות לפעילות ייצור החלב.
- ב. סעיפי התשומות הישירות בחלוקה לסעיפי משנה:
  - ב.1. מזון – עלות קניית המזונות וחומרי הגלם בתוספת עלות הכנת המזון, זקיפת פחת ומימון על ההשקעות במרכז המזון או ברפת בה הכנת מזון מקומית.
  - ב.2. הוצאות שוטפות של אחזקה וחרושת, רפואיות, תברואה ושפכים.
  - ב.3. הוצאות עבודה שכירה, הנהלה וכלליות – עבודה שכירה והנהלה וכלליות לפי דו"ח הנהלת החשבונות.
  - ב.4. עלות זקופה לעבודה עצמית חושבה לפי 683 שקלים בממוצע ליום עבודה, ותואמת עלות מעסיק של השכר הממוצע במשק.
  - ב.5. הוצאות פחת ומימון - זקיפת פחת על חלק ההשקעות שטרם הופחתו, זקיפת ריבית על הון הנכסים הפעיל ועל ערך העדר בגובה 6%.
- ג. שורת עלות נטו: סה"כ הוצאות הרפת בניכוי הכנסות מבשר והכנסות אחרות.
- ד. שורת רווח והפסד: הפרש בין סה"כ התמורות לבין סה"כ הוצאות הייצור.

#### הכנסות מחלב

משקפות את מחיר החלב בשער הרפת בתוספת (גריעת) פרסים וקנסות בגין איכות החלב וחריגה ממכסת החלב, וכן פרס/קנס בגין רכיבי החלב (שומן וחלבון), ואינן כוללות את היטל מועצת החלב.

**הכנסות מבשר - ערך מכירת בקר לבשר ללקוחות ולתצרוכת עצמית בניכוי ערך קניות בקר.**

- א.2. מכירת פרות ועגלות נכללה בהתאם לערך המכירה בפועל, כפי שנרשמה בהנהלת החשבונות.
- א.3. ערכם של עגלים שנמכרו או הועברו שלוחה, נזקף בהתאם למחירון האיננוטר החי בגיל שבוע
- א.4. שינוי בערך האיננוטר החי:
  - ספירת מלאי פרות ועגלות לפי גילאים בתחילת ובסוף השנה.
  - חישוב ערך כספי לפי מחירון האיננוטר החי המשקף ערך ממוצע שנתית.
  - שינוי הערך הינו ההפרש המתקבל בין סוף ותחילת שנה.
  - הערכים הכספיים נתקבלו מארגון יצרני החלב בישראל, והם מתבססים על הוצאות נורמטיביות של הגידול והאחזקה של עגלות בגילאים שונים, ופרות שערכן משקף ממוצע שבין ערך השיא בטרם המלטה ראשונה לערך השארית ממכירתן כבשר.
  - קניית הבקר נכללה בהתאם לערך הקנייה בפועל, כפי שנרשמה בהנהלת חשבונות, ונוכחה מערך תפוקת הבשר.

**הכנסות אחרות**

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

**סעיפי הוצאות הייצור וחשבון הרווחיות**

**א. מזון – עלות וצריכה**

- א.1. ההוצאה למזון קנוי כוללת את ערך הקנייה לרבות הובלה עד האבוס.
- א.2. ברפתות הרוכשות את מנות המזון במרכז מזון חיצוני, נלקחו בנוסף גם נתונים ממרכז המזון ומהנהלת החשבונות לגבי כמות הבלילים שנצרכה במהלך השנה ע"י שלוחת החלב ונתוני מרכז המזון לגבי הרכבי הבלילים לפי סוגי המזונות.
- א.3. ברפתות בהן מרכזי המזון המקומיים, התקבלו נתוני מלאי המזון בתחילת שנה, קניות במהלך השנה ומלאי סוף שנה ונערך חישוב צריכת מזונות לפי סוגי המזון השונים. בנוסף, חולקו הוצאות האחזקה והעבודה בין הרפת ובין מרכז המזון לפי אומדני הרפת, והוצאות הפחת והמימון של ההשקעות במרכז מזון נכנסו להוצאות המזון.
- א.4. במשקים המגדלים בעצמם את המזונות הגסים, 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**

עלות עבודה שכירה - לפי התשלום בפועל לשכירים ועוד הוצאות סוציאליות וכן הוצאות עבור עבודה בקבלנות.

**א.2. עבודה עצמית**

- נאמדה תשומת העבודה ע"י מילוי שאלון מפורט לגבי הרכב הפעילויות ברפת, תוך הפרדה לעבודה עצמית ושכירה.
- עבודת חברי הקיבוץ נרשמה כעבודה עצמית.
- תמורת העבודה עצמית ב-2021 התקבלה מנוסחת חישוב עלות השכר הממוצע במשק הרשומה בתקנות מחיר המטרה לחלב בקר והיא עומדת בממוצע שנתי על 683 ₪ ליום עבודה במונחי עלות למעסיק.

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

ערך פריטי ההון ושנות הקיים שלהם נאמדו בהתייעצות עם אינג' אבנר הורביץ. לפריטים המשרתים את הרפת וסיימו את שנות ההפחתה, נרשם פחת אפס. עלות הפחת השנתי הינו תוצאת הכפלת ערך ההון באחוזי הפחת.

**ח. הוצאות מימון**

- ח.1. ריבית להון דומם – נזקפה ריבית שנתית ריאלית, עפ"י הנחיית ועדת ההיגוי, בשיעור 6% על ערך ההון הפעיל. לנכסים שסיימו את תקופת ההפחתה, נזקפה ריבית על ערך הגרט שהוא תקופת פחת של שנה אחת.
- ח.2. ריבית על אינוונטר בעלי חיים – נזקפה ריבית בשיעור של 6% כני"ל על ממוצע ערך העדר הכולל פרות ועגלות. ערך העדר מחושב כממוצע הערך בתחילת שנה וסוף שנה. ערך הבקר בגילאים השונים נקבע בהתאם למחירון האינוונטר החי.

**ט. ריבית להון חוזר**

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

**י. סה"כ הוצאות ייצור**

כלל הוצאות הייצור: תשומה ישירה, עבודה שכירה, הוצאות זקופות לעבודה עצמית, מנהלה פחת וריבית. סה"כ הוצאות ייצור נטו – ניכוי ערך ההכנסות ממכירת בשר, מכירת ראשי בקר והכנסות אחרות מסך הוצאות הרפת, ומשקפות לכן את העלות המיוחסת לייצור החלב.

**יא. רווח/הפסד**

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

## נתונים כלליים אגרו טכניים

### תנועת העדר

- א. פרות ועגלות בממוצע השנתי - חישוב מספר הראשים בממוצע שנתי, נעשה לפי מספר הראשים בתחילת השנה ובסופה.
- ב. ערך העדר (אינוונטר בעלי חיים) - במסגרת חישובי ההון (ריבית) חושב ערך המלאי החי, בממוצע שנתי, כהון פעיל.

### הון דומם

סך ערך הנכסים המשוערך ללא בע"ח בערכי כינון. הערך כולל מבנים, ציוד, טרקטורים, מכון חליבה, מתקני עזר ומרכז מזון ברפתות להן מרכז מזון.

### הון פעיל

סך ערך ההון הדומם, בערכי כינון ובניכוי פחת מצטבר.

### אחוז שומן

גרם שומן בליטר חלב משווק.

### אחוז חלבון

גרם חלבון בליטר חלב משווק.

## מחירים

- א. מחיר חלב בשער הרפת – מחיר החלב לרפתנים שאינו כולל היטל מועצת החלב, ובתוספת וגריעה של פרסים וקנסות על איכות החלב ותכולת המוצקים, כן תוספות אחרות כגון כשרויות מהודרות.
- 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 מארגון יצרני החלב.
- ג. מחירי ק"ג חומר יבש – מתקבל מחלוקה של עלות המזון בשער הרפת (כולל הובלה והכנה) בכמות בק"ג חומר יבש ששימשו להזנת הפרות והעגלות. כמויות החומר יבש התקבלו מהכפלת רכיבי המזון שהואבסו לפי משקל בפועל במקדמים מקובלים של חומר יבש.

## מדדים

### תנובת חלב לפרה

מתקבלת על ידי חלוקה של שיווק החלב השנתי מחולק במספר הפרות הממוצע.

### אחוז עגלות מפרות

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

### אחוז המלטות שנתי

מספר וולדות (בניכוי תמותה) מחולק במספר הפרות בממוצע השנתי.

## **ימי עבודה לפרה**

מספר ימי העבודה (שכיר+עצמי), ששימשו בהליך יצור החלב, מחולקים במספר הפרות במוצע השנתי.

## **אחוז הון פעיל דומם משוער**

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

## **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 במקדמי חומר יבש נורמטיביים של כל אחד מרכיבי המזון. חלוקת סה"כ משקל החומר היבש במספר הפרות, במוצע 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.

### **תכולת החלבון במזון**

תכולת החלבון המופיעה בדוח הינה תוצאת אגרגציה של תכולת החלבון בסוגי המזון השונים.

### **חלוקת ההוצאות**

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

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

### **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. 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. וועדת ההיגוי קבעה ערכי מקסימום של שעות עבודה בשבוע לאדם, ובמקרים הבודדים בהם דווחה חריגה מערכים אלה – נלקחו ערכי המקסימום.
- ב. פחת וריבית - תשתית, ציוד ותשתית חליבה ומרכז מזון, לפי אינוונטר הנכסים שנרשם בביקורים ברפת.
- ג. אינוונטר חי - זקיפת ריבית על ערך העדר, זקיפת עליית ערך בסעיף 'הכנסות מבשר' וזקיפת הכנסה מעגלים שנמכרו או הועברו לשלוחת הבשר
- ד. תקורות ומנהלה - סעיפי הוצאות אלו נקלטו לפי הערך הרשום בהנהלת חשבונות, ולא ע"י כמקובל לעיתים על פי זקיפה נורמטיבית, וזאת בהתאם להחלטת וועדת ההיגוי משנת 2007.

### 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 14-12 חודשים או עד 60 יום, בוצעה הפרדה משלוחת החלב. בצד ההכנסות נוכתה ההכנסה ממכירת עגלים ובוצעה זקיפה של מחיר וולדות זכרים בגיל שבוע לפי מחירון, ובצד ההוצאות נוכה החלק היחסי מכל סעיף הוצאה רלוונטי.

### 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 ביחס לרפתות המשתתפות בו
- ב. בניית מחירון עבור פרות ועגלות בכל גיל משבוע ועד 24 חודשים.
- ג. הכפלת מספר הראשים בכל גיל במחיר המתאים במחירון.
- ד. סיכום ערך כל קבוצות הגילאים תיתן את ערך העדר הכולל.
- ה. ההפרש בין ערך העדר הכולל בסוף שנה וערכו בתחילת שנה מהווה את ערך שינוי האינוונטר החי.

**מבנה הדו"ח**

ממצאי הסקר מסוכמים בחלק א' פרק 4. נתונים מפורטים מסוכמים בחלק ב' בלוחות הסטטיסטיים הבאים:

- א. חשבון הרווחיות – ש' לפרה בעדר
- ב. חשבון הרווחיות – אגורות לליטר חלב בתמורה
- ג. דו"ח אגרו-טכני

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

- א. מספר פרות למשק
- ב. רווח/הפסד לפרה
- ג. תנובת חלב לפרה
- ד. הוצאות ייצור לליטר חלב
- ה. אזור גיאוגרפי

#### 4. ממצאי הסקר: מגמות עיקריות

ממצאי הסקר מצביעים על ההתפתחויות הבאות במשק החלב הארצי לעומת שנת 2019 :

##### רווחיות

א. במוצע ארצי נרשם הפסד של כ-27 ש"ח לפרה לעומת הפסד של 516 שקלים לפרה ב 2019, ו כ-0.24 אגורות לליטר חלב לעומת 4.88 אגורות ב 2019.

##### תפוקות והכנסות

א. תנובת החלב לפרה: במוצע הארצי נרשמה עליה מכ-11,079 לכ-11,449 ליטר לפרה שהינה עליה בשיעור של כ-3.28%. זאת בעקבות עליה בתנובה לפרה במגזר המשפחתי בשיעור של כ-2.01%, ובמגזר השיתופי בשיעור של כ-4.11%.

ב. מוצקים:

▪ חלבון –3.48%

▪ שומן 3.96%

ג. ההכנסות מבשר עלו בכ-11.77% במונחי אג' לליטר.

ד. סך ההכנסות מחלב עלו בכ-3.99% לעומת שנת 2019.

##### הוצאות

א. הוצאות מזון - עלייה של כ-2.42% במונחי שקלים לפרה, ובמקביל הגדלת כמות מזון לפרה – ק"ג חומר יבש ליום מ-29.89 ל-30.27 – עלייה של 1.3%.

ב. הוצאות עבודה – ירידה בהוצאות העבודה בשיעור של כ-1.5% מ-2019 ל-2021 במונחי אג' לליטר.

ג. הוצאות הנהלה וכלליות – נשחקו בשנת 2021 לעומת 2019

ד. הוצאות הון - עליה בשיעור של -2.84% לעומת שנת 2019, במונחי אג' לליטר.

## עלויות ייצור חלב בקר – 2021

טבלה 2. נתוני ייצור נבחרים, בממוצע ארצי ובחלוקה למגזרים

ממצאי הסקר									
מגזר שיתוכי			מגזר משפחתי			ממוצע ארצי			
שינוי	2021	2019	שינוי	2021	2019	שינוי	2021	2019	
-4.37%	163	171	-2.76%	475	488	-3.18%	638	659	מספר משקים
0.55%	76.67	76.25	-1.34%	56.76	57.53	-0.27%	133.43	133.78	אלפי פרות
5.15%	470	447	1.45%	120	118	3.01%	209	203	מס' פרות למשק
4.68%	907.56	866.99	0.64%	619.14	615.21	3.00%	1,526.70	1,482.20	חלב משווק (מיל ל')
9.47%	5,558.76	5,078.01	3.49%	1,304.42	1,260.42	6.38%	2,393.27	2,249.73	חלב בתמורה למשק (אלפי ל')
4.11%	11,837	11,370	2.01%	10,908	10,693	3.28%	11,442	11,079	חלב בתמורה לפרה
4.11%	11,837	11,370	2.01%	10,908	10,693	3.28%	11,442	11,079	חלב משווק לפרה
4.43%	3.949	3.782	3.48%	3.970	3.837	4.03%	3.958	3.804	אחוז שומן בחלב
2.13%	3.485	3.412	1.11%	3.477	3.439	1.71%	3.482	3.423	אחוז חלבון בחלב
-10.36%	0.62	0.69	3.93%	0.83	0.80	-4.19%	0.70	0.73	ימי עבודה לאלף ליטר
-1.45%	0.96	0.98	-2.66%	0.97	0.99	-1.96%	0.97	0.98	ק"ג ח"י לליטר

## מספר משקי החלב

לפי נתוני מועצת החלב לשנת 2021 ישנם 638 משקי חלב (כולל בתי ספר ומכוני מחקר). לפי נתוני מועצת החלב לשנת 2019 היו 659 משקים, כלומר חל צמצום במספר המשקים מ- 2019 ל- 2021.

## גודל העדר וגודל רפת ממוצעת

לפי ממצאי הסקר, מספר הפרות בענף קטן בכ- 0.27%. במגזר המשפחתי מספר הפרות ירד בכ- 1.34% ובמגזר השיתופי מספר הפרות עלה ב- 0.55%.

## התפלגות שיווק החלב לפי מגזרים

כמות החלב המשווק הסתכמה על פי תוצאות סקר 2021 לסך של 1,526 מיליוני ליטר, עליה של כ- 3% לעומת נתוני סקר 2019.

התפלגות שיווק החלב בין המגזרים השתנתה במעט:

- חלקו של המגזר המשפחתי בשנת 2021 ירד מ- 41.5% ל- 40.6%.
- חלקו של המגזר השיתופי עלה מ- 58.5% ל- 59.4%.

## חלב בתמורה לפרה

תנובת החלב לפרה: בין השנים נרשמה עליה בתנובת החלב לפרה לשנה ל-11,407 ליטר, מ-11,079 ליטר - עליה של כ- 3.28%. העליה ניכרת הן במגזר המשפחתי והן במגזר השיתופי.

## השוואת ממצאים לעומת סקרים קודמים

מניתוח נתונים אלו ניתן לראות את המגמות הבאות:

- הייצור למשק – במונחי חלב בתמורה למשק - עלה בכ- 3%
- מצורפת טבלה המשווה ממצאי סקר זה לממצאי סקרים קודמים:



עלויות ייצור חלב בקר – 2021

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

ממצאי הסקר																					נתוני מועצת החלב 2021	סקר 2021 לעומת סקרים קודמים
מגזר שיתופי							מגזר משפחתי							ממוצע ארצי								
2007	2009	2011	2015	2017	2019	2021	2007	2009	2011	2015	2017	2019	2021	2007	2009	2011	2015	2017	2019	2021		
160	166	173	167	169	171	163	820	744	756	647	555	488	475	980	910	930	814	724	659	638	642	מספר משקים
62	62	68	70	75	76	77	51	51	54	55	57	58	57	113	113	122	125	131	134	133		אלפי פרות
386	376	394	419	442	447	470	62	68	71	85	102	118	120	115	124	132	153	181	203	209		מס' פרות למשק
685	700	788	800	886	867	908	487	504	535	562	613	615	619	1,172	1,204	1,324	1,362	1,499	1,482	1,527	1,525,203	חלב משוק (מיל ל')
4,306	4,225	4,558	4,798	5,230	5,078	5,559	593	678	708	868	1,105	1,260	1,304	1,199	1,326	1,426	1,673	2,069	2,250	2,393		חלב בתמורה למשק (אלפי ל')
11,158	11,248	11,556	11,454	11,831	11,370	11,837	9,504	9,962	9,933	10,222	10,844	10,693	10,908	10,408	10,672	10,841	10,912	11,407	11,079	11,442		חלב בתמורה לפרה
3.68	3.68	3.71	3.76	3.80	3.78	3.95	3.75	3.76	3.75	3.76	3.87	3.84	3.97	3.71	3.71	3.73	3.76	3.83	3.80	3.96		אחוז שומן בחלב
3.29	3.29	3.33	3.37	3.38	3.41	3.49	3.28	3.30	3.32	3.36	3.43	3.44	3.48	3.29	3.29	3.32	3.37	3.40	3.42	3.48		אחוז חלבון בחלב
0.640	0.630	0.600	0.630	0.629	0.688	0.617	1.030	0.940	0.950	0.903	0.822	0.797	0.828	0.800	0.760	0.740	0.743	0.708	0.733	0.703		ימי עבודה לאלף ליטר
0.920	0.890	0.900	0.967	0.937	0.979	0.965	1.050	1.020	1.020	1.008	0.982	0.993	0.967	0.970	0.940	0.950	0.984	0.956	0.985	0.965		ק"ג ח"י לאלף ליטר

**רווחיות – מגמות עיקריות**

- א. ממצאי סקר 2019 מוצגים במחירי שנת 2021.  
 ב. ואלה המדדים אשר שימשו להתאמת מחירי 2019 לשנת 2021 :

**טבלה 4. מקדמי מידוד להתאמת מחירי 2019 לשנת 2021**

מקדם למידוד	סוג מדד
6.88%	חלב
18.74%	פרות
4.79%	עגלות
-0.55%	עגלים
9.44%	מזון
-15.6%	אחזקה וחומרים
0.0%	הזרעה
0.0%	רפד
-1.1%	טיפול בזבל ושפכים
3.0%	מים
13.1%	חשמל
-1.21%	משתנות
2.52%	עבודה
0.50%	מנהלה
2.69%	הון

- ג. הטבלה בעמוד הבא מסכמת את עיקרי הממצאים של סקר 2021, בכל הנוגע למרכיבי ההוצאות וההכנסות העיקריים, בחשבון לפרה ובחשבון לליטר חלב בתמורה – בהשוואה לממצאי סקר 2019. ניתוח הממצאים לגבי כל אחד ממרכיבים אלו מוצג אחרי הטבלה

טבלה 5. נתוני רווחיות, ממוצע ארצי, חלוקה למגזרים-שם לפרה, אג' לליטר 2021 מול 2019 ממודד

מגזר שיתופי			מגזר משפחתי			ממוצע ארצי			פירוט:
שינוי %	2021	2019	שינוי %	2021	2019	שינוי %	2021	2019	שם לפרה
5.05%	24,946	23,746	2.40%	23,009	22,469	3.99%	24,122	23,197	הכנסות מחלב
11.96%	2,275	2,032	11.17%	1,833	1,649	11.77%	2,087	1,867	הכנסות מבשר
<u>-60.85%</u>	<u>90</u>	<u>229</u>	<u>-55.16%</u>	<u>27</u>	<u>60</u>	<u>-59.72%</u>	<u>63</u>	<u>156</u>	הכנסות אחרות
<b>5.01%</b>	<b>27,310</b>	<b>26,006</b>	<b>2.86%</b>	<b>24,869</b>	<b>24,178</b>	<b>4.17%</b>	<b>26,271</b>	<b>25,220</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>
3.07%	14,920	14,475	1.60%	15,251	15,010	2.42%	15,061	14,705	הוצאות מזון
10.92%	3,681	3,318	-5.92%	3,218	3,420	3.62%	3,484	3,362	הוצאות משתנות אחרות
-0.98%	3,715	3,752	6.30%	4,457	4,193	2.26%	4,031	3,942	הוצאות עבודה
-31.28%	642	934	-6.76%	588	631	-22.97%	619	804	הוצאות מנהלה
<u>6.39%</u>	<u>2,995</u>	<u>2,815</u>	<u>6.07%</u>	<u>3,254</u>	<u>3,067</u>	<u>6.21%</u>	<u>3,105</u>	<u>2,923</u>	הוצאות הון
<b>2.60%</b>	<b>25,952</b>	<b>25,294</b>	<b>1.78%</b>	<b>26,768</b>	<b>26,299</b>	<b>2.19%</b>	<b>26,299</b>	<b>25,736</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
2.41%	23,587	23,033	1.29%	24,908	24,590	1.84%	24,149	23,713	עלות נטו
	<b>1,358</b>	<b>712</b>		<b>-1,899</b>	<b>-2,121</b>		<b>-27</b>	<b>-516</b>	<b>רווח (הפסד)</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

מגזר שיתופי			מגזר משפחתי			ממוצע ארצי			פירוט:
שינוי %	2021	2019	שינוי %	2021	2019	שינוי %	2021	2019	אגורות לליטר חלב
0.91%	210.74	208.84	0.39%	210.94	210.13	0.69%	210.82	209.37	הכנסות מהחלב
7.54%	19.22	17.87	8.98%	16.80	15.42	8.22%	18.24	16.85	הכנסות מבשר
<u>-62.39%</u>	<u>0.76</u>	<u>2.01</u>	<u>-56.05%</u>	<u>0.25</u>	<u>0.56</u>	<u>-61.00%</u>	<u>0.55</u>	<u>1.41</u>	הכנסות אחרות
<b>0.87%</b>	<b>230.71</b>	<b>228.72</b>	<b>0.83%</b>	<b>227.99</b>	<b>226.11</b>	<b>0.87%</b>	<b>229.61</b>	<b>227.63</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>
-1.00%	126.04	127.31	-0.40%	139.82	140.38	-0.83%	131.63	132.73	הוצאות מזון
6.55%	31.09	29.18	-7.78%	29.50	31.99	0.33%	30.45	30.35	הוצאות משתנות אחרות
-6.73%	31.38	33.65	5.23%	40.86	38.83	-1.59%	35.23	35.80	הוצאות עבודה
-33.99%	5.42	8.21	-8.60%	5.39	5.90	-25.41%	5.41	7.25	הוצאות מנהלה
<u>2.20%</u>	<u>25.30</u>	<u>24.76</u>	<u>3.98%</u>	<u>29.83</u>	<u>28.69</u>	<u>2.84%</u>	<u>27.14</u>	<u>26.39</u>	הוצאות הון
<b>-1.73%</b>	<b>219.23</b>	<b>223.10</b>	<b>-0.15%</b>	<b>245.40</b>	<b>245.78</b>	<b>-1.15%</b>	<b>229.85</b>	<b>232.52</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
<b>-1.95%</b>	<b>199.26</b>	<b>203.22</b>	<b>-0.63%</b>	<b>228.35</b>	<b>229.80</b>	<b>-1.49%</b>	<b>211.06</b>	<b>214.25</b>	<b>עלות נטו</b>
	<b>11.47</b>	<b>5.61</b>		<b>-17.41</b>	<b>-19.67</b>		<b>-0.24</b>	<b>-4.88</b>	<b>רווח (הפסד)</b>

## הכנסות

### הכנסות מחלב

- בממוצע הארצי ההכנסות מחלב עלו בכ- 3.99% לעומת התוצאות שהתקבלו בסקר 2019 (במחירי 2021) במונחי ש"ח לפרה.
- במגזר המשפחתי ההכנסה הריאלית מחלב לפרה עלתה בשיעור של כ- 2.4% לעומת זאת, במגזר השיתופי ההכנסה הריאלית לפרה עלתה בשיעור של כ- 5.05%.
- לאור האמור לעיל הפער בין המגזר השיתופי והמשפחתי גדל בכ- 51%, והוא עומד כיום על 1,940 ש"ח לפרה לעומת 1,277 ש"ח לפרה ב-2019 (במונחי 2021).

### הכנסות מבשר

- בתקופת הסקר חלה בממוצע הארצי עליה בהכנסות מבשר במונחי ש"ח לפרה של כ- 11.77%. במגזר המשפחתי ההכנסה לפרה עלתה בכ- 11.17%. במגזר השיתופי חלה עליה של כ- 11.9%.

### הכנסות אחרות

- סעיף זה כולל: הכנסות ממכירת זבל, דמי שימוש במכון חליבה, הכנסות מפנסיון, ופיצויים שונים - חלה בו ירידה בשיעור של כ- 60%.

## הוצאות

### הוצאות מזון

- בטבלה הבאה מוצגים נתונים ומדדים נבחרים לגבי צריכת המזון ועלותו:

טבלה 6. מזון- נתונים נבחרים, בממוצע ארצי ובחלוקה למגזרים, מחירי 2021

מגזר שיתופי			מגזר משפחתי			ממוצע ארצי			פירוט
שינוי	2021	2019	שינוי	2021	2019	שינוי	2021	2019	
-1.45%	0.965	0.979	-2.66%	0.967	0.993	-1.96%	0.965	0.985	ק"ג ח"י לליטר חלב מיוצר
2.60%	31.28	30.49	-0.70%	28.89	29.09	1.25%	30.27	29.89	ק"ג ח"י לפרה ליום
1.09%	1.24	1.23	3.59%	1.40	1.35	1.91%	1.30	1.28	מחיר לק"ג ח"י בש"ח (*)
-1.00%	126.04	127.31	-0.75%	139.82	140.88	-0.83%	131.63	132.73	עלות מזון לליטר חלב באג' (**)
(*) 2019 ממודד, ללא פחת, הון ועלות עבודה ואחזקה (**) 2019 ממודד									
0.54%	14.77	14.69	0.24%	14.41	14.38	0.45%	14.62	14.56	% חלבון בחומר יבש
-2.20%	54.03	55.25	-2.80%	53.31	54.84	-2.43%	53.73	55.08	%מזון מרוכז מחומר יבש
1.30%	21.60	21.32	10.64%	22.49	20.33	5.05%	21.96	20.91	% מזון גס בחומר יבש
5.75%	20.32	19.21	2.62%	21.11	20.57	4.33%	20.64	19.78	% תחמיצים בחומר יבש
-3.90%	4.05	4.22	-27.37%	3.10	4.26	-13.51%	3.66	4.24	% מזון עסיסי+ ירקות + אחר בחומר יבש

- ההוצאה השנתית למזון לפרה בתוספת עגלה נלווית עלתה ריאלית בשנת 2021 בשיעור של כ- 2.42% במוצע הארצי, מ-14,705 ש"ח לפרה בשנת 2019 ל-15,061 ש"ח לפרה ב-2021 (במונחי 2021).
- במגזר המשפחתי ההוצאה למזון לפרה גדלה בשיעור של כ- 1.6%
- במגזר השיתופי ההוצאה גדלה בשיעור של כ- 3.07%
- עלות המזון לליטר חלב, המבטאת גם את השינויים בעבודה בהכנת המזון במרכזי מזון מקומיים ובניצולת המזון ותנובת החלב לפרה, קטנה מכ- 132.7 אג' לליטר חלב ב- 2019 לכ- 131.6 אג' לליטר חלב ב- 2021.
- במדד זה קיים פער של כ- 13 אג' לליטר חלב בין המגזרים.
- במונחי חומר יבש לפרה ליום, ב- 2019 במגזר המשפחתי הצריכה הייתה כ- 29.09 ק"ג לעומת 30.4 ק"ג בשיתופי, כ- 1.3 ק"ג ח"י יותר מהמשפחתי. ב-2021 הפער המשיך להצטמצם, במגזר המשפחתי הצריכה הייתה 30.27 ק"ג לעומת 31.4 ק"ג בשיתופי, כ- 1.1 ק"ג ח"י יותר מהמשפחתי.
- מבחינת הרכב המזון, במנות הבלייל חלו השינויים הבאים לעומת הסקר הקודם במוצע הארצי:
  - משקל המזון המרוכז במנה ירד מ- 55.08% ל- 55.03% במונחי ח"י.
  - משקל התחמיצים במנה עלה מ- 19.78% ל- 20.64% במונחי ח"י.
  - משקל המזון הגס עלה מ- 20.91% ל- 21.96% במונחי ח"י.

#### הוצאות משתנות אחרות

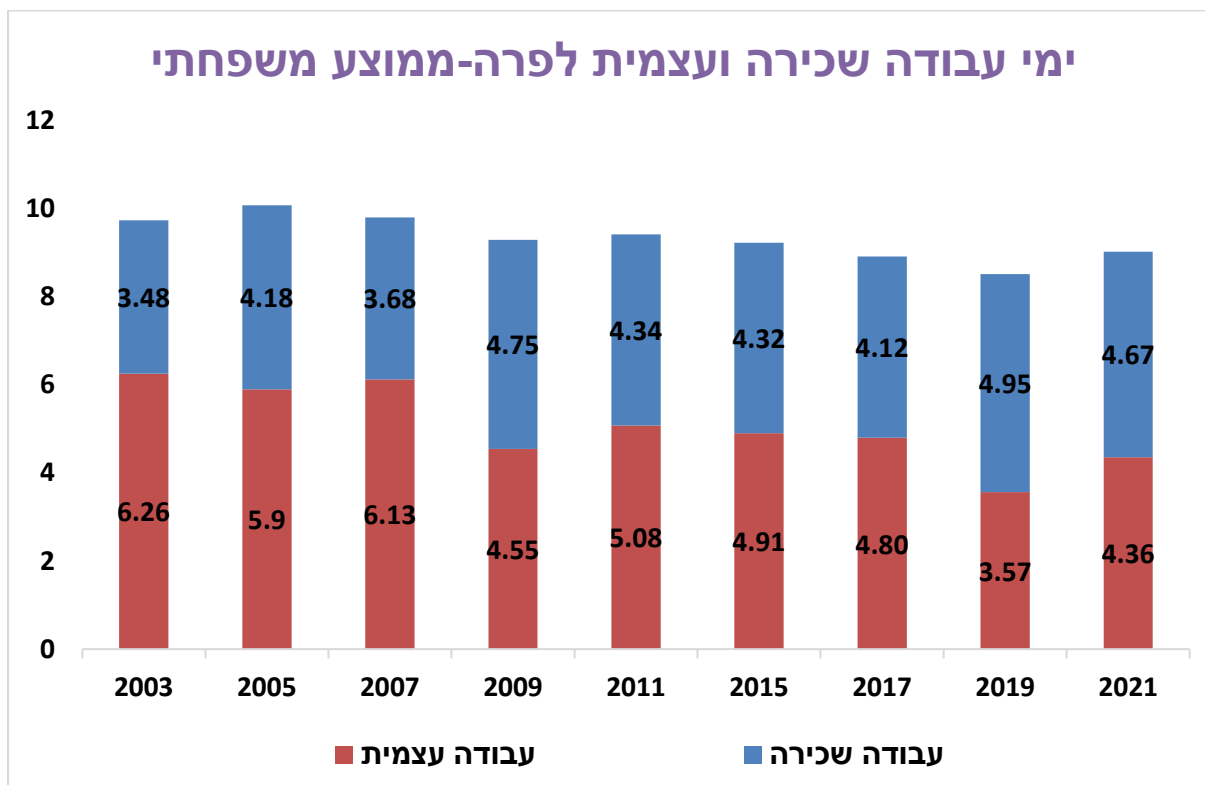
- ההוצאות המשתנות האחרות לפרה בסקר 2021 רשמו עליה של כ- 0.33% במוצע הארצי לעומת סקר 2019. במגזר המשפחתי חלה ירידה של כ- 5.9% ואילו במגזר השיתופי חלה עליה של כ- 10.9%.

#### הוצאות עבודה

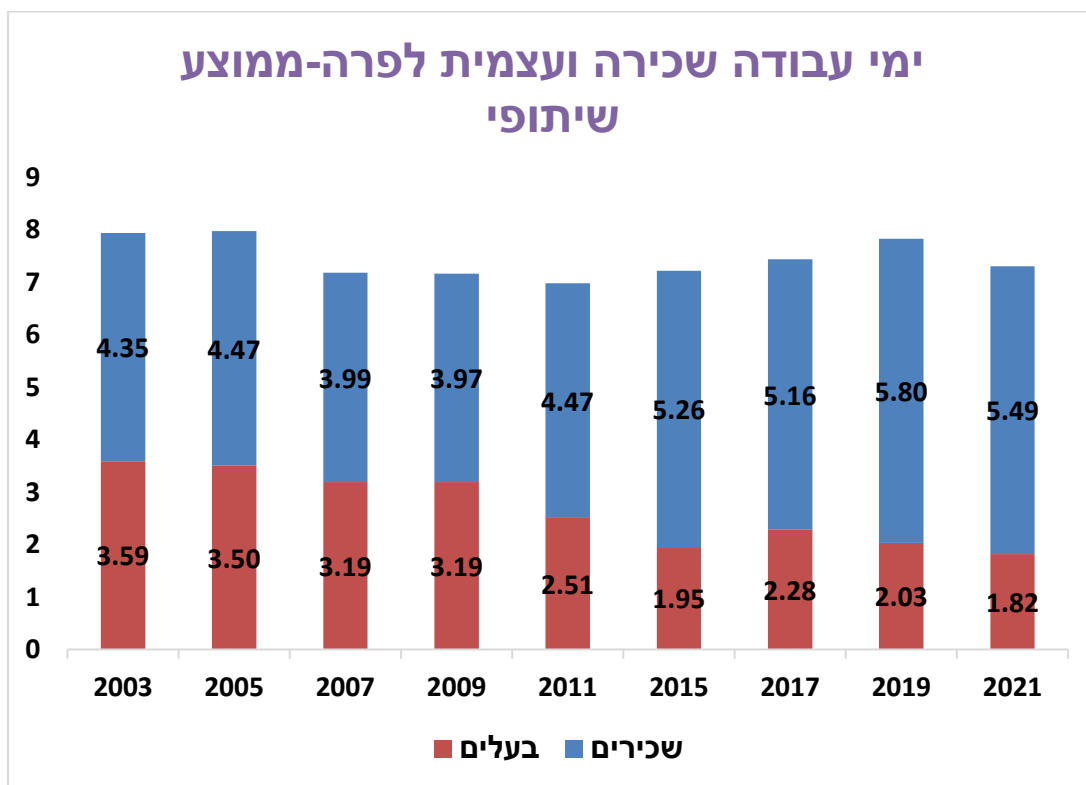
- בשנת 2021 מספר ימי העבודה לפרה ועגלה נלווית הסתכם ב 8.04 ימי עבודה לעומת 8.13 ימי עבודה ב-2019 – קיטון של כ- 1.1%. במגזר השיתופי חלה ירידה של כ- 6.7%, מ 7.83 ל- 7.3 בעוד במגזר המשפחתי חלה עליה של כ- 6% - 9.03 לעומת 8.52.
- במונחי ימי עבודה לאלף ליטר נרשמה ירידה ארצית מכ- 0.733 ב- 2019 לעומת 0.703 ימי עבודה לאלף ליטר ב-2021.
- בשנת 2021 ירד אחוז העבודה השכירה מ-67% ל-64%.
- בדיקה נוספת שנערכה הינה – מה אחוז עבודת מהגרי עבודה, הזולה יותר, מסך העבודה ברפת. ניתן להבחין בהמשך המגמה ארצית שהתבטאה בעלייה נוספת מ- 36% ל-37% מסך העבודה.

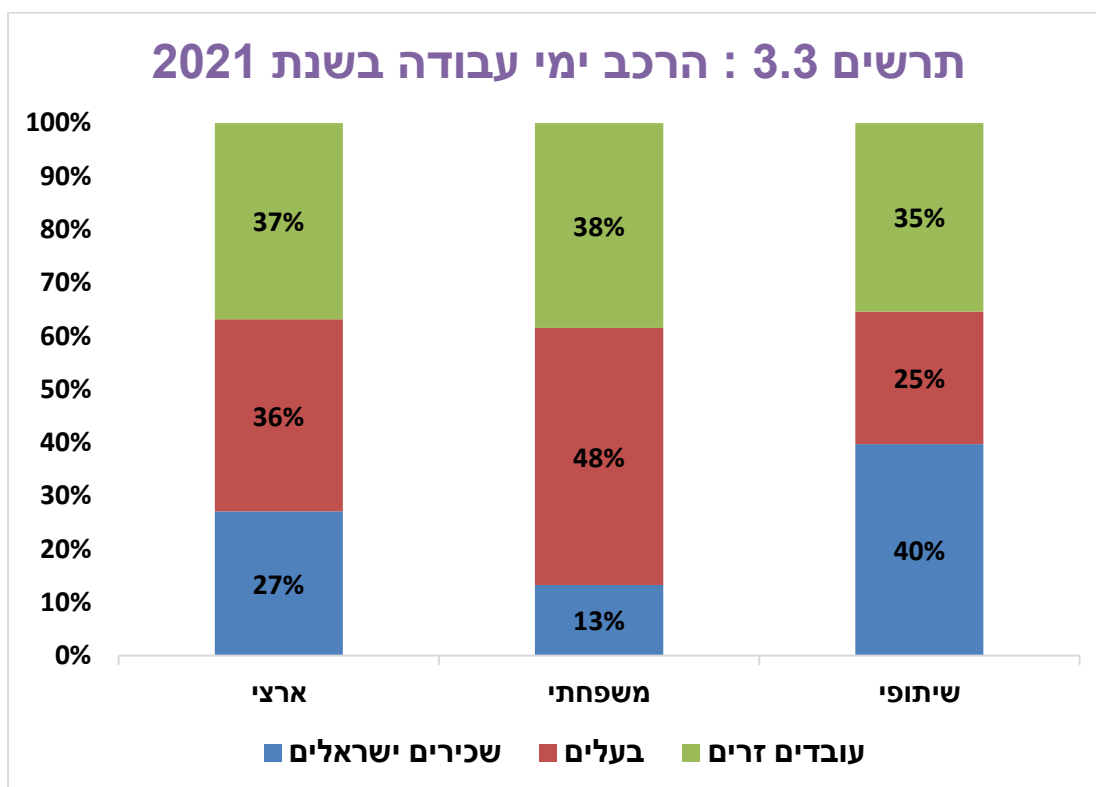
לההלך מספר תרשימים המתייחסים לימי העבודה והרכבם לפי מגזרים:

גרף 1. ימי עבודה שכירה ועצמית לפרה, ממוצע במגזר המשפחתי



גרף 2. ימי עבודה שכירה ועצמית לפרה, ממוצע שיתופי





#### הוצאות מנהלה

- בסעיף זה חלה עליה של כ- 0.66%, לעומת הסקר הקודם בממוצע הארצי. במגזר השיתופי חלה עליה מ- 901 ש"ח לפרה ב- 2019 ל- 918 ש"ח לפרה ב- 2021, ובמגזר המשפחתי חלה ירידה מ- 632 ש"ח לפרה ב- 2019 ל- 621 ש"ח לפרה ב- 2021.

#### עלויות ההון

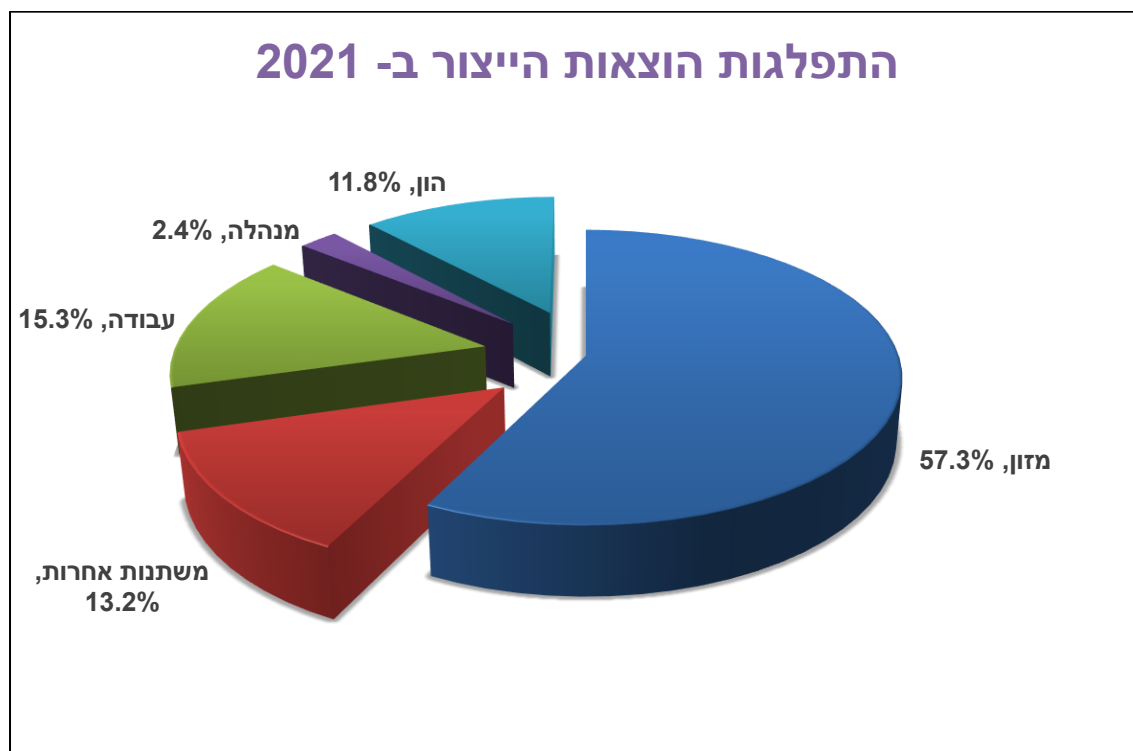
- בעלויות ההון לפרה חל קיטון ממוצע של כ- 0.55% בממוצע הארצי לעומת מחירי 2019. במגזר המשפחתי חל קיטון של כ- 3.19% בעלויות ההון, בעוד במגזר השיתופי חלה עליה של כ- 1.73%.



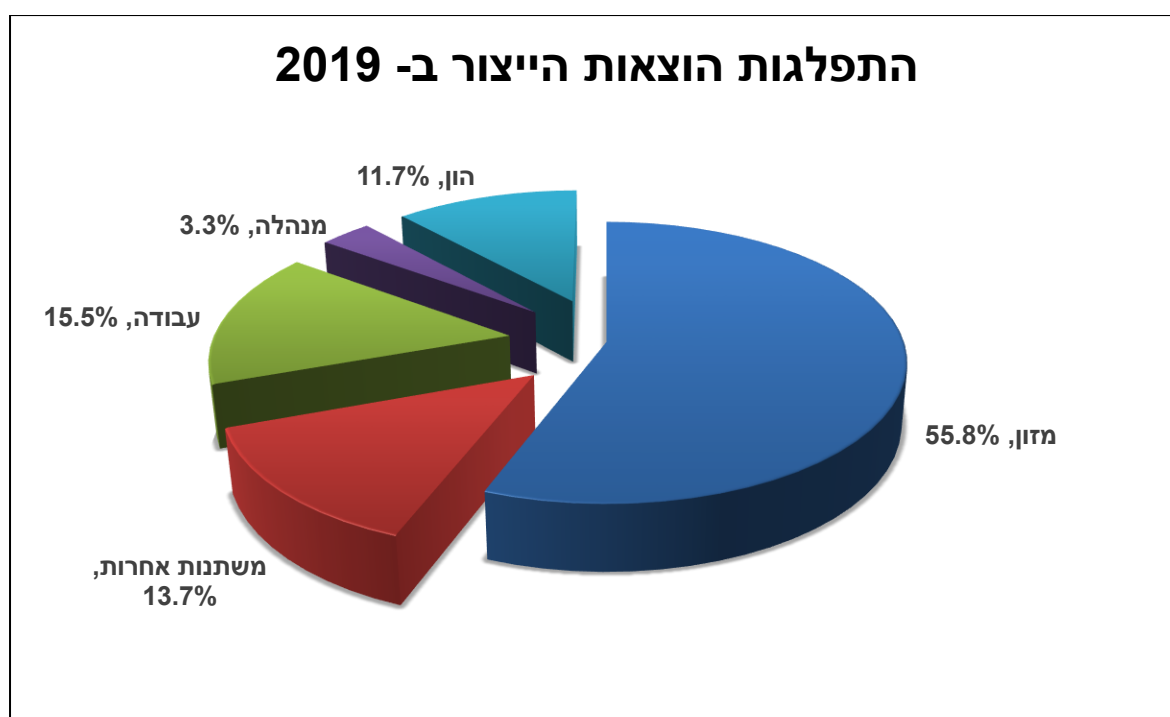
**חשבון הרווחיות ומדדים**

**מרכיבי הוצאות**

התרשימים הבאים מציגים את חלקו של כל מרכיב בסל הוצאות לייצור החלב - נתוני סקר 2021 לעומת נתוני סקר 2019. משקל הוצאות המזון עלה ב- 1.5% ומרכיב ההון עלה ב-0.1%. משקל הוצאות העבודה ירד ב- 0.2%.  
 גרף 4. התפלגות הוצאות הייצור ב-2021



גרף 5. התפלגות הוצאות הייצור ב-2019



טבלה 7. מידוד לפי התייקרויות סעיפי ההכנסה וההוצאה השונים

אחוז שינוי		שנת 2021		נתוני 2019 ממוזגים ל-2021		נומינלי 2019		ארצי		
אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	סוג מדד	מקדם למידוד	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	
0.69%	3.99%	210.82	24,122	209.37	23,197	חלב	6.88%	195.90	21,704	הכנסות מחלב
8.22%	11.77%	18.24	2,087	16.85	1,867	בשר	13.18%	14.89	1,650	הכנסות מבשר
-61.00%	-59.72%	0.55	63	1.41	156	מחיר לצרכן	0.90%	1.39	154	הכנסות אחרות
0.87%	4.17%	229.61	26,271	227.63	25,220			212.18	23,508	סה"כ הכנסות
-0.83%	2.42%	131.63	15,061	132.73	14,705	מזון	9.44%	121.29	13,437	הוצאות מזון
0.33%	3.62%	30.45	3,484	30.35	3,362	משתנות	1.76%	29.82	3,304	הוצאות משתנות אחרות
-1.59%	2.26%	35.23	4,031	35.80	3,942	עבודה	2.52%	33.78	3,742	הוצאות עבודה
-25.41%	-22.97%	5.41	619	7.25	804	מנהלה	1.70%	7.13	790	הוצאות מנהלה
2.84%	6.21%	27.14	3,105	26.39	2,923	הון	2.69%	25.48	2,823	הוצאות הון
-1.15%	2.19%	229.85	26,299	232.52	25,736			217.50	24,097	סה"כ הוצאות
-1.49%	1.84%	211	24,149	214	23,713			201	22,293	עלות נטו
-95.09%	-94.68%	-0.24	-27	-4.88	-516			-5.32	-589	רווח (הפסד)

אחוז שינוי		שנת 2021		נתוני 2019 ממוזגים ל-2021		נומינלי 2019		מגזר משפחתי:		
אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	סוג מדד	מקדם למידוד	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	
0.39%	2.40%	210.94	23,009	210.13	22,469	חלב	6.88%	196.61	21,023	הכנסות מחלב
8.98%	11.17%	16.80	1,833	15.42	1,649	בשר	13.18%	13.82	1,478	הכנסות מבשר
-56.05%	-55.16%	0.25	27	0.56	60	מחיר לצרכן	0.90%	0.56	60	הכנסות אחרות
0.83%	2.86%	227.99	24,869	226.11	24,178			210.98	22,560	סה"כ הכנסות
-0.40%	1.60%	139.82	15,251	140.38	15,010	מזון	9.44%	128.27	13,716	הוצאות מזון
-7.78%	-5.92%	29.50	3,218	31.99	3,420	משתנות	1.76%	31.21	3,337	הוצאות משתנות אחרות
5.23%	6.30%	40.86	4,457	38.83	4,193	עבודה	2.52%	36.93	3,949	הוצאות עבודה
-8.60%	-6.76%	5.39	588	5.90	631	מנהלה	1.70%	5.81	621	הוצאות מנהלה
3.98%	6.07%	29.83	3,254	28.69	3,067	הון	2.69%	27.72	2,964	הוצאות הון
-0.15%	1.69%	245.40	26,768	245.78	26,322			229.94	24,587	סה"כ הוצאות
-0.63%	1.20%	228	24,908	230	24,613			216	23,050	עלות נטו
-11.48%	-11.44%	-17.41	-1,899	-19.67	-2,144			-18.96	-2,027	רווח (הפסד)

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

אחוז שינוי		שנת 2021		נתוני 2019 ממודדים ל-2021		נומינלי 2019		מגזר שיתופי		
אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	סוג מדד	מקדם למידוד	אג' לליטר חלב	לפרה ₪	
0.91%	5.05%	210.74	24,946	208.84	23,746	חלב	6.88%	195.40	22,218	הכנסות מחלב
7.54%	11.96%	19.22	2,275	17.87	2,032	בשר	13.18%	15.65	1,779	הכנסות מבשר
-62.39%	-60.85%	<u>0.76</u>	<u>90</u>	<u>2.01</u>	<u>229</u>	מחיר לצרכן	0.90%	<u>1.98</u>	<u>225</u>	הכנסות אחרות
0.87%	5.01%	230.71	27,310	228.72	26,006			213.03	24,222	סה"כ הכנסות
-1.00%	3.07%	126.04	14,920	127.31	14,475	מזון	9.44%	116.33	13,227	הוצאות מזון
6.55%	10.92%	31.09	3,681	29.18	3,318	משתנות	1.76%	28.84	3,279	הוצאות משתנות אחרות
-6.73%	-0.98%	31.38	3,715	33.65	3,752	עבודה	2.52%	31.54	3,586	הוצאות עבודה
-33.99%	-31.28%	5.42	642	8.21	934	מנהלה	1.70%	8.07	918	הוצאות מנהלה
<u>2.20%</u>	<u>6.39%</u>	<u>25.30</u>	<u>2,995</u>	<u>24.76</u>	<u>2,815</u>	הון	2.69%	<u>23.90</u>	<u>2,717</u>	הוצאות הון
-1.73%	2.60%	219.23	25,952	223.10	25,294			208.68	23,727	סה"כ הוצאות
-1.95%	2.41%	199	23,587	203	23,033			191	21,722	עלות נטו
104.39%	90.65%	11.47	1,358	5.61	712			4.36	495	רווח (הפסד)

**ניתוח הממצאים לפי מספר פרות לרפת**

מספר הראשים למשק היה 203 בשנת 2019, ועלה ל-208 ב 2021.

**המגזר השיתופי**

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

פירוט	-	שיתופי	מעל 400	מ 301 עד 400	עד 300
מספר משקים מעובד (מנופח)	163	62	97	5	
משקים מעובד באחוזים	100%	38%	59%	3%	
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	54%	44%	2%	
סה"כ הכנסות	27,310	27,061	27,636	27,129	
סה"כ הוצאות	25,952	25,129	26,947	27,244	
רווח/הפסד כללי	1,358	1,932	689	-115	

א. במגזר השיתופי – קבוצת הרפתות הגדולות גדלה מעט וכעת כוללת כ-38% אחוז מהרפתות במגזר. מבחינת הרכב הייצור, משקלן של הרפתות הגדולות עלה מ 51% ב 2019 ל 54% ב 2021.

**המגזר המשפחתי**

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

פירוט	משפחתי	מעל 100	מ 81 עד 100	מ 61 עד 80	מ 46 עד 60	עד 45
מספר משקים מעובד (מנופח)	475	215	76	122	49	13
משקים מעובד באחוזים	100%	45%	16%	26%	10%	3%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	69%	11%	15%	5%	1%
סה"כ הכנסות	24,869	25,629	22,541	23,866	23,725	23,174
סה"כ הוצאות	26,768	26,646	25,566	27,812	27,935	28,317
רווח/הפסד כללי	-1,899	-1,017	-3,024	-3,946	-4,210	-5,143

ב. במגזר המשפחתי, הרפתות הגדולות הן 45% מהמשקים לעומת 42% בסקר הקודם, וחלקן ביצור החלב של המגזר 69% לעומת 66% ב 2017

**ניתוח הממצאים לפי רווח/הפסד לפרה**

- א. משקלה של קבוצת הרפתות המפסידות ירד במגזר השיתופי מ- 39% ל-29%.
- ב. במגזר השיתופי – משקלן של הרפתות הרווחיות ביותר עלה מ- 6% ל-16%.
- ג. במגזר המשפחתי אחוז הרפתות המפסידות נותר דומה. היה 64% ובסקר זה 65%.
- ד. הרפתות הרווחיות ביותר במגזר המשפחתי עלו מ 5% בסקר הקודם ל 10% מהמשקים.

**המגזר השיתופי**

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

פירוט	שיתופי	רווח מעל 3000	מ 2001 עד 3000	מ 1001 עד 2000	רווח עד 1000	הפסד כלשהו
מספר משקים מעובד (מנופח)	163	26	24	39	28	48
משקים מעובד באחוזים	100%	16%	14%	24%	17%	29%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	20%	15%	28%	14%	23%
סה"כ הכנסות	27,310	28,313	28,000	27,196	27,125	26,290
סה"כ הוצאות	25,952	24,551	25,578	25,618	26,475	27,433
רווח/הפסד כללי	1,358	3,763	2,422	1,577	650	-1,142

**המגזר המשפחתי**

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

פירוט	משפחתי	רווח מעל 1000	רווח עד 1000	הפסד עד 2000	הפסד מעל 2000
מספר משקים מעובד (מנופח)	475	47	36	83	309
משקים מעובד באחוזים	100%	10%	8%	18%	65%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	19%	11%	18%	52%
סה"כ הכנסות	24,869	27,753	26,293	26,323	23,249
סה"כ הוצאות	26,768	25,761	25,822	27,190	27,118
רווח/הפסד כללי	-1,899	1,992	471	-867	-3,869

ניתוח הממצאים לפי תנובת חלב לפרה

המגזר השיתופי

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

פירוט	-	שיתופי	מעל 11,500	מ 11,000 עד 11,500	מ 10,500 עד 11,000	עד 10,500
מספר משקים מעובד (מנופח)		163	126	12	17	8
משקים מעובד באחוזים		100%	77%	7%	11%	5%
חלב בתמורה מעובד באחוזים		100%	77%	8%	8%	6%
סה"כ הכנסות		27,310	28,152	25,680	25,042	23,670
סה"כ הוצאות		25,952	26,660	24,558	24,824	21,971
רווח/הפסד כללי		1,358	1,491	1,122	218	1,699

המגזר המשפחתי

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

פירוט	-	משפחתי	מעל 10,000	מ 9,500 עד 10,000	מ 8,500 עד 9,500	עד 8,500
מספר משקים מעובד (מנופח)		475	344	69	37	25
משקים מעובד באחוזים		100%	72%	14%	8%	5%
חלב בתמורה מעובד באחוזים		100%	82%	11%	4%	3%
סה"כ הכנסות		24,869	25,888	22,033	21,075	17,038
סה"כ הוצאות		26,768	27,194	26,435	24,768	21,264
רווח/הפסד כללי		-1,899	-1,306	-4,401	-3,693	-4,226

**ניתוח הממצאים לפי אזורים גיאוגרפיים**

**המגזר השיתופי**

טבלה 14. נתוני רווחיות המגזר השיתופי בהתפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים

פירוט	שיתופי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
מספר משקים מעובד (מנופח)	163	22	53	48	17	17	6
משקים מעובד באחוזים	100%	13%	33%	29%	11%	10%	4%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	13%	31%	31%	8%	12%	7%
סה"כ הכנסות	27,310	26,961	27,058	27,953	27,560	27,158	26,323
סה"כ הוצאות	25,952	26,063	26,564	26,116	27,649	24,999	22,252
רווח/הפסד כללי	1,358	898	494	1,837	-89	2,159	4,072

**המגזר המשפחתי**

טבלה 15. נתוני רווחיות המגזר המשפחתי בהתפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים

פירוט	משפחתי	מרכז	עמקים	דרום	השפלה וההר	גולן גליל	גליל מערבי
מספר משקים מעובד (מנופח)	475	54	198	90	79	41	14
משקים מעובד באחוזים	100%	11%	42%	19%	17%	9%	3%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	12%	41%	21%	15%	8%	3%
סה"כ הכנסות	24,869	24,248	25,278	25,603	23,969	24,012	24,050
סה"כ הוצאות	26,768	26,914	26,885	26,829	26,793	25,726	26,979
רווח/הפסד כללי	-1,899	-2,666	-1,607	-1,227	-2,823	-1,714	-2,929

**ניתוח הממצאים לפי הוצאות ייצור ליטר חלב**

**המגזר השיתופי**

טבלה 16. נתוני רווחיות המגזר השיתופי בהתפלגות לפי הוצאות ייצור שם 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)	163	40	36	41	47
משקים מעובד באחוזים	100%	24%	22%	25%	29%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	31%	24%	23%	23%
סה"כ הכנסות	27,310	27,900	27,406	27,071	26,685
סה"כ הוצאות	25,952	24,632	25,718	26,109	27,739
רווח/הפסד כללי	1,358	3,268	1,688	962	-1,054

**המגזר המשפחתי**

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

פירוט	משפחתי	עד 2.3	מ 2.3 עד 2.4	מ 2.4 עד 2.5	מ 2.5 עד 2.6
מספר משקים מעובד (מנופח)	475	97	39	98	203
משקים מעובד באחוזים	100%	21%	8%	21%	43%
חלב בתמורה מעובד באחוזים	100%	33%	9%	18%	32%
סה"כ הכנסות	24,869	26,777	24,793	25,233	23,679
סה"כ הוצאות	26,768	25,725	25,850	27,104	28,023
רווח/הפסד כללי	-1,899	1,052	-1,057	-1,871	-4,344

**נתונים אגרו טכניים נבחרים**

טבלה 18. השוואה בין מגזרים, נתונים אגרו טכניים נבחרים

פירוט:	ממוצע ארצי			מגזר משפחתי			מגזר שיתופי		
	2019	2021	שינוי %	2019	2021	שינוי %	2019	2021	שינוי %
% עגלות מפרות	78.7%	78.9%	0.2%	76.5%	75.5%	-1.3%	80.4%	81.3%	1.1%
% יציאת פרות	27.7%	26.3%	-5.2%	25.8%	22.6%	-12.4%	29.1%	28.9%	-0.5%
% תמותת פרות	5.2%	4.5%	-13.9%	5.0%	4.2%	-15.3%	5.3%	4.6%	-12.9%
מ"ר סככה לפרה	32.10	32.67	1.8%	41.82	35.30	-15.6%	24.76	30.72	24.1%
ימי עבודה לפרה	8.13	8.04	-1.1%	8.52	9.03	6.0%	7.83	7.30	-6.7%
ק"ג חומר יבש לליטר חלב	0.98	0.97	-2.0%	0.99	0.97	-2.7%	0.98	0.96	-1.4%



## חלק ב'

### לוחות סטטיסטיים

## 5. רווחיות ייצור החלב

### ריכוז נתונים ארצי

לוח 5.1 חשבון רווחיות לפי שם לפרה

לוח 5.2 חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 5.3 נתונים ומדדים אגרו טכניים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<b>לוח 5.1 : חשבון הרווחיות לפי שם לפרה</b>			
<u>שיתופי</u>	<u>משפחתי</u>	<u>ארצי</u>	<u>(עמ'1)</u>
47	54	101	מספר משקים גולמי
163	475	638	מספר משקים מעובד (מנופח)
26%	74%	100%	משקים מעובד באחוזים
908	619	1,527	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
59.45%	40.55%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
77	57	133	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
57%	43%	100%	פרות מעובד באחוזים
11,837	10,908	11,442	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>			
25,124	23,066	24,248	הכנסות מחלב
-8	-10	-9	חלב חריג - חיוב/זיכוי
104	29	72	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-339	-91	-233	בניכוי דמי שירות
33	14	25	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
32	0	19	עצמי
24,946	23,009	24,122	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>			
187	300	235	שינוי בערך אינוונטר חי
1,406	1,214	1,325	מכירת פרות
338	272	310	מכירת עלות
351	318	337	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
-8	-271	-120	קניית/מכירת ראשים (נטו)
2,275	1,833	2,087	סה"כ הכנסות מבשר
<b>הכנסות אחרות</b>			
0	1	0	מכירת זבל
0	0	0	הכנסות מפנסיון
76	14	50	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
1	0	0	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
1	0	0	פיצויים וזיכויים
10	9	10	הכנסות אחרות
2	2	2	שוונות
90	27	63	סה"כ הכנסות אחרות
<b>27,310</b>	<b>24,869</b>	<b>26,271</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

**לוח 5.1 : חשבון הרווחיות לפי לפרה (2'עמ)**

<u>שיתופי</u>	<u>משפחתי</u>	<u>ארצי</u>	
			<b>הוצאות למזון</b>
14,145	14,714	14,387	סה"כ צריכת מזונות
			<b>מרכז מזון</b>
124	5	73	עבודה שכירה
134	67	105	עבודה עצמית
44	47	45	שכירויות וקבלני משנה
16	19	17	אחזקת טרקטורים ועגלות
318	138	241	סה"כ מרכז מזון
244	213	231	פחת מרכז מזון
128	112	121	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
85	74	80	שוונת
14,920	15,251	15,061	סה"כ הוצאות למזון
			<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>
313	462	376	אחזקת מכון חליבה
291	318	303	אחזקת חצר ומבנים
74	107	88	חומרי עזר וכלים
45	39	43	שכירויות וקבלני משנה
64	0	37	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
229	190	212	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
237	191	217	דלק וסולר
515	521	518	חשמל
17	15	16	גז
230	222	227	מים
6	1	4	ביטוח מבנים
10	33	20	שוונת
2,033	2,099	2,061	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
			<b>הוצאות רפואיות</b>
261	220	244	תרופות
28	27	27	חיסונים
273	303	286	עזרה וטרינרית
366	302	339	הזרעה
87	28	62	סימון וטילוף
3	13	8	ביטוח ווטרינרי
27	7	19	בדיקות
2	0	1	שוונת
1,049	901	986	סה"כ הוצאות רפואיות
			<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>
121	30	82	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
179	85	139	פינוי זבל
110	12	68	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
72	7	44	אגרת ביוב
11	23	16	שוונת
493	156	350	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<b>לוח 5.1 : חשבון הרווחיות לפי ש"ח לפרה</b>			
<u>שיתופי</u>	<u>משפחתי</u>	<u>ארצי</u>	<u>(עמ' 3)</u>
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>			
33	35	34	רפד
35	9	24	מיסי ארגון
7	11	9	גידול עגלות פנסיון
7	2	5	ביקורת חלב
24	11	19	שוונת
106	62	87	סה"כ הוצאות ישירות אחרות
<b>הוצאות עבודה</b>			
2,615	1,590	2,179	עבודה שכירה
1,088	2,852	1,838	עבודה עצמית
12	15	14	שוונת
3,715	4,457	4,031	סה"כ הוצאות עבודה
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>			
51	30	42	ארנונה
1	31	14	מיסים משקיים
5	15	10	טלפון ופלאפון
0	9	4	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
29	14	22	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
0	2	1	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
63	97	77	הוצאות הנהלת חשבונות
66	96	79	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
4	51	24	הוצאות משפטיות
18	11	15	השתלמויות וספרות מקצועית
66	31	51	דמי ניהול
32	23	28	הוצאות משרד וצרכי משרד
62	0	36	העמסת תקורות
3	0	2	שוונת ופחת ציוד משרדי
15	3	10	שמירה
16	0	9	שכר יו"ר ודירקטוריון
115	41	84	ביטוח כללי
3	5	4	ביגוד
93	128	108	שוונת
642	588	619	סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)
<b>הוצאות פחת</b>			
1,110	1,159	1,131	פחת תשתיות
319	443	372	פחת ציוד ומכון חליבה
1,429	1,603	1,503	סה"כ הוצאות פחת
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>			
566	615	587	מחיר הון תשתיות
158	204	178	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
841	831	837	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)			
1,566	1,651	1,602	
<b>23,587</b>	<b>24,908</b>	<b>24,149</b>	<b>עלות נטו</b>
<b>18,600</b>	<b>18,469</b>	<b>18,544</b>	<b>סה"כ הוצאות ישירות</b>
<b>22,957</b>	<b>23,514</b>	<b>23,194</b>	<b>סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון</b>
<b>4,353</b>	<b>1,354</b>	<b>3,077</b>	<b>רווח לפני פחת ומימון</b>
<b>25,952</b>	<b>26,768</b>	<b>26,299</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
<b>1,358</b>	<b>-1,899</b>	<b>-27</b>	<b>רווח/הפסד כללי</b>

לוח 5.2 : חשבון הרווחיות לפי אג' לליטר  
(עמ' 1)

שיתופי	משפחתי	ארצי	
47	54	101	מספר משקים גולמי
163	475	638	מספר משקים מעובד (מנופח)
26%	74%	100%	משקים מעובד באחוזים
908	619	1,527	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
59%	41%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
77	57	133	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
57%	43%	100%	פרות מעובד באחוזים
11,837	10,908	11,442	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
212.24	211.46	211.92	הכנסות מחלב
-0.07	-0.09	-0.08	הכנסות מחלב
0.88	0.27	0.63	חלב חריג - חיוב/זיכוי
-2.86	-0.83	-2.04	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
0.27	0.13	0.22	בניכוי דמי שירות
0.27	0.00	0.16	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
211	211	211	עצמי
			סה"כ חלב בתמורה
1.58	2.75	2.05	הכנסות מבשר
11.88	11.13	11.58	שינוי בערך אינוונטר חי
2.86	2.50	2.71	מכירת פרות
2.96	2.92	2.94	מכירת עגלות
-0.07	-2.49	-1.05	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
19.22	16.80	18.24	קניית/מכירת ראשים (נטו)
			סה"כ הכנסות מבשר
0.00	0.01	0.00	הכנסות אחרות
0.00	0.00	0.00	מכירת זבל
0.64	0.13	0.43	הכנסות מפנסיון
0.01	0.00	0.00	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0.01	0.00	0.00	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0.08	0.08	0.08	פיצויים וזיכויים
0.02	0.02	0.02	הכנסות אחרות
0.76	0.25	0.55	שונות
			סה"כ הכנסות אחרות
<b>230.71</b>	<b>227.99</b>	<b>229.61</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

לוח 5.2 : חשבון הרווחיות לפי אג' לליטר (2' עמ')

שיתופי	משפחתי	ארצי	
<b>הוצאות למזון</b>			
119.49	134.89	125.74	סה"כ צריכת מזונות
0.00	0.00	0.00	מרכז מזון
1.05	0.04	0.64	עבודה שכירה
1.13	0.62	0.92	עבודה עצמית
0.37	0.43	0.40	שכירויות וקבלני משנה
0.14	0.17	0.15	אחזקת טרקטורים ועגלות
2.69	1.27	2.11	סה"כ מרכז מזון
2.06	1.95	2.01	פחת מרכז מזון
1.08	1.02	1.06	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
0.72	0.68	0.70	שוונת
126.04	139.82	131.63	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>			
2.65	4.23	3.29	אחזקת מכון חליבה
2.46	2.92	2.65	אחזקת חצר ומבנים
0.63	0.98	0.77	חומרי עזר וכלים
0.38	0.36	0.37	שכירויות וקבלני משנה
0.54	0.00	0.32	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
1.93	1.74	1.85	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
2.00	1.75	1.90	דלק וסולר
4.35	4.78	4.53	חשמל
0.15	0.13	0.14	גז
1.94	2.04	1.98	מים
0.05	0.01	0.04	ביטוח מבנים
0.08	0.30	0.17	שוונת
17.17	19.25	18.01	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>			
2.21	2.02	2.13	תרופות
0.23	0.25	0.24	חיסונים
2.31	2.78	2.50	עזרה וטרינרית
3.09	2.77	2.96	הזרעה
0.74	0.25	0.54	סימון וטילוף
0.03	0.12	0.07	ביטוח ווטרינרי
0.23	0.07	0.16	בדיקות
0.02	0.00	0.01	שוונת
8.86	8.26	8.62	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>			
1.02	0.27	0.72	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
1.51	0.78	1.21	פינוי זבל
0.93	0.11	0.60	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
0.61	0.06	0.39	אגרת ביוב
0.09	0.21	0.14	שוונת
4.17	1.43	3.06	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

**לוח 5.2 : חשבון הרווחיות לפי אג' לליטר  
(3' עמ')**

<u>שיתופי</u>	<u>משפחתי</u>	<u>ארצי</u>	
			<b>הוצאות ישירות אחרות</b>
0.28	0.33	0.30	רפד
0.30	0.09	0.21	מיסי ארגון
0.06	0.10	0.08	גידול עגלות פנסיון
0.06	0.01	0.04	ביקורת חלב
0.20	0.10	0.16	שוונת
0.90	0.56	0.76	סה"כ הוצאות ישירות אחרות
			<b>הוצאות עבודה</b>
22.09	14.58	19.04	עבודה שכירה
9.19	26.14	16.06	עבודה עצמית
0.11	0.14	0.12	שוונת
31.38	40.86	35.23	סה"כ הוצאות עבודה
			<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>
0.43	0.28	0.37	ארנונה
0.01	0.29	0.12	מיסים משקיים
0.04	0.14	0.08	טלפון ופלאפון
0.00	0.09	0.03	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
0.24	0.13	0.19	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
0.00	0.02	0.01	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
0.53	0.89	0.68	הוצאות הנהלת חשבונות
0.56	0.88	0.69	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
0.03	0.47	0.21	הוצאות משפטיות
0.15	0.10	0.13	השתלמויות וספרות מקצועית
0.56	0.28	0.45	דמי ניהול
0.27	0.21	0.25	הוצאות משרד וצרכי משרד
0.53	0.00	0.31	העמסת תקורות
0.02	0.00	0.01	שוונת ופחת ציוד משרדי
0.13	0.03	0.09	שמירה
0.13	0.00	0.08	שכר יו"ר ודירקטוריון
0.97	0.38	0.73	ביטוח כללי
0.03	0.05	0.04	ביגוד
0.78	1.17	0.94	שוונת
5.42	5.39	5.41	סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)
			<b>הוצאות פחת</b>
9.37	10.63	9.88	פחת תשתיות
2.70	4.06	3.25	פחת ציוד ומכון חליבה
12.07	14.69	13.13	סה"כ הוצאות פחת
			<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>
4.78	5.64	5.13	מחיר הון תשתיות
1.34	1.87	1.56	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
7.11	7.62	7.32	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
13.23	15.13	14.00	סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)
<b>199.26</b>	<b>228.35</b>	<b>211.06</b>	<b>עלות נטו</b>
<b>157.13</b>	<b>169.32</b>	<b>162.07</b>	<b>סה"כ הוצאות ישירות</b>
<b>193.94</b>	<b>215.57</b>	<b>202.71</b>	<b>סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון</b>
<b>36.77</b>	<b>12.42</b>	<b>26.90</b>	<b>רווח לפני פחת ומימון</b>
<b>219.23</b>	<b>245.40</b>	<b>229.85</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
<b>11.47</b>	<b>-17.41</b>	<b>-0.24</b>	<b>רווח/הפסד כללי</b>



<u>שינופי</u>	<u>משפחתי</u>	<u>ארצי</u>	<u>לוח 5.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים - לפי מגזר</u>
5,559	1,304	2,393	<b>נתונים כלליים ומדדים</b>
470	120	209	חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)
382	90	165	פרות למשק (חולבות ויבשות)
			עגלות למשק (כולל הרות)
11,837	10,908	11,442	חלב משווק לפרה (ליטר)
11,837	10,908	11,442	חלב בתמורה לפרה (ליטר)
3.95%	3.97%	3.96%	אחוז שומן בחלב
3.49%	3.48%	3.48%	אחוז חלבון בחלב
7.30	9.03	8.04	ימי עבודה לפרה
0.62	0.83	0.70	ימי עבודה לאלף ליטר
75%	52%	64%	אחוז ימי עבודה שכירה
33,358	40,187	36,263	הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)
2,818	3,684	3,169	הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)
12%	12%	12%	אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור
36%	34%	35%	יחס הון מופחת להון מכוון ללא מרכז מזון
30.72	35.30	32.67	מ"ר סככות לפרה
2.60	3.24	2.86	מ"ר סככות לאלף ליטר
81%	76%	79%	אחוז עגלות מפרות
103%	92%	98%	אחוז המלטות
29%	23%	26%	אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)
5%	4%	4%	אחוז תמותת פרות
14%	15%	15%	שיעור פרות מתות מתוך יוצאות
4%	6%	5%	אחוז תמותת עגלות
7%	8%	7%	אחוז תמותת בהמלטה
0%	2%	1%	גידול (צמצום) שלוחת החולבות
0%	2%	1%	גידול (צמצום) הרפת
5,118	5,038	5,087	פדיון ממכירת פרה בש"ח
3,623	2,892	3,310	פדיון ממכירת עגלה בש"ח
1.239	1.395	1.302	מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)
			<b>הזנה ונצילות מזון</b>
0.965	0.967	0.965	קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה
11,418.92	10,544.94	11,047.13	קג' חומר יבש לפרה (בשנה)
31.28	28.89	30.27	קג' חומר יבש לפרה (ביום)
54%	53%	54%	אחוז מזון מרוכז מחומר יבש
22%	22%	22%	אחוז מזון גס מחומר יבש
20%	21%	21%	אחוז תחמיצים מחומר יבש
4%	3%	4%	אחוז מזון עסיסי מחומר יבש
0.08%	0.09%	0.08%	אחוז ירקות מחומר יבש
15%	14%	15%	אחוז חלבון מחומר יבש

## 6. רווחיות ייצור החלב

### התפלגות לפי מספר פרות למשק

#### מגזר משפחתי

לוח 6.1 : חשבון רווחיות לפי שם לפרה

לוח 6.2 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 6.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

#### מגזר שיתופי

לוח 6.4 : חשבון רווחיות לפי שם לפרה

לוח 6.5 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 6.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

**לוח 6.1 - חשבון הרווחיות במגזר המשפחתי לפי גודל הפרה - פרות**

ממשפחתי	מעל 100	מ81 עד 100	מ61 עד 80	מ46 עד 60	למשק (עמ' 1)
54	29	6	13	5	מספר משקים גולמי
475	215	76	122	49	מספר משקים מעובד (מנופח)
100%	45%	16%	26%	10%	משקים מעובד באחוזים
619	424	70	91	28	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
100%	69%	11%	15%	5%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
57	38	7	9	3	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
100%	67%	12%	15%	5%	פרות מעובד באחוזים
10,908	11,182	10,017	10,563	10,594	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>					
23,066	23,618	21,003	22,497	22,750	הכנסות מחלב
-10	17	-148	-1	-74	חלב חריג - חיוב/זיכוי
29	14	0	39	303	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-91	-89	-79	-75	-209	בניכוי דמי שירות
14	18	0	0	55	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0	0	0	1	0	עצמי
23,009	23,578	20,775	22,462	22,824	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>					
300	459	303	-357	146	שינוי בערך אינוונטר חי
1,214	1,163	1,455	1,374	838	מכירת פרות
272	319	27	357	2	מכירת עגלות
318	329	277	318	285	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
-271	-252	-313	-302	-402	קניית/מכירת ראשים (נטו)
1,833	2,019	1,749	1,390	869	סה"כ הכנסות מבשר
<b>הכנסות אחרות</b>					
1	2	0	0	0	מכירת זבל
0	0	0	0	0	הכנסות מפנסיון
14	18	0	14	0	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0	0	0	0	0	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0	0	0	0	0	פיצויים וזיכויים
9	12	0	0	31	הכנסות אחרות
2	0	17	0	0	שונות
27	32	17	14	31	סה"כ הכנסות אחרות
<b>24,869</b>	<b>25,629</b>	<b>22,541</b>	<b>23,866</b>	<b>23,725</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

**לוח 6.1 - חשבון הרווחיות במגזר המשפחתי לפי גודל הפרה - פרות**

ממשפחתי	מעל 100	מ81 עד 100	מ61 עד 80	מ46 עד 60	למשק (עמ' 2)
<b>הוצאות למזון</b>					
14,714	15,036	13,392	14,448	14,743	סה"כ צריכת מזונות מרכז מזון
5	7	0	0	0	עבודה שכירה
67	65	0	156	0	עבודה עצמית
47	37	0	147	0	שכירויות וקבלני משנה
19	19	52	0	0	אחזקת טרקטורים ועגלות
138	128	52	303	0	סה"כ מרכז מזון
213	233	167	159	256	פחת מרכז מזון
112	114	123	101	106	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
74	41	273	86	0	שוונות
15,251	15,553	14,007	15,097	15,104	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>					
462	469	351	632	118	אחזקת מכון חליבה
318	314	518	246	84	אחזקת חצר ומבנים
107	69	161	133	450	חומרי עזר וכלים
39	20	80	98	22	שכירויות וקבלני משנה
0	0	0	0	0	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
190	183	201	225	61	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
191	188	246	170	192	דלק וסולר
521	502	468	621	581	חשמל
15	15	26	11	0	גז
222	220	237	236	195	מים
1	2	0	0	0	ביטוח מבנים
33	32	19	59	0	שוונות
2,099	2,013	2,309	2,429	1,704	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>					
220	253	95	181	198	תרופות
27	37	5	10	10	חיסונים
303	303	360	286	200	עזרה וטרינרית
302	340	204	235	228	הזרעה
28	29	9	37	24	סימון וטילוף
13	12	0	21	34	ביטוח ווטרינרי
7	7	0	15	2	בדיקות
0	0	0	0	0	שוונות
901	982	674	785	697	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>					
30	42	0	10	2	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
85	86	118	43	0	פינוי זבל
12	17	0	1	0	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
7	9	0	4	11	אגרת ביוב
23	33	2	3	0	שוונות
156	188	120	62	13	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

לוח 6.1 : חשבון הרווחיות במגזר

המשפחתי לפי ש"ח לפרה - פרות

למשק (עמ' 3)

מ60 עד	מ80 עד	מ100 עד	מעל 100	משפחתי	
					<b>הוצאות ישירות אחרות</b>
0	23	0	41	35	רפד
0	0	61	3	9	מיסי ארגון
0	0	0	17	11	גידול עגלות פנסיון
0	0	0	2	2	ביקורת חלב
6	53	9	2	11	שוונת
6	29	70	65	62	סה"כ הוצאות ישירות אחרות
					<b>הוצאות עבודה</b>
848	1,235	1,355	1,778	1,590	עבודה שכירה
5,394	4,173	4,083	2,091	2,852	עבודה עצמית
12	38	0	13	15	שוונת
6,254	5,446	5,437	3,882	4,457	סה"כ הוצאות עבודה
					<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>
16	48	95	16	30	ארנונה
179	44	29	18	31	מיסים משקיים
34	21	16	13	15	טלפון ופלאפון
0	5	0	13	9	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
3	21	17	12	14	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
0	0	0	3	2	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
81	110	130	90	97	הוצאות הנהלת חשבונות
39	199	204	56	96	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
0	25	46	60	51	הוצאות משפטיות
9	2	0	15	11	השתלמויות וספרות מקצועית
47	0	0	42	31	דמי ניהול
10	20	58	15	23	הוצאות משרד וצרכי משרד
0	0	0	0	0	העמסת תקורות
0	0	0	0	0	שוונת ופחת ציוד משרדי
0	18	0	0	3	שמירה
0	0	0	0	0	שכר יו"ר ודירקטוריון
19	52	16	46	41	ביטוח כללי
1	4	11	5	5	ביגוד
0	55	75	165	128	שוונת
438	624	696	567	588	סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)
					<b>הוצאות פחת</b>
1,473	1,216	655	1,228	1,159	פחת תשתיות
470	521	367	436	443	פחת ציוד ומכון חליבה
1,942	1,737	1,022	1,664	1,603	סה"כ הוצאות פחת
					<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%</b>
722	535	265	696	615	מחיר הון תשתיות
236	208	153	208	204	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
819	860	812	828	831	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
1,777	1,603	1,230	1,732	1,651	סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) 6%
<b>27,035</b>	<b>26,408</b>	<b>23,799</b>	<b>24,595</b>	<b>24,908</b>	<b>עלות נטו</b>
<b>17,524</b>	<b>18,402</b>	<b>17,180</b>	<b>18,801</b>	<b>18,469</b>	<b>סה"כ הוצאות ישירות</b>
<b>24,216</b>	<b>24,472</b>	<b>23,314</b>	<b>23,250</b>	<b>23,514</b>	<b>סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון</b>
<b>-491</b>	<b>-606</b>	<b>-772</b>	<b>2,379</b>	<b>1,354</b>	<b>רווח לפני פחת ומימון</b>
<b>27,935</b>	<b>27,812</b>	<b>25,566</b>	<b>26,646</b>	<b>26,768</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
<b>-4,210</b>	<b>-3,946</b>	<b>-3,024</b>	<b>-1,017</b>	<b>-1,899</b>	<b>רווח/הפסד כללי</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<b>לוח 6.2 - חשבון הרווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - פרות למשק (עמ' 1)</b>					
<u>מ46 עד 60</u>	<u>מ61 עד 80</u>	<u>מ81 עד 100</u>	<u>מעל 100</u>	<u>משפחתי</u>	
5.00	13.00	6.00	29.00	54.00	מספר משקים גולמי
49.45	121.52	76.09	214.56	474.65	מספר משקים מעובד (מנופח)
0.10	0.26	0.16	0.45	1.00	משקים מעובד באחוזים
28.09	91.49	69.69	424.28	619.14	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
5%	15%	11%	69%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
2.65	8.66	6.96	37.94	56.76	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
0.05	0.15	0.12	0.67	1.00	פרות מעובד באחוזים
10,594.07	10,562.81	10,017.04	11,182.10	10,907.92	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>					
214.74	212.99	209.67	211.22	211.46	הכנסות מחלב
-0.70	-0.01	-1.48	0.15	-0.09	חלב חריג - חיוב/זיכוי
2.86	0.37	0.00	0.12	0.27	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-1.97	-0.71	-0.79	-0.80	-0.83	בניכוי דמי שירות
0.52	0.00	0.00	0.16	0.13	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	עצמי
215.44	212.65	207.40	210.85	210.94	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>					
1.38	-3.38	3.02	4.10	2.75	שינוי בערך אינוונטר חי
7.91	13.01	14.53	10.40	11.13	מכירת פרות
0.02	3.38	0.27	2.86	2.50	מכירת עגלות
2.69	3.01	2.76	2.95	2.92	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
-3.80	-2.86	-3.12	-2.25	-2.49	קניית/מכירת ראשים (נטו)
8.21	13.16	17.46	18.06	16.80	סה"כ הכנסות מבשר
<b>הכנסות אחרות</b>					
0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	מכירת זבל
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מפנסיון
0.00	0.14	0.00	0.16	0.13	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	פיצויים וזיכויים
0.30	0.00	0.00	0.10	0.08	הכנסות אחרות
0.00	0.00	0.17	0.00	0.02	שוונות
0.30	0.14	0.17	0.28	0.25	סה"כ הכנסות אחרות
<b>223.94</b>	<b>225.95</b>	<b>225.03</b>	<b>229.19</b>	<b>227.99</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

**לוח 6.2 חשבון הרווחיות במגזר  
המשפחתי לפי אג' לליטר - פרות  
למשק (עמ' 2)**

מ46 עד 60	מ61 עד 80	מ81 עד 100	מעל 100	משפחתי	
<b>הוצאות למזון</b>					
139.16	136.78	133.69	134.47	134.89	סה"כ צריכת מזונות
<b>מרכז מזון</b>					
0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	עבודה שכירה
0.00	1.48	0.00	0.58	0.62	עבודה עצמית
0.00	1.40	0.00	0.33	0.43	שכירויות וקבלני משנה
0.00	0.00	0.52	0.17	0.17	אחזקת טרקטורים ועגלות
0.00	2.87	0.52	1.14	1.27	סה"כ מרכז מזון
2.41	1.51	1.67	2.09	1.95	פחת מרכז מזון
1.00	0.95	1.23	1.02	1.02	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
0.00	0.82	2.73	0.37	0.68	שונות
142.57	142.93	139.83	139.09	139.82	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>					
1.12	5.98	3.51	4.19	4.23	אחזקת מכון חליבה
0.80	2.33	5.17	2.81	2.92	אחזקת חצר ומבנים
4.25	1.26	1.61	0.61	0.98	חומרי עזר וכלים
0.21	0.92	0.80	0.18	0.36	שכירויות וקבלני משנה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
0.58	2.13	2.01	1.63	1.74	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
1.81	1.61	2.46	1.68	1.75	דלק וסולר
5.49	5.88	4.67	4.49	4.78	חשמל
0.00	0.10	0.26	0.13	0.13	גז
1.84	2.23	2.37	1.97	2.04	מים
0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	ביטוח מבנים
0.00	0.56	0.19	0.29	0.30	שונות
16.08	23.00	23.05	18.00	19.25	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>					
1.87	1.71	0.95	2.27	2.02	תרופות
0.10	0.09	0.05	0.33	0.25	חיסונים
1.89	2.71	3.60	2.71	2.78	עזרה וטרינרית
2.15	2.22	2.04	3.04	2.77	הזרעה
0.23	0.35	0.09	0.26	0.25	סימון וטילוף
0.32	0.20	0.00	0.11	0.12	ביטוח ווטרינרי
0.02	0.14	0.00	0.06	0.07	בדיקות
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שונות
6.58	7.43	6.73	8.79	8.26	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>					
0.02	0.10	0.00	0.37	0.27	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
0.00	0.41	1.17	0.77	0.78	פינוי זבל
0.00	0.01	0.00	0.16	0.11	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
0.10	0.04	0.00	0.08	0.06	אגרת ביוב
0.00	0.02	0.02	0.30	0.21	שונות
0.12	0.58	1.20	1.68	1.43	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

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

מ60 עד	מ80 עד	מ81 עד 100	מעל 100	משפחתי	
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>					
0.00	0.22	0.00	0.37	0.33	רפד
0.00	0.00	0.61	0.02	0.09	מיסי ארגון
0.00	0.00	0.00	0.15	0.10	גידול עגלות פנסיון
0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	ביקורת חלב
0.06	0.50	0.09	0.02	0.10	שוונת
0.06	0.27	0.70	0.58	0.56	סה"כ הוצאות ישירות אחרות
<b>הוצאות עבודה</b>					
8.00	11.69	13.52	15.90	14.58	עבודה שכירה
50.92	39.51	40.76	18.70	26.14	עבודה עצמית
0.11	0.36	0.00	0.12	0.14	שוונת
59.03	51.56	54.28	34.72	40.86	סה"כ הוצאות עבודה
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>					
0.15	0.45	0.95	0.14	0.28	ארנונה
1.69	0.42	0.29	0.16	0.29	מיסים משקיים
0.32	0.20	0.16	0.11	0.14	טלפון ופלאפון
0.00	0.05	0.00	0.11	0.09	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
0.03	0.20	0.17	0.11	0.13	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
0.76	1.04	1.29	0.80	0.89	הוצאות הנהלת חשבונות
0.37	1.88	2.04	0.50	0.88	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
0.00	0.24	0.46	0.53	0.47	הוצאות משפטיות
0.09	0.02	0.00	0.13	0.10	השתלמויות וספרות מקצועית
0.45	0.00	0.00	0.38	0.28	דמי ניהול
0.10	0.19	0.58	0.13	0.21	הוצאות משרד וצרכי משרד
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	העמסת תקורות
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שוונת ופחת ציוד משרדי
0.00	0.17	0.00	0.00	0.03	שמירה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שכר יו"ר ודירקטוריון
0.18	0.49	0.16	0.41	0.38	ביטוח כללי
0.01	0.04	0.11	0.04	0.05	ביגוד
0.00	0.52	0.75	1.48	1.17	שוונת
4.14	5.91	6.95	5.07	5.39	סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)
<b>הוצאות פחת</b>					
13.90	11.51	6.54	10.98	10.63	פחת תשתיות
4.43	4.94	3.66	3.90	4.06	פחת ציוד ומכון חליבה
18.33	16.45	10.20	14.88	14.69	סה"כ הוצאות פחת
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>					
6.82	5.06	2.65	6.23	5.64	מחיר הון תשתיות
2.23	1.97	1.53	1.86	1.87	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
7.73	8.14	8.11	7.41	7.62	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
16.78	15.17	12.28	15.49	15.13	סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)
<b>255.19</b>	<b>250.01</b>	<b>237.59</b>	<b>219.95</b>	<b>228.35</b>	<b>עלות נטו</b>
<b>165.41</b>	<b>174.21</b>	<b>171.51</b>	<b>168.13</b>	<b>169.32</b>	<b>סה"כ הוצאות ישירות</b>
<b>228.58</b>	<b>231.68</b>	<b>232.74</b>	<b>207.92</b>	<b>215.57</b>	<b>סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון</b>
<b>-4.63</b>	<b>-5.74</b>	<b>-7.71</b>	<b>21.27</b>	<b>12.42</b>	<b>רווח לפני פחת ומימון</b>
<b>263.69</b>	<b>263.30</b>	<b>255.22</b>	<b>238.29</b>	<b>245.40</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
<b>-39.74</b>	<b>-37.36</b>	<b>-30.19</b>	<b>-9.10</b>	<b>-17.41</b>	<b>רווח/הפסד כללי</b>



עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<u>מ-46 עד</u> <u>60</u>	<u>מ-61 עד</u> <u>80</u>	<u>מ-81 עד</u> <u>100</u>	<u>מעל 100</u>	<u>משפחתי</u>	<u>לוח 6.3 - נתונים ומדדים אגרו טכניים</u> <u>מגזר משפחתי- לפי פרות למשק</u> <u>נתונים כלליים ומדדים</u>
568	753	916	1,977	1,304	חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)
54	71	91	177	120	פרות למשק (חולבות ויבשות)
37	54	61	137	90	עגלות למשק (כולל הרות)
10,594	10,563	10,017	11,182	10,908	חלב משווק לפרה (ליטר)
10,594	10,563	10,017	11,182	10,908	חלב בתמורה לפרה (ליטר)
4%	4%	4%	4%	4%	אחוז שומן בחלב
4%	4%	3%	3%	3%	אחוז חלבון בחלב
11.08	9.94	10.58	8.35	9.03	ימי עבודה לפרה
1.05	0.94	1.06	0.75	0.83	ימי עבודה לאלף ליטר
29%	36%	43%	62%	53%	אחוז ימי עבודה שכירה
51,419	46,344	42,987	37,420	40,187	הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)
4,854	4,387	4,291	3,346	3,684	הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)
13%	12%	9%	13%	12%	אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור
31%	27%	16%	40%	34%	יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון
44.52	36.76	30.72	35.11	35.30	מ"ר סככות לפרה
4.20	3.48	3.07	3.14	3.24	מ"ר סככות לאלף ליטר
69%	76%	67%	77%	76%	אחוז עגלות מפרות
68%	85%	75%	98%	92%	אחוז המלטות
12%	24%	19%	24%	23%	אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)
4%	2%	5%	4%	4%	אחוז תמותת פרות
15%	8%	18%	16%	15%	שיעור פרות מתות מתוך יוצאות
1%	6%	6%	7%	6%	אחוז תמותת עגלות
16%	6%	8%	8%	8%	אחוז תמותה בהמלטה
-11%	2%	2%	2%	2%	גידול (צמצום) שלוחת החולבות
-3%	1%	1%	3%	2%	גידול (צמצום) הרפת
4,046	5,155	6,144	4,859	5,038	פדיון ממכירת פרה בש"ח
98	2,636	395	3,368	2,892	פדיון ממכירת עגלה בש"ח
1.452	1.459	1.391	1.453	1.446	מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)
					<b>הזנה ונצילות מזון</b>
0.982	0.980	1.006	0.957	0.967	קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה
10,404	10,350	10,072	10,701	10,545	קג' חומר יבש לפרה (בשנה)
28.505	28.356	27.596	29.319	28.890	קג' חומר יבש לפרה (ביום)
60%	52%	55%	53%	53%	אחוז מזון מרוכז מחומר יבש
19%	23%	22%	23%	22%	אחוז מזון גס מחומר יבש
18%	23%	22%	21%	21%	אחוז תחמיצים מחומר יבש
3%	3%	2%	3%	3%	אחוז מזון עסיסי מחומר יבש
0%	0%	0%	0%	0%	אחוז ירקות מחומר יבש
13%	15%	14%	14%	14%	אחוז חלבון מחומר יבש

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

לוח 6.4 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי לפרה

עד 300	מ 301 עד 400	מעל 400	שיתופי	(פרות למשק (עמ' 1 -
1	21	25	47	מספר משקים גולמי
5	97	62	163	מספר משקים מעובד (מנופח)
3%	59%	38%	100%	משקים מעובד באחוזים
17	399	492	908	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
2%	44%	54%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
1	33	42	77	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
2%	43%	55%	100%	פרות מעובד באחוזים
11,841	12,084	11,644	11,837	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>				
25,022	25,731	24,652	25,124	הכנסות מחלב
-99	-16	1	-8	חלב חריג - חיוב/זיכוי
174	54	141	104	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-450	-395	-291	-339	בניכוי דמי שירות
0	70	4	33	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0	24	40	32	עצמי
24,647	25,468	24,548	24,946	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>				
796	9	306	187	שינוי בערך אינוונטר חי
1,264	1,372	1,438	1,406	מכירת פרות
100	357	331	338	מכירת עגלות
321	365	341	351	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
0	0	-14	-8	קניית/מכירת ראשים (נטו)
2,481	2,103	2,402	2,275	סה"כ הכנסות מבשר
<b>הכנסות אחרות</b>				
0	0	0	0	מכירת זבל
0	0	0	0	הכנסות מפנסיון
0	58	93	76	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0	0	1	1	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0	0	1	1	פיצויים וזיכויים
0	4	15	10	הכנסות אחרות
0	3	2	2	שוונות
0	65	112	90	סה"כ הכנסות אחרות
<b>27,129</b>	<b>27,636</b>	<b>27,061</b>	<b>27,310</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

לוח 6.4 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי לפרה

עד 300	מ 301 עד 400	מעל 400	שיתופי	- פרות למשק (עמ' 2)
<b>הוצאות למזון</b>				
13,070	14,408	13,976	14,145	סה"כ צריכת מזונות
<b>מרכז מזון</b>				
0	149	109	124	עבודה שכירה
385	205	70	134	עבודה עצמית
0	59	34	44	שכירויות וקבלני משנה
0	14	18	16	אחזקת טרקטורים ועגלות
385	426	231	318	סה"כ מרכז מזון
437	278	210	244	פחת מרכז מזון
178	150	109	128	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
0	96	80	85	שונות
14,070	15,358	14,606	14,920	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>				
228	353	286	313	אחזקת מכון חליבה
457	296	282	291	אחזקת חצר ומבנים
0	82	71	74	חומרי עזר וכלים
0	46	47	45	שכירויות וקבלני משנה
12	55	73	64	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
412	281	182	229	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
422	280	197	237	דלק וסולר
640	556	479	515	חשמל
18	10	23	17	גז
186	263	206	230	מים
0	2	10	6	ביטוח מבנים
0	10	10	10	שונות
2,374	2,232	1,865	2,033	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>				
436	237	274	261	תרופות
0	16	38	28	חיסונים
271	323	235	273	עזרה וטרינרית
499	390	343	366	הזרעה
26	91	86	87	סימון וטילוף
0	4	3	3	ביטוח ווטרינרי
8	42	16	27	בדיקות
0	5	0	2	שונות
1,240	1,110	994	1,049	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>				
184	146	99	121	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
199	174	182	179	פינוי זבל
0	102	121	110	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
24	113	41	72	אגרת ביוב
56	14	7	11	שונות
463	550	450	493	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

לוח 6.4 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי לפרה

עד 300	מ 301 עד 400	מעל 400	שיתופי	- פרות למשק (עמ' 3)
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>				
53	38	52	33	רפד
16	74	16	35	מיסי ארגון
0	4	34	7	גידול עגלות פנסיון
5	0	5	7	ביקורת חלב
0	41	50	24	שונות
74	157	157	106	סה"כ הוצאות ישירות אחרות
<b>הוצאות עבודה</b>				
2,447	2,129	2,284	2,615	עבודה שכירה
1,393	1,270	882	1,088	עבודה עצמית
0	19	4	12	שונות
4,503	4,032	3,440	3,715	סה"כ הוצאות עבודה
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>				
0	74	35	51	ארנונה
0	0	2	1	מיסים משקיים
24	6	4	5	טלפון ופלאפון
1	0	0	0	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
70	32	25	29	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
0	0	0	0	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
125	48	72	63	הוצאות הנהלת חשבונות
60	65	66	66	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
0	3	4	4	הוצאות משפטיות
0	23	15	18	השתלמויות וספרות מקצועית
175	76	55	66	דמי ניהול
18	34	31	32	הוצאות משרד וצרכי משרד
0	96	38	62	העמסת תקורות
0	7	0	3	שונות ופחת ציוד משרדי
0	20	12	15	שמירה
0	15	17	16	שכר יו"ר ודירקטוריון
296	115	109	115	ביטוח כללי
0	3	3	3	ביגוד
416	91	83	93	שונות
1,184	708	571	642	סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)
<b>הוצאות פחת</b>				
1,109	1,088	1,126	1,110	פחת תשתיות
514	262	357	319	פחת ציוד ומכון חליבה
1,623	1,351	1,483	1,429	סה"כ הוצאות פחת
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>				
524	588	551	566	מחיר הון תשתיות
362	106	193	158	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
825	852	833	841	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
1,712	1,546	1,577	1,566	סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)
<b>24,763</b>	<b>24,779</b>	<b>22,616</b>	<b>23,587</b>	<b>עלות נטו</b>
<b>18,222</b>	<b>19,311</b>	<b>18,058</b>	<b>18,600</b>	<b>סה"כ הוצאות ישירות</b>
<b>23,910</b>	<b>24,051</b>	<b>22,069</b>	<b>22,957</b>	<b>סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון</b>
<b>3,219</b>	<b>3,585</b>	<b>4,992</b>	<b>4,353</b>	<b>רווח לפני פחת ומימון</b>
<b>27,244</b>	<b>26,947</b>	<b>25,129</b>	<b>25,952</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
<b>-115</b>	<b>689</b>	<b>1,932</b>	<b>1,358</b>	<b>רווח/הפסד כללי</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<b>לוח 6.5 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - פרות למשק (עמ' 1)</b>				
<b>עד 300</b>	<b>מ301 עד 400</b>	<b>מעל 400</b>	<b>שיתופי</b>	
1	21	25	47	מספר משקים גולמי
5	97	62	163	מספר משקים מעובד (מנופח)
3%	59%	38%	100%	משקים מעובד באחוזים
17	399	492	908	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
2%	44%	54%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
1	33	42	77	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
2%	43%	55%	100%	פרות מעובד באחוזים
11,841	12,084	11,644	11,837	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>				
211.32	212.93	211.71	212.24	הכנסות מחלב
-0.84	-0.13	0.01	-0.07	חלב חריג - חיוב/זיכוי
1.47	0.45	1.21	0.88	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-3.80	-3.27	-2.50	-2.86	בניכוי דמי שירות
0.00	0.58	0.04	0.27	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0.00	0.20	0.34	0.27	עצמי
208.15	210.75	210.81	210.74	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>				
6.72	0.07	2.63	1.58	שינוי בערך אינוונטר חי
10.67	11.35	12.35	11.88	מכירת פרות
0.85	2.96	2.84	2.86	מכירת עגלות
2.71	3.02	2.93	2.96	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
0.00	0.00	-0.12	-0.07	קניית/מכירת ראשים (נטו)
20.95	17.40	20.63	19.22	סה"כ הכנסות מבשר
<b>הכנסות אחרות</b>				
0.00	0.00	0.00	0.00	מכירת זבל
0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מפנסיון
0.00	0.48	0.79	0.64	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0.00	0.00	0.01	0.01	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0.00	0.00	0.01	0.01	פיצויים וזיכויים
0.00	0.03	0.13	0.08	הכנסות אחרות
0.00	0.02	0.02	0.02	שוונות
0.00	0.54	0.96	0.76	סה"כ הכנסות אחרות
<b>229.11</b>	<b>228.70</b>	<b>232.40</b>	<b>230.71</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

לוח 6.5 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי אג'

עד 300	מ301 עד 400	מעל 400	שיתופי	לליטר - פרות למשק (עמ' 2)
<b>הוצאות למזון</b>				
110.38	119.23	120.02	119.49	סה"כ צריכת מזונות
<b>מרכז מזון</b>				
0.00	1.23	0.94	1.05	עבודה שכירה
3.25	1.69	0.60	1.13	עבודה עצמית
0.00	0.49	0.29	0.37	שכירויות וקבלני משנה
0.00	0.12	0.15	0.14	אחזקת טרקטורים ועגלות
3.25	3.53	1.98	2.69	סה"כ מרכז מזון
3.69	2.30	1.80	2.06	פחת מרכז מזון
1.50	1.25	0.94	1.08	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
0.00	0.79	0.69	0.72	שונות
118.82	127.09	125.43	126.04	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>				
1.93	2.92	2.45	2.65	אחזקת מכון חליבה
3.86	2.45	2.42	2.46	אחזקת חצר ומבנים
0.00	0.67	0.61	0.63	חומרי עזר וכלים
0.00	0.38	0.40	0.38	שכירויות וקבלני משנה
0.10	0.46	0.63	0.54	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
3.48	2.32	1.56	1.93	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
3.56	2.32	1.69	2.00	דלק וסולר
5.41	4.60	4.12	4.35	חשמל
0.15	0.08	0.20	0.15	גז
1.57	2.18	1.77	1.94	מים
0.00	0.02	0.08	0.05	ביטוח מבנים
0.00	0.08	0.09	0.08	שונות
20.05	18.47	16.02	17.17	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>				
3.68	1.96	2.35	2.21	תרופות
0.00	0.13	0.32	0.23	חיסונים
2.29	2.67	2.01	2.31	עזרה וטרינרית
4.21	3.23	2.94	3.09	הזרעה
0.22	0.76	0.74	0.74	סימון וטילוף
0.00	0.04	0.02	0.03	ביטוח ווטרינרי
0.07	0.35	0.14	0.23	בדיקות
0.00	0.04	0.00	0.02	שונות
10.47	9.18	8.54	8.86	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>				
1.55	1.21	0.85	1.02	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
1.68	1.44	1.56	1.51	פינוי זבל
0.00	0.84	1.04	0.93	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
0.21	0.94	0.35	0.61	אגרת ביוב
0.47	0.11	0.06	0.09	שונות
3.91	4.55	3.86	4.17	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

לוח 6.5 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי אג'

ליטר - פרות למשק (עמ' 3)

שיתופי	מזל 400	מ 301 עד 400	עד 300	
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>				
0.28	0.29	0.25	0.39	רפד
0.30	0.38	0.20	0.00	מיסי ארגון
0.06	0.11	0.00	0.00	גידול עגלות פנסיון
0.06	0.09	0.03	0.00	ביקורת חלב
0.20	0.34	0.03	0.25	שונות
0.90	1.22	0.51	0.63	<b>סה"כ הוצאות ישירות אחרות</b>
<b>הוצאות עבודה</b>				
0.00	0.00	0.00	0.00	עבודה שכירה
22.09	21.97	22.52	15.32	עבודה עצמית
9.19	7.47	10.74	22.36	שונות
0.11	0.10	0.10	0.35	
31.38	29.54	33.36	38.03	<b>סה"כ הוצאות עבודה</b>
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>				
0.00	0.00	0.00	0.00	ארנונה
0.43	0.30	0.61	0.00	מיסים משקיים
0.01	0.01	0.00	0.00	טלפון ופלאפון
0.04	0.04	0.05	0.20	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
0.00	0.00	0.00	0.01	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
0.24	0.21	0.26	0.60	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
0.00	0.00	0.00	0.00	הוצאות הנהלת חשבונות
0.53	0.62	0.40	1.05	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
0.56	0.57	0.54	0.50	הוצאות משפטיות
0.03	0.04	0.02	0.00	השתלמויות וספרות מקצועית
0.15	0.13	0.19	0.00	דמי ניהול
0.56	0.47	0.63	1.48	הוצאות משרד וצרכי משרד
0.27	0.26	0.28	0.15	העמסת תקורות
0.53	0.33	0.80	0.00	שונות ופחת ציוד משרדי
0.02	0.00	0.06	0.00	שמירה
0.13	0.10	0.17	0.00	שכר יו"ר ודירקטוריון
0.13	0.14	0.12	0.00	ביטוח כללי
0.97	0.94	0.95	2.50	ביגוד
0.03	0.03	0.03	0.00	שונות
0.78	0.72	0.75	3.51	<b>סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)</b>
5.42	4.91	5.86	10.00	
<b>הוצאות פחת</b>				
0.00	0.00	0.00	0.00	פחת תשתיות
9.37	9.67	9.01	9.37	פחת ציוד ומכון חליבה
2.70	3.06	2.17	4.34	<b>סה"כ הוצאות פחת</b>
12.07	12.74	11.18	13.71	
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>				
0.00	0.00	0.00	0.00	מחיר הון תשתיות
4.78	4.73	4.86	4.43	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
1.34	1.65	0.88	3.06	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
7.11	7.16	7.05	6.97	<b>סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>
13.23	13.54	12.79	14.45	
<b>עלות נטו</b>				
199.26	194.22	205.05	209.13	<b>סה"כ הוצאות ישירות</b>
157.13	155.07	159.80	153.89	<b>סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון</b>
193.94	189.53	199.03	201.92	<b>רווח לפני פחת ומימון</b>
36.77	42.87	29.67	27.19	<b>סה"כ הוצאות</b>
219.23	215.80	222.99	230.08	<b>רווח/הפסד כללי</b>
11.47	16.59	5.70	-0.97	

				<b>לוח 6.6: נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי- לפי פרות למשק</b>
<b>עד 300</b>	<b>מ-301 עד 400</b>	<b>מעל 400</b>	<b>שיתופי</b>	<b>נתונים כלליים ומדדים</b>
3,416	4,131	7,968	5,559	חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)
289	342	684	470	פרות למשק (חולבות ויבשות)
244	282	550	382	עגלות למשק (כולל הרות)
11,841	12,084	11,644	11,837	חלב משווק לפרה (ליטר)
11,841	12,084	11,644	11,837	חלב בתמורה לפרה (ליטר)
4.03%	3.97%	3.93%	3.95%	אחוז שומן בחלב
3.51%	3.49%	3.48%	3.49%	אחוז חלבון בחלב
8.70	8.05	6.67	7.30	ימי עבודה לפרה
0.73	0.67	0.57	0.62	ימי עבודה לאלף ליטר
49%	73%	79%	76%	אחוז ימי עבודה שכירה
35,682	34,718	32,216	33,358	הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)
3,013	2,873	2,767	2,818	הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)
12%	11%	12%	12%	אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור
41%	33%	38%	36%	יחס הון מופחת להון מכוון ללא מרכז מזון
30.485	30.783	30.676	30.718	מ"ר סככות לפרה
2.575	2.547	2.634	2.595	מ"ר סככות לאלף ליטר
84%	83%	80%	81%	אחוז עגלות מפרות
104%	106%	102%	103%	אחוז המלטות
26%	32%	27%	29%	אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)
4%	5%	4%	5%	אחוז תמותת פרות
16%	16%	13%	14%	שיעור פרות מתות מתוך יוצאות
3%	4%	5%	4%	אחוז תמותת עגלות
7%	7%	7%	7%	אחוז תמותת בהמלטה
9%	-1%	0%	0%	גידול (צמצום) שלוחת החולבות
5%	-1%	1%	0%	גידול (צמצום) הרפת
5,608	4,824	5,346	5,118	פדיון ממכירת פרה בש"ח
762	3,566	3,824	3,623	פדיון ממכירת עגלה בש"ח
1.131	1.332	1.293	1.307	מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)
				<b>הזנה ונצילות מזון</b>
1.050	0.954	0.970	0.965	קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה
12,436	11,531	11,296	11,419	קג' חומר יבש לפרה (בשנה)
34	32	31	31	קג' חומר יבש לפרה (ביום)
56%	54%	54%	54%	אחוז מזון מרוכז מחומר יבש
23%	22%	21%	22%	אחוז מזון גס מחומר יבש
19%	20%	21%	20%	אחוז תחמיצים מחומר יבש
3%	4%	4%	4%	אחוז מזון עסיסי מחומר יבש
0%	0%	0%	0%	אחוז ירקות מחומר יבש
13%	15%	15%	15%	אחוז חלבון מחומר יבש



## 7. רווחיות ייצור החלב

### התפלגות לפי רווח/הפסד לפרה

#### מגזר משפחתי

לוח 7.1 : חשבון רווחיות לפי שם לפרה

לוח 7.2 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 7.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

#### מגזר שיתופי

לוח 7.4 : חשבון רווחיות לפי שם לפרה

לוח 7.5 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 7.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<u>הפסד מעל</u> <u>2000</u>	<u>הפסד עד</u> <u>2000</u>	<u>רווח עד</u> <u>1000</u>	<u>רווח מעל</u> <u>1000</u>	<u>משפחתי</u>	<u>לוח 7.1 : רווחיות ייצור החלב לפי ש"ח לפרה –</u> <u>מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 1)</u>
32	9	5	8	54	מספר משקים גולמי
309	83	36	47	475	מספר משקים מעובד (מנופח)
65%	18%	8%	10%	100%	משקים מעובד באחוזים
324	113	66	116	619	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
52%	18%	11%	19%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
31	10	6	10	57	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
55%	18%	10%	17%	100%	פרות מעובד באחוזים
10,321	11,377	11,674	11,868	10,908	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>					
21,830	24,184	24,208	25,225	23,066	הכנסות מחלב
-45	38	-37	67	-10	חלב חריג - חיוב/זיכוי
24	54	0	39	29	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-91	9	-231	-111	-91	בניכוי דמי שירות
1	0	-8	83	14	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
1	0	0	0	0	עצמי
21,720	24,285	23,932	25,303	23,009	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>					
304	-224	593	648	300	שינוי בערך אינוונטר חי
1,075	1,773	939	1,251	1,214	מכירת פרות
235	175	445	392	272	מכירת עגלות
302	332	359	331	318	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
-420	-54	0	-172	-271	קניית/מכירת ראשים (נטו)
1,496	2,001	2,337	2,450	1,833	סה"כ הכנסות מבשר
<b>הכנסות אחרות</b>					
2	0	0	0	1	מכירת זבל
0	0	0	0	0	הכנסות מפנסיון
23	8	1	0	14	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0	0	0	0	0	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0	0	0	0	0	פיצויים וזיכויים
4	28	23	0	9	הכנסות אחרות
4	0	0	0	2	שונות
33	37	25	0	27	סה"כ הכנסות אחרות
<b>23,249</b>	<b>26,323</b>	<b>26,293</b>	<b>27,753</b>	<b>24,869</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<u>הפסד מעל</u> <u>2000</u>	<u>הפסד עד</u> <u>2000</u>	<u>רווח עד</u> <u>1000</u>	<u>רווח מעל</u> <u>1000</u>	<u>משפחתי</u>	<u>לוח 7.1 : רווחיות ייצור החלב לפי ש"ח לפרה –</u> <u>מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 2)</u>
<b>הוצאות למזון</b>					
14,168	15,712	15,452	15,024	14,714	סה"כ צריכת מזונות
<b>מרכז מזון</b>					
8	0	0	0	5	עבודה שכירה
60	23	0	176	67	עבודה עצמית
41	0	0	143	47	שכירויות וקבלני משנה
30	0	0	14	19	אחזקת טרקטורים ועגלות
139	23	0	333	138	סה"כ מרכז מזון
231	155	98	279	213	פחת מרכז מזון
122	94	35	141	112	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
133	4	0	1	74	שונות
14,792	15,988	15,585	15,778	15,251	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>					
485	417	442	444	462	אחזקת מכון חליבה
322	488	338	121	318	אחזקת חצר ומבנים
136	66	54	85	107	חומרי עזר וכלים
53	0	5	57	39	שכירויות וקבלני משנה
0	0	0	0	0	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
218	154	180	140	190	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
260	107	112	99	191	דלק וסולר
560	553	378	449	521	חשמל
18	22	6	3	15	גז
220	211	218	245	222	מים
2	0	2	0	1	ביטוח מבנים
54	0	31	0	33	שונות
2,328	2,018	1,767	1,643	2,099	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>					
215	248	404	106	220	תרופות
41	5	11	14	27	חיסונים
285	289	193	436	303	עזרה וטרינרית
292	221	293	424	302	הזרעה
22	14	40	54	28	סימון וטילוף
5	25	49	5	13	ביטוח ווטרינרי
10	0	0	8	7	בדיקות
0	0	0	0	0	שונות
870	803	989	1,047	901	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>					
26	49	0	39	30	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
118	45	0	67	85	פינוי זבל
19	0	15	0	12	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
1	3	0	33	7	אגרת ביוב
37	0	14	8	23	שונות
200	97	29	147	156	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

לוח 7.1 : רווחיות ייצור החלב לפי ש"ח לפרה – מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 3)

משפחתי	משפחתי	משפחתי	משפחתי	משפחתי	
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>					
24	8	19	109	35	רפד
15	4	0	1	9	מיסי ארגון
0	0	114	0	11	גידול עגלות פנסיון
0	0	0	7	2	ביקורת חלב
18	2	8	0	11	שוונת
45	15	140	118	62	סה"כ הוצאות ישירות אחרות
<b>הוצאות עבודה</b>					
1,417	1,723	1,567	2,022	1,590	עבודה שכירה
3,590	2,606	2,404	998	2,852	עבודה עצמית
11	51	0	2	15	שוונת
5,018	4,381	3,970	3,022	4,457	סה"כ הוצאות עבודה
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>					
42	8	31	17	30	ארנונה
43	29	0	13	31	מיסים משקיים
20	10	10	10	15	טלפון ופלאפון
3	1	0	42	9	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
15	20	3	10	14	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
3	0	0	0	2	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
97	131	91	67	97	הוצאות הנהלת חשבונות
116	86	79	53	96	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
68	42	12	31	51	הוצאות משפטיות
18	0	0	3	11	השתלמויות וספרות מקצועית
32	38	0	34	31	דמי ניהול
29	12	12	20	23	הוצאות משרד וצרכי משרד
0	0	0	0	0	העמסת תקורות
0	0	0	0	0	שוונת ופחת ציוד משרדי
1	14	0	1	3	שמירה
0	0	0	0	0	שכר יו"ר ודירקטוריון
37	27	74	52	41	ביטוח כללי
4	11	3	4	5	ביגוד
124	66	82	231	128	שוונת
652	495	398	589	588	סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)
<b>הוצאות פחת</b>					
1,152	1,232	1,050	1,172	1,159	פחת תשתיות
466	420	373	435	443	פחת ציוד ומכון חליבה
1,618	1,652	1,423	1,608	1,603	סה"כ הוצאות פחת
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>					
561	709	508	755	615	מחיר הון תשתיות
214	167	149	242	204	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
821	865	863	812	831	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
1,596	1,741	1,521	1,809	1,651	סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)
<b>25,590</b>	<b>25,152</b>	<b>23,460</b>	<b>23,311</b>	<b>24,908</b>	<b>עלות נטו</b>
<b>18,235</b>	<b>18,921</b>	<b>18,510</b>	<b>18,734</b>	<b>18,469</b>	<b>סה"כ הוצאות ישירות</b>
<b>23,904</b>	<b>23,797</b>	<b>22,878</b>	<b>22,344</b>	<b>23,514</b>	<b>סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון</b>
-656	2,526	3,415	5,409	1,354	רווח לפני פחת ומימון
<b>27,118</b>	<b>27,190</b>	<b>25,822</b>	<b>25,761</b>	<b>26,768</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
<b>-3,869</b>	<b>-867</b>	<b>471</b>	<b>1,992</b>	<b>-1,899</b>	<b>רווח/הפסד כללי</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

הפסד מעל 2000	הפסד עד 2000	רווח עד 1000	רווח מעל 1000	משפחתי	לוח 7.2 : רווחיות ייצור החלב לפי אג' לליטר – מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 1)
32	9	5	8	54	מספר משקים גולמי
309	83	36	47	475	מספר משקים מעובד (מנופח)
65%	18%	8%	10%	100%	משקים מעובד באחוזים
324	113	66	116	619	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
52%	18%	11%	19%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
31	10	6	10	57	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
55%	18%	10%	17%	100%	פרות מעובד באחוזים
10,321	11,377	11,674	11,868	10,908	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>					
211.51	212.57	207.36	212.56	211.46	הכנסות מחלב
-0.44	0.34	-0.32	0.56	-0.09	חלב חריג - חיוב/זיכוי
0.23	0.47	0.00	0.33	0.27	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-0.88	0.08	-1.98	-0.94	-0.83	בניכוי דמי שירות
0.01	0.00	-0.07	0.70	0.13	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	עצמי
210.44	213.46	204.99	213.21	210.94	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>					
2.95	-1.97	5.08	5.46	2.75	שינוי בערך אינוונטר חי
10.41	15.59	8.05	10.54	11.13	מכירת פרות
2.28	1.54	3.81	3.30	2.50	מכירת עגלות
2.93	2.92	3.08	2.79	2.92	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
-4.07	-0.48	0.00	-1.45	-2.49	קניית/מכירת ראשים (נטו)
14.49	17.59	20.02	20.65	16.80	סה"כ הכנסות מבשר
<b>הכנסות אחרות</b>					
0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	מכירת זבל
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מפנסיון
0.23	0.07	0.01	0.00	0.13	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	פיצויים וזיכויים
0.03	0.25	0.20	0.00	0.08	הכנסות אחרות
0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	שונות
0.32	0.32	0.21	0.00	0.25	סה"כ הכנסות אחרות
<b>225.25</b>	<b>231.37</b>	<b>225.22</b>	<b>233.86</b>	<b>227.99</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

הפסד מעל 2000	הפסד עד 2000	רווח עד 1000	רווח מעל 1000	משפחתי	לוח 7.2 : רווחיות ייצור החלב לפי אג' לליטר – מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 2)
<b>הוצאות למזון</b>					
137.27	138.10	132.36	126.60	134.89	סה"כ צריכת מזונות
<b>מרכז מזון</b>					
0.08	0.00	0.00	0.00	0.04	עבודה שכירה
0.58	0.20	0.00	1.48	0.62	עבודה עצמית
0.39	0.00	0.00	1.20	0.43	שכירויות וקבלני משנה
0.29	0.00	0.00	0.12	0.17	אחזקת טרקטורים ועגלות
1.34	0.20	0.00	2.80	1.27	סה"כ מרכז מזון
2.24	1.37	0.84	2.35	1.95	פחת מרכז מזון
1.18	0.83	0.30	1.19	1.02	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
1.29	0.03	0.00	0.01	0.68	שוונת
143.32	140.53	133.50	132.95	139.82	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>					
4.70	3.67	3.78	3.74	4.23	אחזקת מכון חליבה
3.12	4.29	2.90	1.02	2.92	אחזקת חצר ומבנים
1.32	0.58	0.47	0.71	0.98	חומרי עזר וכלים
0.51	0.00	0.04	0.48	0.36	שכירויות וקבלני משנה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
2.11	1.35	1.55	1.18	1.74	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
2.52	0.94	0.96	0.83	1.75	דלק וסולר
5.42	4.86	3.24	3.78	4.78	חשמל
0.17	0.19	0.05	0.02	0.13	גז
2.13	1.85	1.86	2.07	2.04	מים
0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	ביטוח מבנים
0.53	0.00	0.27	0.00	0.30	שוונת
22.55	17.74	15.14	13.85	19.25	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>					
2.08	2.18	3.46	0.89	2.02	תרופות
0.40	0.05	0.09	0.12	0.25	חיסונים
2.76	2.54	1.65	3.67	2.78	עזרה וטרינרית
2.83	1.94	2.51	3.58	2.77	הזרעה
0.21	0.12	0.35	0.45	0.25	סימון וטילוף
0.05	0.22	0.42	0.05	0.12	ביטוח ווטרינרי
0.10	0.00	0.00	0.07	0.07	בדיקות
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שוונת
8.43	7.06	8.47	8.82	8.26	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>					
0.25	0.43	0.00	0.33	0.27	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
1.14	0.40	0.00	0.56	0.78	פינוי זבל
0.18	0.00	0.13	0.00	0.11	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
0.01	0.02	0.00	0.28	0.06	אגרת ביוב
0.35	0.00	0.12	0.07	0.21	שוונת
1.94	0.85	0.25	1.24	1.43	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

הפסד מעל 2000	הפסד עד 2000	רווח עד 1000	רווח מעל 1000	משפחתי	לוח 7.2 : רווחיות ייצור החלב לפי אג' לליטר – מגזר משפחתי - רווח/הפסד לפרה (עמ' 3)
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>					
0.23	0.07	0.16	0.92	0.33	רפד
0.15	0.04	0.00	0.01	0.09	מיסי ארגון
0.00	0.00	0.97	0.00	0.10	גידול עגלות פנסיון
0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	ביקורת חלב
0.17	0.02	0.07	0.00	0.10	שוונת
0.43	0.13	1.20	1.00	0.56	סה"כ הוצאות ישירות אחרות
<b>הוצאות עבודה</b>					
13.73	15.15	13.42	17.04	14.58	עבודה שכירה
34.78	22.91	20.59	8.41	26.14	עבודה עצמית
0.11	0.45	0.00	0.02	0.14	שוונת
48.62	38.50	34.01	25.46	40.86	סה"כ הוצאות עבודה
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>					
0.40	0.07	0.27	0.14	0.28	ארנונה
0.42	0.26	0.00	0.11	0.29	מיסים משקיים
0.19	0.09	0.09	0.08	0.14	טלפון ופלאפון
0.03	0.01	0.00	0.36	0.09	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
0.14	0.18	0.03	0.09	0.13	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
0.94	1.15	0.78	0.57	0.89	הוצאות הנהלת חשבונות
1.13	0.76	0.67	0.45	0.88	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
0.66	0.37	0.10	0.26	0.47	הוצאות משפטיות
0.18	0.00	0.00	0.02	0.10	השתלמויות וספרות מקצועית
0.31	0.34	0.00	0.29	0.28	דמי ניהול
0.28	0.10	0.10	0.17	0.21	הוצאות משרד וצרכי משרד
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	העמסת תקורות
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שוונת ופחת ציוד משרדי
0.01	0.12	0.00	0.01	0.03	שמירה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שכר יו"ר ודירקטוריון
0.36	0.23	0.63	0.44	0.38	ביטוח כללי
0.04	0.10	0.03	0.04	0.05	ביגוד
1.20	0.58	0.70	1.94	1.17	שוונת
6.32	4.35	3.41	4.96	5.39	סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)
<b>הוצאות פחת</b>					
11.16	10.83	8.99	9.88	10.63	פחת תשתיות
4.51	3.69	3.19	3.67	4.06	פחת ציוד ומכון חליבה
15.67	14.52	12.19	13.55	14.69	סה"כ הוצאות פחת
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>					
5.44	6.24	4.35	6.36	5.64	מחיר הון תשתיות
2.08	1.46	1.28	2.04	1.87	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
7.95	7.61	7.40	6.84	7.62	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
15.46	15.30	13.03	15.24	15.13	סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)
<b>247.93</b>	<b>221.08</b>	<b>200.95</b>	<b>196.43</b>	<b>228.35</b>	<b>עלות נטו</b>
<b>176.67</b>	<b>166.31</b>	<b>158.56</b>	<b>157.86</b>	<b>169.32</b>	<b>סה"כ הוצאות ישירות</b>
<b>231.60</b>	<b>209.17</b>	<b>195.97</b>	<b>188.28</b>	<b>215.57</b>	<b>סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון</b>
<b>-6.35</b>	<b>22.20</b>	<b>29.25</b>	<b>45.58</b>	<b>12.42</b>	<b>רווח לפני פחת ומימון</b>
<b>262.74</b>	<b>238.99</b>	<b>221.19</b>	<b>217.07</b>	<b>245.40</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
<b>-37.49</b>	<b>-7.62</b>	<b>4.04</b>	<b>16.78</b>	<b>-17.41</b>	<b>רווח/הפסד כללי</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<u>הפסד מעל 2000</u>	<u>הפסד עד 2000</u>	<u>רווח עד 1000</u>	<u>רווח מעל 1000</u>	<u>משפחתי</u>	<u>לוח 7.3: נתונים ומדדים אגרו טכניים - מגזר משפחתי- רווח/הפסד לפרה נתונים כלליים ומדדים</u>
1,048	1,362	1,827	2,494	1,304	חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)
102	120	156	210	120	פרות למשק (חולבות ויבשות)
74	98	128	158	90	עגלות למשק (כולל הרות)
10,321	11,377	11,674	11,868	10,908	חלב משווק לפרה (ליטר)
10,321	11,377	11,674	11,868	10,908	חלב בתמורה לפרה (ליטר)
4.00%	3.99%	3.81%	3.97%	3.97%	אחוז שומן בחלב
3.49%	3.48%	3.37%	3.50%	3.48%	אחוז חלבון בחלב
9.71	9.09	8.20	7.29	9.03	ימי עבודה לפרה
0.94	0.80	0.70	0.61	0.83	ימי עבודה לאלף ליטר
44.97%	57.67%	57.09%	76.42%	52.69%	אחוז ימי עבודה שכירה
41,794	42,900	33,725	36,001	40,187	הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)
4,049	3,771	2,889	3,034	3,684	הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)
11.85%	12.48%	11.40%	13.26%	12.15%	אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור
30.92%	34.08%	32.49%	46.15%	34.00%	יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון
36.00	38.17	31.55	32.33	35.30	מ"ר סככות לפרה
3.49	3.35	2.70	2.72	3.24	מ"ר סככות לאלף ליטר
72.63%	81.61%	81.57%	75.06%	75.51%	אחוז עגלות מפרות
84.06%	102.18%	101.10%	99.85%	91.66%	אחוז המלטות
22.12%	23.44%	20.05%	24.93%	22.63%	אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)
4.70%	3.13%	4.74%	3.49%	4.22%	אחוז תמותת פרות
16.86%	9.65%	19.54%	12.54%	14.90%	שיעור פרות מתות מתוך יוצאות
6.11%	6.07%	5.32%	8.42%	6.42%	אחוז תמותת עגלות
8.05%	7.77%	7.86%	8.89%	8.13%	אחוז תמותה בהמלטה
0.34%	2.15%	7.32%	2.61%	1.71%	גידול (צמצום) שלוחת החולבות
0.81%	0.41%	5.62%	6.14%	2.11%	גידול (צמצום) הרפת
0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
4,633	6,053	4,811	5,136	5,038	פדיון ממכירת פרה בש"ח
2,980	1,524	3,958	3,504	2,892	פדיון ממכירת עגלה בש"ח
1.47	1.44	1.41	1.40	1.45	מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)
					<b>הזנה ונצילות מזון</b>
0.97	0.98	0.94	0.95	0.97	קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה
10,043	11,126	11,030	11,280	10,545	קג' חומר יבש לפרה (בשנה)
27.52	30.48	30.22	30.90	28.89	קג' חומר יבש לפרה (ביום)
53.25%	51.81%	53.92%	54.63%	53.31%	אחוז מזון מרוכז מחומר יבש
23.42%	23.19%	20.22%	20.41%	22.49%	אחוז מזון גס מחומר יבש
20.49%	21.70%	22.28%	21.61%	21.11%	אחוז תחמיצים מחומר יבש
2.68%	3.30%	3.59%	3.34%	3.01%	אחוז מזון עסיסי מחומר יבש
0.16%	0.00%	0.00%	0.02%	0.09%	אחוז ירקות מחומר יבש
14.31%	14.61%	14.51%	14.47%	14.41%	אחוז חלבון מחומר יבש



עלויות ייצור חלב בקר – 2021

לוח 7.4 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד לפרה (עמ' 1)						
הפסד כלשהו	רווח עד 1000	מ 1001 עד 2000	מ 2001 עד 3000	רווח מעל 3000	שיתופי	
11	7	13	7	9	47	מספר משקים גולמי
48	28	39	24	26	163	מספר משקים מעובד (מנופח)
29%	17%	24%	14%	16%	100%	משקים מעובד באחוזים
206	130	252	137	183	908	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
23%	14%	28%	15%	20%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
18	11	21	11	15	77	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
23%	14%	28%	15%	20%	100%	פרות מעובד באחוזים
11,478	11,749	11,739	12,192	12,208	11,837	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>						
24,332	25,025	24,945	25,954	25,779	25,124	הכנסות מחלב
-10	-153	127	-42	-68	-8	חלב חריג - חיוב/זיכוי
90	138	107	126	76	104	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-394	-322	-330	-324	-307	-339	בניכוי דמי שירות
9	123	1	0	63	33	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
13	133	7	55	0	32	עצמי
24,039	24,944	24,857	25,768	25,543	24,946	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>						
125	59	199	57	437	187	שינוי בערך אינוונטר חי
1,355	1,328	1,324	1,441	1,616	1,406	מכירת פרות
292	425	335	336	334	338	מכירת עגלות
344	363	349	353	351	351	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
-34	0	0	0	0	-8	קניית/מכירת ראשים (נטו)
2,083	2,175	2,208	2,187	2,739	2,275	סה"כ הכנסות מבשר
<b>הכנסות אחרות</b>						
0	0	0	0	0	0	מכירת זבל
0	0	0	0	0	0	הכנסות מפנסיון
157	0	118	42	0	76	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0	0	0	0	3	1	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
3	1	0	0	0	1	פיצויים וזיכויים
7	0	10	0	28	10	הכנסות אחרות
2	6	3	3	0	2	שונות
168	7	131	44	31	90	סה"כ הכנסות אחרות
0	0	0	0	0	0	
<b>26,290</b>	<b>27,125</b>	<b>27,196</b>	<b>28,000</b>	<b>28,313</b>	<b>27,310</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<b>לוח 7.4 : רווחיות ייצור החלב במגזר</b>					
<b>השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד</b>					
<b>לפרה (עמ"2)</b>					
<b>הפסד</b>	<b>רווח עד</b>	<b>מ 1001 עד</b>	<b>מ 2001 עד</b>	<b>רווח מעל</b>	<b>שיתופי</b>
<b>כלשהו</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	
<b>הוצאות למזון</b>					
13,929	14,994	14,103	14,858	13,303	14,145
סה"כ צריכת מזונות					
<b>מרכז מזון</b>					
101	161	124	56	175	124
עבודה שכירה					
187	104	137	133	88	134
עבודה עצמית					
47	0	92	0	37	44
שכירויות וקבלני משנה					
10	0	0	27	51	16
אחזקת טרקטורים ועגלות					
346	265	353	215	351	318
סה"כ מרכז מזון					
325	179	238	229	212	244
פחת מרכז מזון					
191	82	120	124	103	128
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)					
62	2	65	2	264	85
שונות					
14,854	15,522	14,879	15,428	14,233	14,920
סה"כ הוצאות למזון					
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>					
314	280	428	237	231	313
אחזקת מכון חליבה					
355	249	218	212	409	291
אחזקת חצר ומבנים					
100	122	72	83	5	74
חומרי עזר וכלים					
38	57	74	0	38	45
שכירויות וקבלני משנה					
29	119	97	54	26	64
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)					
291	195	215	163	247	229
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי					
272	208	203	204	290	237
דלק וסולר					
657	553	426	458	489	515
חשמל					
19	5	18	26	16	17
גז					
284	254	199	229	193	230
מים					
4	0	8	22	0	6
ביטוח מבנים					
3	25	12	15	0	10
שונות					
2,365	2,067	1,970	1,703	1,945	2,033
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת					
<b>הוצאות רפואיות</b>					
257	268	305	207	239	261
תרופות					
13	6	50	36	23	28
חיסונים					
321	315	226	302	232	273
עזרה וטרינרית					
407	371	346	371	338	366
הזרעה					
106	103	69	83	83	87
סימון וטילוף					
5	4	4	2	3	3
ביטוח ווטרינרי					
44	15	9	31	40	27
בדיקות					
0	11	0	3	0	2
שונות					
1,152	1,094	1,009	1,035	958	1,049
סה"כ הוצאות רפואיות					
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>					
136	147	111	80	128	121
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)					
154	256	200	162	137	179
פינוי זבל					
66	209	47	92	196	110
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)					
149	120	19	21	57	72
אגרת ביוב					
26	1	15	2	2	11
שונות					
531	733	391	357	520	493
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים					

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<b>לוח 7.4 : רווחיות ייצור החלב במגזר</b>					
<b>השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד</b>					
<b>לפרה (עמ' 3)</b>					
<b>הפסד</b>	<b>רווח עד</b>	<b>מ 1001 עד</b>	<b>מ 2001 עד</b>	<b>רווח מעל</b>	<b>שיתופי</b>
<b>כלשהו</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>					
16	30	53	36	22	33
36	13	29	19	70	35
0	0	26	0	0	7
8	6	8	0	10	7
9	0	50	21	25	24
70	49	166	77	127	106
<b>הוצאות עבודה</b>					
2,764	2,663	2,500	2,405	2,721	2,615
1,433	1,122	985	1,345	605	1,088
10	12	12	3	23	12
4,207	3,797	3,497	3,754	3,349	3,715
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>					
67	65	59	9	42	51
0	0	2	0	3	1
9	4	4	3	5	5
0	0	0	0	0	0
31	20	28	29	31	29
1	0	0	0	0	0
52	105	61	31	69	63
84	65	71	61	42	66
7	3	3	1	4	4
13	21	11	30	24	18
71	37	79	60	70	66
37	39	28	14	41	32
0	121	62	74	86	62
0	0	0	20	0	3
26	10	14	17	8	15
28	0	18	15	10	16
112	126	103	105	134	115
2	10	2	0	3	3
137	75	99	28	92	93
676	701	643	497	664	642
<b>הוצאות פחת</b>					
1,383	792	1,196	1,036	949	1,110
354	346	308	253	323	319
1,737	1,137	1,503	1,289	1,273	1,429
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>					
803	372	584	496	454	566
191	169	133	113	182	158
847	834	843	830	845	841
1,841	1,375	1,560	1,439	1,482	1,566
<b>25,181</b>	<b>24,294</b>	<b>23,280</b>	<b>23,347</b>	<b>21,781</b>	<b>23,587</b>
<b>18,971</b>	<b>19,465</b>	<b>18,415</b>	<b>18,600</b>	<b>17,783</b>	<b>18,600</b>
<b>23,855</b>	<b>23,963</b>	<b>22,555</b>	<b>22,850</b>	<b>21,796</b>	<b>22,957</b>
<b>2,435</b>	<b>3,162</b>	<b>4,640</b>	<b>5,150</b>	<b>6,517</b>	<b>4,353</b>
<b>27,433</b>	<b>26,475</b>	<b>25,618</b>	<b>25,578</b>	<b>24,551</b>	<b>25,952</b>
<b>-1,142</b>	<b>650</b>	<b>1,577</b>	<b>2,422</b>	<b>3,763</b>	<b>1,358</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

						לוח 7.5 : רווחיות ייצור החלב במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד לפרה (עמ' 1)
הפסד כלשהו	רווח עד 1000	מ 1001 עד 2000	מ 2001 עד 3000	רווח מעל 3000	שיתופי	
11	7	13	7	9	47	מספר משקים גולמי
48	28	39	24	26	163	מספר משקים מעובד (מנופח)
29%	17%	24%	14%	16%	100%	משקים מעובד באחוזים
206	130	252	137	183	908	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
23%	14%	28%	15%	20%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
18	11	21	11	15	77	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
23%	14%	28%	15%	20%	100%	פרות מעובד באחוזים
11,478	11,749	11,739	12,192	12,208	11,837	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
						<b>הכנסות מחלב</b>
211.98	213.00	212.50	212.87	211.17	212.24	הכנסות מחלב
-0.09	-1.30	1.08	-0.35	-0.55	-0.07	חלב חריג - חיוב/זיכוי
0.79	1.18	0.91	1.04	0.62	0.88	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-3.44	-2.74	-2.81	-2.66	-2.52	-2.86	בניכוי דמי שירות
0.07	1.05	0.01	0.00	0.52	0.27	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0.11	1.13	0.06	0.45	0.00	0.27	עצמי
209.43	212.30	211.75	211.35	209.24	210.74	סה"כ חלב בתמורה
						<b>הכנסות מבשר</b>
1.09	0.50	1.70	0.46	3.58	1.58	שינוי בערך אינוונטר חי
11.81	11.30	11.28	11.82	13.24	11.88	מכירת פרות
2.54	3.62	2.86	2.76	2.74	2.86	מכירת עגלות
3.00	3.09	2.97	2.89	2.88	2.96	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	קניית/מכירת ראשים (נטו)
18.15	18.51	18.81	17.94	22.44	19.22	סה"כ הכנסות מבשר
						<b>הכנסות אחרות</b>
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	מכירת זבל
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מפנסיון
1.37	0.00	1.00	0.34	0.00	0.64	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	פיצויים וזיכויים
0.06	0.00	0.09	0.00	0.23	0.08	הכנסות אחרות
0.01	0.05	0.02	0.02	0.00	0.02	שונות
1.47	0.06	1.11	0.36	0.25	0.76	סה"כ הכנסות אחרות
<b>229.04</b>	<b>230.87</b>	<b>231.67</b>	<b>229.65</b>	<b>231.93</b>	<b>230.71</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<b>לוח 7.5 : רווחיות ייצור החלב במגזר</b>						
<b>השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד</b>						
<b>לפרה (עמ' 2)</b>						
<b>הפסד</b>	<b>רווח עד</b>	<b>מ 1001 עד</b>	<b>מ 2001 עד</b>	<b>רווח מעל</b>	<b>שיתופי</b>	
<b>כלשהו</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>		
<b>הוצאות למזון</b>						
121.35	127.62	120.14	121.87	108.97	119.49	סה"כ צריכת מזונות
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	מרכז מזון
0.88	1.37	1.06	0.46	1.44	1.05	עבודה שכירה
1.63	0.88	1.16	1.09	0.72	1.13	עבודה עצמית
0.41	0.00	0.78	0.00	0.31	0.37	שכירויות וקבלני משנה
0.08	0.00	0.00	0.22	0.41	0.14	אחזקת טרקטורים ועגלות
3.01	2.25	3.00	1.77	2.87	2.69	סה"כ מרכז מזון
2.83	1.53	2.03	1.88	1.73	2.06	פחת מרכז מזון
1.66	0.70	1.02	1.01	0.85	1.08	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
0.54	0.02	0.56	0.01	2.16	0.72	שוונת
129.40	132.12	126.75	126.54	116.59	126.04	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>						
2.73	2.38	3.64	1.94	1.89	2.65	אחזקת מכון חליבה
3.09	2.12	1.86	1.74	3.35	2.46	אחזקת חצר ומבנים
0.87	1.04	0.61	0.68	0.04	0.63	חומרי עזר וכלים
0.33	0.49	0.63	0.00	0.32	0.38	שכירויות וקבלני משנה
0.25	1.01	0.83	0.44	0.22	0.54	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
2.53	1.66	1.83	1.34	2.03	1.93	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
2.37	1.77	1.73	1.67	2.38	2.00	דלק וסולר
5.72	4.71	3.63	3.76	4.01	4.35	חשמל
0.17	0.04	0.16	0.22	0.13	0.15	גז
2.47	2.16	1.70	1.87	1.58	1.94	מים
0.03	0.00	0.07	0.18	0.00	0.05	ביטוח מבנים
0.03	0.22	0.10	0.12	0.00	0.08	שוונת
20.60	17.59	16.79	13.97	15.94	17.17	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>						
2.24	2.28	2.59	1.70	1.96	2.21	תרופות
0.12	0.05	0.43	0.30	0.18	0.23	חיסונים
2.80	2.68	1.92	2.48	1.90	2.31	עזרה וטרינרית
3.55	3.16	2.95	3.04	2.77	3.09	הזרעה
0.92	0.88	0.59	0.68	0.68	0.74	סימון וטילוף
0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	ביטוח ווטרינרי
0.38	0.13	0.08	0.25	0.33	0.23	בדיקות
0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	0.02	שוונת
10.04	9.31	8.60	8.49	7.84	8.86	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>						
1.18	1.25	0.95	0.65	1.05	1.02	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
1.34	2.18	1.70	1.33	1.12	1.51	פינוי זבל
0.57	1.78	0.40	0.76	1.61	0.93	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
1.30	1.02	0.16	0.18	0.47	0.61	אגרת ביוב
0.23	0.01	0.13	0.02	0.02	0.09	שוונת
4.62	6.23	3.33	2.93	4.26	4.17	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<b>לוח 7.5 : רווחיות ייצור החלב במגזר</b>					
<b>השיתופי לפי ש"ח לפרה - רווח/הפסד</b>					
<b>לפרה (עמ' 3)</b>					
<b>הפסד</b>	<b>רווח עד</b>	<b>מ 1001 עד</b>	<b>מ 2001 עד</b>	<b>רווח מעל</b>	<b>שיתופי</b>
<b>כלשהו</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>					
0.14	0.26	0.45	0.29	0.18	0.28
0.32	0.11	0.25	0.16	0.58	0.30
0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.06
0.07	0.05	0.07	0.00	0.08	0.06
0.08	0.00	0.42	0.18	0.21	0.20
0.61	0.42	1.41	0.63	1.04	0.90
<b>הוצאות עבודה</b>					
24.08	22.67	21.29	19.73	22.29	22.09
12.49	9.55	8.39	11.03	4.96	9.19
0.09	0.10	0.11	0.03	0.18	0.11
36.65	32.32	29.79	30.79	27.43	31.38
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>					
0.58	0.55	0.50	0.08	0.35	0.43
0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01
0.08	0.04	0.03	0.02	0.04	0.04
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.27	0.17	0.24	0.24	0.26	0.24
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.46	0.89	0.52	0.26	0.57	0.53
0.73	0.55	0.60	0.50	0.34	0.56
0.06	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03
0.11	0.18	0.09	0.25	0.20	0.15
0.62	0.31	0.67	0.49	0.57	0.56
0.32	0.33	0.24	0.11	0.33	0.27
0.00	1.03	0.53	0.60	0.70	0.53
0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.02
0.22	0.08	0.12	0.14	0.07	0.13
0.24	0.00	0.15	0.12	0.08	0.13
0.98	1.07	0.88	0.86	1.10	0.97
0.02	0.08	0.02	0.00	0.03	0.03
1.20	0.64	0.85	0.23	0.76	0.78
5.89	5.96	5.48	4.07	5.44	5.42
<b>הוצאות פחת</b>					
12.05	6.74	10.19	8.50	7.78	9.37
3.08	2.94	2.62	2.07	2.65	2.70
15.13	9.68	12.81	10.57	10.43	12.07
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>					
6.99	3.16	4.97	4.07	3.72	4.78
1.67	1.44	1.13	0.93	1.49	1.34
7.38	7.10	7.18	6.81	6.93	7.11
16.04	11.70	13.29	11.80	12.14	13.23
<b>219.38</b>	<b>206.77</b>	<b>198.32</b>	<b>191.49</b>	<b>178.42</b>	<b>199.26</b>
<b>165.28</b>	<b>165.67</b>	<b>156.88</b>	<b>152.55</b>	<b>145.67</b>	<b>157.13</b>
<b>207.83</b>	<b>203.96</b>	<b>192.14</b>	<b>187.41</b>	<b>178.54</b>	<b>193.94</b>
<b>21.22</b>	<b>26.92</b>	<b>39.53</b>	<b>42.24</b>	<b>53.38</b>	<b>36.77</b>
<b>239.00</b>	<b>225.34</b>	<b>218.24</b>	<b>209.79</b>	<b>201.11</b>	<b>219.23</b>
<b>-9.95</b>	<b>5.53</b>	<b>13.44</b>	<b>19.86</b>	<b>30.82</b>	<b>11.47</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<u>הפסד כלשהו</u>	<u>רווח עד 1000</u>	<u>רווח מ-1001 עד 2000</u>	<u>רווח מ-2001 עד 3000</u>	<u>רווח מעל 3000</u>	<u>שיתופי</u>	<u>לוח 7.6: נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי- רווח/הפסד לפרה</u>
						<b>נתונים כלליים ומדדים</b>
4,330	4,660	6,517	5,813	7,137	5,559	חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)
377	397	555	477	585	470	פרות למשק (חולבות ויבשות)
316	319	454	373	472	382	עגלות למשק (כולל הרות)
11,478	11,749	11,739	12,192	12,208	11,837	חלב משווק לפרה (ליטר)
11,478	11,749	11,739	12,192	12,208	11,837	חלב בתמורה לפרה (ליטר)
3.95%	4.00%	3.97%	3.90%	3.92%	3.95%	אחוז שומן בחלב
3.48%	3.48%	3.49%	3.50%	3.49%	3.49%	אחוז חלבון בחלב
8.18	7.72	7.06	6.67	6.78	7.30	ימי עבודה לפרה
0.71	0.66	0.60	0.55	0.56	0.62	ימי עבודה לאלף ליטר
71.00%	76.75%	76.75%	67.57%	85.04%	75.52%	אחוז ימי עבודה שכירה
38,600	29,983	33,743	34,009	28,544	33,358	הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)
3,363	2,552	2,874	2,789	2,338	2,818	הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)
13.04%	9.49%	11.96%	10.67%	11.22%	11.54%	אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור
42.92%	30.05%	35.38%	29.87%	37.14%	36.21%	יחס הון מופחת להון מכוון ללא מרכזי מזון
32.84	25.03	31.79	35.02	27.62	30.72	מ"ר סככות לפרה
2.86	2.13	2.71	2.87	2.26	2.60	מ"ר סככות לאלף ליטר
83.65%	80.54%	81.87%	78.22%	80.76%	81.34%	אחוז עגלות מפרות
102.79%	106.53%	104.45%	101.84%	101.41%	103.38%	אחוז המלטות
30.92%	32.17%	26.24%	30.04%	27.20%	28.93%	אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)
5.54%	4.91%	5.32%	4.01%	2.82%	4.63%	אחוז תמותת פרות
17.12%	14.68%	17.05%	12.20%	8.95%	14.43%	שיעור פרות מתות מתוך יוצאות
3.95%	3.67%	4.93%	4.46%	4.64%	4.39%	אחוז תמותת עגלות
7.14%	6.77%	8.09%	6.11%	5.98%	6.98%	אחוז תמותת בהמלטה
-1.53%	2.16%	1.11%	-1.98%	0.27%	0.01%	גידול (צמצום) שלוחת החולבות
-0.42%	-0.44%	1.40%	-0.46%	1.17%	0.39%	גידול (צמצום) הרפת
5,052	4,652	5,116	4,994	5,629	5,118	פדיון ממכירת פרה בש"ח
3,867	4,338	3,299	3,501	3,439	3,623	פדיון ממכירת עגלה בש"ח
1.32	1.34	1.30	1.35	1.25	1.31	מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)
						<b>הזנה ונצילות מזון</b>
0.98	0.99	0.97	0.94	0.93	0.96	קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה
11,264	11,607	11,437	11,456	11,412	11,419	קג' חומר יבש לפרה (בשנה)
30.86	31.80	31.33	31.39	31.27	31.28	קג' חומר יבש לפרה (ביום)
53.73%	55.06%	55.82%	51.34%	53.05%	54.03%	אחוז מזון מרוכז מחומר יבש
20.65%	22.54%	21.58%	23.61%	20.55%	21.60%	אחוז מזון גס מחומר יבש
19.86%	19.02%	18.85%	22.71%	22.15%	20.32%	אחוז תחמיצים מחומר יבש
5.59%	3.38%	3.61%	2.34%	4.23%	3.97%	אחוז מזון עסיסי מחומר יבש
0.17%	0.00%	0.15%	0.00%	0.01%	0.08%	אחוז ירקות מחומר יבש
14.88%	14.63%	14.52%	14.49%	15.29%	14.77%	אחוז חלבון מחומר יבש

## 8. רווחיות ייצור החלב

### התפלגות לפי תנובת חלב לפרה

#### מגזר משפחתי

לוח 8.1 : חשבון רווחיות לפי שם לפרה

לוח 8.2 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 8.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

#### מגזר שיתופי

לוח 8.4 : חשבון רווחיות לפי שם לפרה

לוח 8.5 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 8.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים



עלויות ייצור חלב בקר – 2021

עד 8500	מ 8500 עד 9500	מ 9500 עד 10000	מעל 10000	משפחתי	לוח 8.1 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי גודל הפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 1)
3	3	7	41	54	מספר משקים גולמי
25	37	69	344	475	מספר משקים מעובד (מנופח)
5%	8%	14%	72%	100%	משקים מעובד באחוזים
17	26	66	510	619	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
3%	4%	11%	82%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
2	3	7	45	57	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
4%	5%	12%	80%	100%	פרות מעובד באחוזים
8,260	9,208	9,769	11,305	10,908	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>					
17,771	19,563	20,611	23,894	23,066	הכנסות מחלב
0	-38	-174	15	-10	חלב חריג - חיוב/זיכוי
0	69	0	32	29	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
0	-76	-64	-100	-91	בניכוי דמי שירות
0	42	0	15	14	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0	0	2	0	0	עצמי
17,771	19,560	20,375	23,858	23,009	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>					
-1,063	383	383	344	300	שינוי בערך אינוונטר חי
1,106	591	1,065	1,280	1,214	מכירת פרות
74	85	322	286	272	מכירת עגלות
226	236	302	330	318	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
-1,077	0	-459	-223	-271	קניית/מכירת ראשים (נטו)
-733	1,296	1,612	2,017	1,833	סה"כ הכנסות מבשר
<b>הכנסות אחרות</b>					
0	0	0	1	1	מכירת זבל
0	0	0	0	0	הכנסות מפנסיון
0	220	17	2	14	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0	0	0	0	0	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0	0	0	0	0	פיצויים וזיכויים
0	0	29	7	9	הכנסות אחרות
0	0	0	3	2	שונות
0	220	46	13	27	סה"כ הכנסות אחרות
<b>17,038</b>	<b>21,075</b>	<b>22,033</b>	<b>25,888</b>	<b>24,869</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

עד 8500	מ 8500 עד 9500	מ 9500 עד 10000	מעל 10000	משפחתי	לוח 8.1 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי גוף הפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 2)
<b>הוצאות למזון</b>					
11,097	12,677	13,355	15,210	14,714	סה"כ צריכת מזונות
<b>מרכז מזון</b>					
0	0	0	6	5	עבודה שכירה
0	0	165	60	67	עבודה עצמית
0	0	49	52	47	שכירויות וקבלני משנה
175	0	0	16	19	אחזקת טרקטורים ועגלות
175	0	214	134	138	סה"כ מרכז מזון
64	107	232	223	213	פחת מרכז מזון
56	23	142	115	112	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
86	-12	92	76	74	שוונות
11,478	12,795	14,035	15,758	15,251	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>					
50	360	592	468	462	אחזקת מכון חליבה
419	63	222	344	318	אחזקת חצר ומבנים
420	385	53	84	107	חומרי עזר וכלים
0	0	139	29	39	שכירויות וקבלני משנה
0	0	0	0	0	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
268	197	162	190	190	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
260	153	329	169	191	דלק וסולר
544	322	482	539	521	חשמל
0	0	23	15	15	גז
192	186	235	224	222	מים
0	0	0	1	1	ביטוח מבנים
65	147	0	30	33	שוונות
2,218	1,814	2,238	2,091	2,099	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>					
171	261	64	244	220	תרופות
16	5	66	23	27	חיסונים
83	351	498	281	303	עזרה וטרינרית
104	375	274	311	302	הזרעה
0	40	5	32	28	סימון וטילוף
0	28	1	15	13	ביטוח ווטרינרי
0	10	0	8	7	בדיקות
0	0	0	0	0	שוונות
374	1,071	908	913	901	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>					
0	1	4	37	30	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
0	307	14	85	85	פינוי זבל
0	0	0	15	12	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
0	0	0	9	7	אגרת ביוב
7	0	3	28	23	שוונות
7	309	22	173	156	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

עד 8500	מ8500 עד 9500	מ9500 עד 10000	מעל 10000	משפחתי	לוח 8.1 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי גודל הפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 3)
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>					
0	0	0	45	35	רפד
0	0	0	12	9	מיסי ארגון
0	0	0	14	11	גידול עגלות פנסיון
0	0	0	2	2	ביקורת חלב
0	153	3	4	11	שוונת
0	6	3	76	62	סה"כ הוצאות ישירות אחרות
<b>הוצאות עבודה</b>					
1,091	648	811	1,788	1,590	עבודה שכירה
3,821	3,853	4,405	2,512	2,852	עבודה עצמית
0	0	0	19	15	שוונת
4,912	4,501	5,216	4,320	4,457	סה"כ הוצאות עבודה
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>					
141	18	40	25	30	ארנונה
65	9	40	30	31	מיסים משקיים
3	6	29	14	15	טלפון ופלאפון
0	0	2	11	9	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
0	6	5	16	14	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
0	0	1	2	2	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
53	69	39	110	97	הוצאות הנהלת חשבונות
102	121	56	101	96	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
0	3	18	62	51	הוצאות משפטיות
0	9	25	9	11	השתלמויות וספרות מקצועית
0	0	0	39	31	דמי ניהול
4	3	53	20	23	הוצאות משרד וצרכי משרד
0	0	0	0	0	העמסת תקורות
0	0	0	0	0	שוונת ופחת ציוד משרדי
1	5	1	3	3	שמירה
0	0	0	0	0	שכר יו"ר ודירקטוריון
6	15	23	47	41	ביטוח כללי
0	3	2	6	5	ביגוד
13	6	216	128	128	שוונת
388	274	549	623	588	סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)
<b>הוצאות פחת</b>					
653	1,780	1,379	1,111	1,159	פחת תשתיות
182	436	377	466	443	פחת ציוד ומכון חליבה
835	2,216	1,756	1,577	1,603	סה"כ הוצאות פחת
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>					
261	733	699	612	615	מחיר הון תשתיות
68	257	210	206	204	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
722	793	800	843	831	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
1,052	1,783	1,708	1,662	1,651	סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)
<b>21,997</b>	<b>23,253</b>	<b>24,777</b>	<b>25,164</b>	<b>24,908</b>	<b>עלות נטו</b>
<b>14,077</b>	<b>15,994</b>	<b>17,206</b>	<b>19,013</b>	<b>18,469</b>	<b>סה"כ הוצאות ישירות</b>
<b>19,377</b>	<b>20,769</b>	<b>22,971</b>	<b>23,955</b>	<b>23,514</b>	<b>סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון</b>
<b>-2,339</b>	<b>306</b>	<b>-938</b>	<b>1,932</b>	<b>1,354</b>	<b>רווח לפני פחת ומימון</b>
<b>21,264</b>	<b>24,768</b>	<b>26,435</b>	<b>27,194</b>	<b>26,768</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
<b>-4,226</b>	<b>-3,693</b>	<b>-4,401</b>	<b>-1,306</b>	<b>-1,899</b>	<b>רווח/הפסד כללי</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

					לוח 8.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 1)
עד 8500	מ 8500 עד 9500	מ 9500 עד 10000	מעל 10000	משפחתי	
3	3	7	41	54	מספר משקים גולמי
25	37	69	344	475	מספר משקים מעובד (מנופח)
5%	8%	14%	72%	100%	משקים מעובד באחוזים
17	26	66	510	619	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
3%	4%	11%	82%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
2	3	7	45	57	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
4%	5%	12%	80%	100%	פרות מעובד באחוזים
8,260	9,208	9,769	11,305	10,908	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
					<b>הכנסות מחלב</b>
215.15	212.46	210.98	211.35	211.46	הכנסות מחלב
0.00	-0.41	-1.78	0.14	-0.09	חלב חריג - חיוב/זיכוי
0.00	0.75	0.00	0.29	0.27	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
0.00	-0.83	-0.65	-0.88	-0.83	בניכוי דמי שירות
0.00	0.46	0.00	0.14	0.13	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	עצמי
215.15	212.43	208.57	211.03	210.94	סה"כ חלב בתמורה
					<b>הכנסות מבשר</b>
-12.87	4.16	3.92	3.04	2.75	שינוי בערך אינוונטר חי
13.39	6.42	10.90	11.33	11.13	מכירת פרות
0.90	0.92	3.29	2.53	2.50	מכירת עגלות
2.74	2.57	3.09	2.92	2.92	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
-13.04	0.00	-4.70	-1.97	-2.49	קניית/מכירת ראשים (נטו)
-8.88	14.07	16.50	17.84	16.80	סה"כ הכנסות מבשר
					<b>הכנסות אחרות</b>
0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	מכירת זבל
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מפנסיון
0.00	2.39	0.18	0.02	0.13	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	פיצויים וזיכויים
0.00	0.00	0.30	0.06	0.08	הכנסות אחרות
0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	שונות
0.00	2.39	0.47	0.12	0.25	סה"כ הכנסות אחרות
<b>206.27</b>	<b>228.89</b>	<b>225.54</b>	<b>228.99</b>	<b>227.99</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<u>עד 8500</u>	<u>מ 8500 עד 9500</u>	<u>מ 9500 עד 10000</u>	<u>מעל 10000</u>	<u>משפחתי</u>	<u>לוח 8.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 2)</u>
<b>הוצאות למזון</b>					
134.36	137.68	136.71	134.54	134.89	סה"כ צריכת מזונות
<b>מרכז מזון</b>					
0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	עבודה שכירה
0.00	0.00	1.69	0.53	0.62	עבודה עצמית
0.00	0.00	0.50	0.46	0.43	שכירויות וקבלני משנה
2.11	0.00	0.00	0.14	0.17	אחזקת טרקטורים ועגלות
2.11	0.00	2.19	1.18	1.27	סה"כ מרכז מזון
0.78	1.16	2.37	1.97	1.95	פחת מרכז מזון
0.68	0.25	1.45	1.02	1.02	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
1.04	-0.13	0.94	0.68	0.68	שוונת
138.97	138.96	143.67	139.39	139.82	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>					
0.61	3.91	6.06	4.14	4.23	אחזקת מכון חליבה
5.07	0.69	2.28	3.04	2.92	אחזקת חצר ומבנים
5.08	4.18	0.55	0.74	0.98	חומרי עזר וכלים
0.00	0.00	1.42	0.25	0.36	שכירויות וקבלני משנה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
3.24	2.14	1.66	1.68	1.74	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
3.14	1.66	3.37	1.49	1.75	דלק וסולר
6.59	3.50	4.94	4.76	4.78	חשמל
0.00	0.00	0.23	0.13	0.13	גז
2.32	2.02	2.40	1.98	2.04	מים
0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	ביטוח מבנים
0.79	1.59	0.00	0.26	0.30	שוונת
26.85	19.70	22.91	18.50	19.25	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>					
2.07	2.84	0.66	2.15	2.02	תרופות
0.19	0.05	0.67	0.21	0.25	חיסונים
1.00	3.82	5.10	2.48	2.78	עזרה וטרינרית
1.26	4.08	2.81	2.75	2.77	הזרעה
0.00	0.44	0.05	0.28	0.25	סימון וטילוף
0.00	0.30	0.01	0.13	0.12	ביטוח ווטרינרי
0.00	0.11	0.00	0.07	0.07	בדיקות
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שוונת
4.52	11.63	9.29	8.08	8.26	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>					
0.00	0.02	0.04	0.32	0.27	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
0.00	3.34	0.15	0.75	0.78	פינוי זבל
0.00	0.00	0.00	0.13	0.11	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	אגרת ביוב
0.09	0.00	0.03	0.25	0.21	שוונת
0.09	3.35	0.22	1.53	1.43	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<b>לוח 8.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 3)</b>				
<b>עד 8500</b>	<b>מ 8500 עד 9500</b>	<b>מ 9500 עד 10000</b>	<b>מעל 10000</b>	<b>משפחתי</b>
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>				
0.00	0.00	0.00	0.39	0.33
0.00	0.00	0.00	0.10	0.09
0.00	0.00	0.00	0.13	0.10
0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
0.00	1.66	0.03	0.04	0.10
0.00	0.06	0.03	0.68	0.56
<b>הוצאות עבודה</b>				
13.21	7.03	8.30	15.82	14.58
46.26	41.85	45.09	22.22	26.14
0.00	0.00	0.00	0.17	0.14
59.47	48.88	53.40	38.21	40.86
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>				
1.70	0.20	0.41	0.22	0.28
0.79	0.10	0.41	0.26	0.29
0.04	0.06	0.30	0.13	0.14
0.00	0.00	0.02	0.10	0.09
0.00	0.06	0.05	0.14	0.13
0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
0.65	0.75	0.40	0.97	0.89
1.23	1.32	0.57	0.89	0.88
0.00	0.04	0.19	0.54	0.47
0.00	0.10	0.26	0.08	0.10
0.00	0.00	0.00	0.34	0.28
0.05	0.04	0.54	0.18	0.21
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.01	0.05	0.01	0.03	0.03
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.07	0.16	0.23	0.42	0.38
0.00	0.03	0.02	0.05	0.05
0.16	0.07	2.21	1.13	1.17
4.70	2.97	5.62	5.51	5.39
<b>הוצאות פחת</b>				
7.90	19.33	14.11	9.83	10.63
2.20	4.74	3.86	4.12	4.06
10.11	24.07	17.97	13.95	14.69
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>				
3.17	7.96	7.15	5.41	5.64
0.83	2.79	2.15	1.83	1.87
8.74	8.62	8.18	7.46	7.62
12.74	19.36	17.48	14.70	15.13
<b>266.31</b>	<b>252.54</b>	<b>253.62</b>	<b>222.58</b>	<b>228.35</b>
<b>170.42</b>	<b>173.71</b>	<b>176.12</b>	<b>168.17</b>	<b>169.32</b>
<b>234.59</b>	<b>225.56</b>	<b>235.13</b>	<b>211.89</b>	<b>215.57</b>
<b>-28.32</b>	<b>3.33</b>	<b>-9.60</b>	<b>17.09</b>	<b>12.42</b>
<b>257.43</b>	<b>269.00</b>	<b>270.59</b>	<b>240.54</b>	<b>245.40</b>
<b>-51.16</b>	<b>-40.11</b>	<b>-45.05</b>	<b>-11.55</b>	<b>-17.41</b>

<u>עד 8500</u>	<u>מ 8500 עד 9500</u>	<u>מ 9500 עד 10000</u>	<u>מעל 10000</u>	<u>משפחתי</u>	<u>לוח 8.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר משפחתי - לפי חלב בתמורה לפרה - ליטרים</u>
670	700	964	1,484	1,304	<u>נתונים כלליים ומדדים</u>
81	76	99	131	120	חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)
31	50	66	104	90	פרות למשק (חולבות ויבשות)
					עגלות למשק (כולל הרות)
8,260	9,208	9,769	11,305	10,908	חלב משווק לפרה (ליטר)
8,260	9,208	9,769	11,305	10,908	חלב בתמורה לפרה (ליטר)
4.10%	4.10%	3.95%	3.96%	3.97%	אחוז שומן בחלב
3.54%	3.48%	3.43%	3.48%	3.48%	אחוז חלבון בחלב
9.25	7.92	9.76	8.98	9.03	ימי עבודה לפרה
1.12	0.86	1.00	0.79	0.83	ימי עבודה לאלף ליטר
39.54%	28.76%	31.43%	58.09%	52.69%	אחוז ימי עבודה שכירה
47,604	46,632	40,771	39,361	40,187	הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)
5,763	5,065	4,173	3,482	3,684	הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)
8.87%	16.15%	13.10%	11.91%	12.15%	אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור
11.54%	35.36%	37.13%	34.66%	34.00%	יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון
37.54	44.58	34.90	34.69	35.30	מ"ר סככות לפרה
4.55	4.84	3.57	3.07	3.24	מ"ר סככות לאלף ליטר
37.85%	65.92%	67.33%	79.06%	75.51%	אחוז עגלות מפרות
38.74%	80.82%	78.65%	96.71%	91.66%	אחוז המלטות
8.86%	9.17%	23.53%	23.96%	22.63%	אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)
2.61%	4.14%	3.24%	4.45%	4.22%	אחוז תמותת פרות
9.62%	21.83%	12.04%	15.25%	14.90%	שיעור פרות מתות מתוך יוצאות
0.00%	14.34%	5.00%	6.33%	6.42%	אחוז תמותת עגלות
1.93%	12.16%	9.57%	7.86%	8.13%	אחוז תמותה בהמלטה
-1.31%	-1.17%	2.92%	1.86%	1.71%	גידול (צמצום) שלוחת החולבות
-4.81%	3.65%	5.43%	1.86%	2.11%	גידול (צמצום) הרפת
4,504	3,989	4,504	5,178	5,038	פדיון ממכירת פרה בש"ח
4,422	2,877	2,360	2,994	2,892	פדיון ממכירת עגלה בש"ח
1.44	1.34	1.47	1.45	1.45	מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)
					<u>הזנה ונצילות מזון</u>
0.97	1.04	0.98	0.96	0.97	קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה
7,988	9,577	9,540	10,873	10,545	קג' חומר יבש לפרה (בשנה)
21.89	26.24	26.14	29.79	28.89	קג' חומר יבש לפרה (ביום)
49.45%	54.10%	53.84%	53.32%	53.31%	אחוז מזון מרוכז מחומר יבש
20.01%	26.03%	21.71%	22.48%	22.49%	אחוז מזון גס מחומר יבש
28.06%	17.54%	21.32%	21.04%	21.11%	אחוז תחמיצים מחומר יבש
2.44%	2.34%	3.09%	3.05%	3.01%	אחוז מזון עסיסי מחומר יבש
0.04%	0.00%	0.04%	0.10%	0.09%	אחוז ירקות מחומר יבש
15.39%	12.28%	14.30%	14.51%	14.41%	אחוז חלבון מחומר יבש

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

עד 10,500	מ10,500 עד 11000	מ11000 עד 11500	מעל 11500	שיתופי	לוח 8.4 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 1)
3	4	4	36	47	מספר משקים גולמי
8	17	12	126	163	מספר משקים מעובד (מנופח)
5%	11%	7%	77%	100%	משקים מעובד באחוזים
58	76	77	697	908	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
6%	8%	8%	77%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
6	7	7	57	77	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
8%	9%	9%	74%	100%	פרות מעובד באחוזים
10,083	10,857	11,247	12,206	11,837	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>					
21,322	23,244	23,785	25,900	25,124	הכנסות מחלב
-18	63	-70	-9	-8	חלב חריג - חיוב/זיכוי
105	99	198	94	104	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-383	-305	-110	-366	-339	בניכוי דמי שירות
-6	4	27	40	33	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0	0	33	39	32	עצמי
21,020	23,105	23,863	25,699	24,946	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>					
324	-66	-113	240	187	שינוי בערך אינוונטר חי
1,242	1,152	1,354	1,460	1,406	מכירת פרות
341	245	208	365	338	מכירת עגלות
323	346	345	355	351	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
-104	0	0	0	-8	קניית/מכירת ראשים (נטו)
2,126	1,676	1,794	2,421	2,275	סה"כ הכנסות מבשר
<b>הכנסות אחרות</b>					
0	0	0	0	0	מכירת זבל
0	0	0	0	0	הכנסות מפנסיון
490	253	4	21	76	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0	0	0	1	1	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
8	0	0	0	1	פיצויים וזיכויים
25	7	15	8	10	הכנסות אחרות
0	1	3	3	2	שוונת
524	261	23	33	90	סה"כ הכנסות אחרות
<b>23,670</b>	<b>25,042</b>	<b>25,680</b>	<b>28,152</b>	<b>27,310</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>



עלויות ייצור חלב בקר – 2021

עד 10500	מ10500 עד 11000	מ11000 עד 11500	מעל 11500	שיתופי	לוח 8.4 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 2)
<b>הוצאות למזון</b>					
12,092	13,404	12,951	14,586	14,145	סה"כ צריכת מזונות
<b>מרכז מזון</b>					
161	148	167	113	124	עבודה שכירה
114	228	131	124	134	עבודה עצמית
161	0	271	10	44	שכירויות וקבלני משנה
131	0	0	8	16	אחזקת טרקטורים ועגלות
567	376	568	256	318	סה"כ מרכז מזון
239	181	188	258	244	פחת מרכז מזון
128	85	121	135	128	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
29	0	41	106	85	שוונות
13,056	14,046	13,868	15,341	14,920	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>					
380	209	459	302	313	אחזקת מכון חליבה
122	229	159	332	291	אחזקת חצר ומבנים
89	120	31	72	74	חומרי עזר וכלים
41	57	10	49	45	שכירויות וקבלני משנה
51	46	0	75	64	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
206	247	138	239	229	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
88	163	339	249	237	דלק וסולר
286	540	513	536	515	חשמל
3	11	49	16	17	גז
159	295	230	229	230	מים
0	0	35	4	6	ביטוח מבנים
0	7	0	13	10	שוונות
1,423	1,923	1,962	2,116	2,033	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>					
177	329	326	254	261	תרופות
35	0	44	28	28	חיסונים
219	281	167	291	273	עזרה וטרינרית
342	381	392	364	366	הזרעה
121	35	116	87	87	סימון וטילוף
0	18	3	2	3	ביטוח ווטרינרי
10	7	10	34	27	בדיקות
0	18	0	1	2	שוונות
903	1,069	1,058	1,060	1,049	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>					
38	170	119	123	121	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
118	163	83	199	179	פינוי זבל
300	78	14	107	110	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
11	130	98	68	72	אגרת ביוב
7	2	32	10	11	שוונות
475	544	346	506	493	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

עד 10500	מ10500 עד 11000	מ11000 עד 11500	מעל 11500	שיתופי	לוח 8.4 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - חלב בתמורה לפרה (עמ' 3)
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>					
24	48	44	30	33	רפד
6	22	52	37	35	מיסי ארגון
0	0	0	10	7	גידול עגלות פנסיון
12	10	3	7	7	ביקורת חלב
54	7	63	19	24	שוונת
96	88	161	103	106	סה"כ הוצאות ישירות אחרות
<b>הוצאות עבודה</b>					
1,978	3,092	2,580	2,625	2,615	עבודה שכירה
844	464	994	1,200	1,088	עבודה עצמית
0	15	1	15	12	שוונת
2,822	3,571	3,576	3,840	3,715	סה"כ הוצאות עבודה
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>					
66	107	26	46	51	ארנונה
0	0	0	1	1	מיסים משקיים
3	6	1	6	5	טלפון ופלאפון
0	0	0	0	0	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
3	32	8	33	29	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
0	0	0	0	0	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
58	31	23	72	63	הוצאות הנהלת חשבונות
104	101	130	50	66	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
17	0	3	3	4	הוצאות משפטיות
37	1	5	20	18	השתלמויות וספרות מקצועית
48	79	0	75	66	דמי ניהול
13	25	98	27	32	הוצאות משרד וצרכי משרד
0	38	36	75	62	העמסת תקורות
0	0	0	4	3	שוונת ופחת ציוד משרדי
56	12	3	13	15	שמירה
0	71	0	12	16	שכר יו"ר ודירקטוריון
136	55	55	128	115	ביטוח כללי
2	0	1	4	3	ביגוד
56	129	67	95	93	שוונת
598	686	455	663	642	סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)
<b>הוצאות פחת</b>					
931	1,208	1,114	1,115	1,110	פחת תשתיות
301	153	384	334	319	פחת ציוד ומכון חליבה
1,232	1,361	1,498	1,449	1,429	סה"כ הוצאות פחת
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>					
379	639	617	570	566	מחיר הון תשתיות
152	73	176	168	158	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
835	824	841	844	841	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
1,366	1,536	1,634	1,582	1,566	סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)
<b>19,321</b>	<b>22,887</b>	<b>22,741</b>	<b>24,207</b>	<b>23,587</b>	<b>עלות נטו</b>
<b>15,953</b>	<b>17,670</b>	<b>17,395</b>	<b>19,127</b>	<b>18,600</b>	<b>סה"כ הוצאות ישירות</b>
<b>19,374</b>	<b>21,927</b>	<b>21,426</b>	<b>23,630</b>	<b>22,957</b>	<b>סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון</b>
<b>4,297</b>	<b>3,116</b>	<b>4,254</b>	<b>4,522</b>	<b>4,353</b>	<b>רווח לפני פחת ומימון</b>
<b>21,971</b>	<b>24,824</b>	<b>24,558</b>	<b>26,660</b>	<b>25,952</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
<b>1,699</b>	<b>218</b>	<b>1,122</b>	<b>1,491</b>	<b>1,358</b>	<b>רווח/הפסד כללי</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

עד 10500	מ10500 עד 11000	מ11000 עד 11500	מעל 11500	שיתופי	לוח 8.5 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 1)
3	4	4	36	47	מספר משקים גולמי
8	17	12	126	163	מספר משקים מעובד (מנופח)
5%	11%	7%	77%	100%	משקים מעובד באחוזים
58	76	77	697	908	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
6%	8%	8%	77%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
6	7	7	57	77	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
8%	9%	9%	74%	100%	פרות מעובד באחוזים
10,083	10,857	11,247	12,206	11,837	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>					
211.48	214.08	211.48	212.19	212.24	הכנסות מחלב
-0.18	0.58	-0.62	-0.07	-0.07	חלב חריג - חיוב/זיכוי
1.04	0.91	1.76	0.77	0.88	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-3.80	-2.81	-0.98	-3.00	-2.86	בניכוי דמי שירות
-0.06	0.04	0.24	0.33	0.27	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0.00	0.00	0.30	0.32	0.27	עצמי
208.48	212.81	212.18	210.54	210.74	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שינוי בערך אינוונטר חי
3.22	-0.61	-1.00	1.97	1.58	מכירת פרות
12.32	10.61	12.04	11.96	11.88	מכירת עגלות
3.38	2.26	1.85	2.99	2.86	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
3.20	3.18	3.07	2.91	2.96	קניית/מכירת ראשים (נטו)
-1.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	סה"כ הכנסות מבשר
21.09	15.44	15.95	19.83	19.22	
<b>הכנסות אחרות</b>					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	מכירת זבל
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מפנסיון
4.86	2.33	0.04	0.17	0.64	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0.08	0.00	0.00	0.00	0.01	פיצויים וזיכויים
0.25	0.07	0.14	0.07	0.08	הכנסות אחרות
0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	שוונת
5.19	2.41	0.20	0.27	0.76	סה"כ הכנסות אחרות
<b>234.76</b>	<b>230.65</b>	<b>228.33</b>	<b>230.64</b>	<b>230.71</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

עד 10500	מ10500 עד 11000	מ11000 עד 11500	מעל 11500	שיתופי	לוח 8.5 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 2)
<b>הוצאות למזון</b>					
119.93	123.45	115.15	119.50	119.49	סה"כ צריכת מזונות
<b>מרכז מזון</b>					
1.59	1.36	1.48	0.92	1.05	עבודה שכירה
1.13	2.10	1.16	1.02	1.13	עבודה עצמית
1.60	0.00	2.41	0.09	0.37	שכירויות וקבלני משנה
1.30	0.00	0.00	0.07	0.14	אחזקת טרקטורים ועגלות
5.62	3.46	5.05	2.09	2.69	סה"כ מרכז מזון
2.38	1.67	1.67	2.12	2.06	פחת מרכז מזון
1.27	0.78	1.08	1.10	1.08	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
0.29	0.00	0.36	0.87	0.72	שוונת
129.49	129.37	123.31	125.69	126.04	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>					
3.77	1.92	4.08	2.47	2.65	אחזקת מכון חליבה
1.21	2.11	1.41	2.72	2.46	אחזקת חצר ומבנים
0.88	1.10	0.27	0.59	0.63	חומרי עזר וכלים
0.40	0.53	0.09	0.40	0.38	שכירויות וקבלני משנה
0.50	0.43	0.00	0.62	0.54	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
2.04	2.27	1.23	1.96	1.93	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
0.87	1.50	3.02	2.04	2.00	דלק וסולר
2.83	4.97	4.56	4.39	4.35	חשמל
0.03	0.10	0.43	0.13	0.15	גז
1.58	2.71	2.04	1.88	1.94	מים
0.00	0.00	0.32	0.03	0.05	ביטוח מבנים
0.00	0.06	0.00	0.10	0.08	שוונת
14.12	17.72	17.45	17.34	17.17	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>					
1.75	3.03	2.90	2.08	2.21	תרופות
0.35	0.00	0.39	0.23	0.23	חיסונים
2.17	2.59	1.48	2.38	2.31	עזרה וטרינרית
3.40	3.51	3.49	2.98	3.09	הזרעה
1.20	0.33	1.03	0.71	0.74	סימון וטילוף
0.00	0.16	0.02	0.02	0.03	ביטוח ווטרינרי
0.09	0.07	0.09	0.28	0.23	בדיקות
0.00	0.16	0.00	0.01	0.02	שוונת
8.96	9.85	9.40	8.68	8.86	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>					
0.38	1.57	1.06	1.01	1.02	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
1.17	1.51	0.74	1.63	1.51	פינוי זבל
2.98	0.72	0.12	0.87	0.93	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
0.11	1.19	0.87	0.55	0.61	אגרת ביוב
0.07	0.02	0.29	0.08	0.09	שוונת
4.71	5.01	3.08	4.15	4.17	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

עד 10500	מ10500 עד 11000	מ11000 עד 11500	מעל 11500	שיתופי	לוח 8.5 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - חלב בתמורה לפרה (עמ' 3)
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>					
0.24	0.44	0.39	0.25	0.28	רפד
0.06	0.21	0.46	0.31	0.30	מיסי ארגון
0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	גידול עגלות פנסיון
0.12	0.10	0.03	0.05	0.06	ביקורת חלב
0.53	0.07	0.56	0.15	0.20	שוונת
0.95	0.81	1.43	0.84	0.90	סה"כ הוצאות ישירות אחרות
<b>הוצאות עבודה</b>					
19.62	28.48	22.94	21.51	22.09	עבודה שכירה
8.37	4.27	8.84	9.83	9.19	עבודה עצמית
0.00	0.14	0.01	0.12	0.11	שוונת
27.99	32.89	31.79	31.46	31.38	סה"כ הוצאות עבודה
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>					
0.65	0.99	0.23	0.37	0.43	ארנונה
0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	מיסים משקיים
0.03	0.05	0.01	0.05	0.04	טלפון ופלאפון
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
0.03	0.29	0.07	0.27	0.24	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
0.58	0.29	0.20	0.59	0.53	הוצאות הנהלת חשבונות
1.03	0.93	1.15	0.41	0.56	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
0.17	0.00	0.03	0.02	0.03	הוצאות משפטיות
0.37	0.01	0.04	0.16	0.15	השתלמויות וספרות מקצועית
0.48	0.73	0.00	0.61	0.56	דמי ניהול
0.13	0.23	0.87	0.22	0.27	הוצאות משרד וצרכי משרד
0.00	0.35	0.32	0.61	0.53	העמסת תקורות
0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	שוונת ופחת ציוד משרדי
0.55	0.11	0.03	0.11	0.13	שמירה
0.00	0.65	0.00	0.10	0.13	שכר יו"ר ודירקטוריון
1.35	0.50	0.48	1.04	0.97	ביטוח כללי
0.02	0.00	0.01	0.03	0.03	ביגוד
0.55	1.19	0.60	0.78	0.78	שוונת
5.93	6.31	4.05	5.43	5.42	סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)
<b>הוצאות פחת</b>					
9.24	11.13	9.90	9.14	9.37	פחת תשתיות
2.98	1.41	3.42	2.73	2.70	פחת ציוד ומכון חליבה
12.22	12.54	13.32	11.87	12.07	סה"כ הוצאות פחת
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>					
3.76	5.89	5.49	4.67	4.78	מחיר הון תשתיות
1.50	0.68	1.56	1.37	1.34	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
8.29	7.59	7.47	6.91	7.11	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
13.55	14.15	14.53	12.96	13.23	סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)
<b>191.63</b>	<b>210.80</b>	<b>202.20</b>	<b>198.32</b>	<b>199.26</b>	<b>עלות נטו</b>
<b>158.22</b>	<b>162.75</b>	<b>154.67</b>	<b>156.70</b>	<b>157.13</b>	<b>סה"כ הוצאות ישירות</b>
<b>192.15</b>	<b>201.96</b>	<b>190.51</b>	<b>193.59</b>	<b>193.94</b>	<b>סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון</b>
<b>42.61</b>	<b>28.70</b>	<b>37.83</b>	<b>37.05</b>	<b>36.77</b>	<b>רווח לפני פחת ומימון</b>
<b>217.91</b>	<b>228.64</b>	<b>218.36</b>	<b>218.42</b>	<b>219.23</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
<b>16.85</b>	<b>2.01</b>	<b>9.98</b>	<b>12.22</b>	<b>11.47</b>	<b>רווח/הפסד כללי</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<u>עד 10500</u>	<u>מ10500 עד 11000</u>	<u>מ11000 עד 11500</u>	<u>מעל 11500</u>	<u>שיתופי</u>	<u>לוח 8.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי - לפי חלב בתמורה לפרה נתונים כלליים ומדדים</u>
7,462	4,396	6,384	5,521	5,559	חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)
740	405	568	452	470	פרות למשק (חולבות ויבשות)
606	314	467	369	382	עגלות למשק (כולל הרות)
10,083	10,857	11,247	12,206	11,837	חלב משווק לפרה (ליטר)
10,083	10,857	11,247	12,206	11,837	חלב בתמורה לפרה (ליטר)
3.93%	3.98%	3.90%	3.95%	3.95%	אחוז שומן בחלב
3.47%	3.47%	3.51%	3.49%	3.49%	אחוז חלבון בחלב
6.33	6.64	6.79	7.55	7.30	ימי עבודה לפרה
0.63	0.61	0.60	0.62	0.62	ימי עבודה לאלף ליטר
77.86%	84.74%	75.74%	74.31%	75.52%	אחוז ימי עבודה שכירה
29,353	31,902	35,066	33,739	33,358	הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)
2,911	2,938	3,118	2,764	2,818	הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)
11.82%	11.67%	12.75%	11.37%	11.54%	אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור
30.12%	37.22%	37.71%	36.44%	36.21%	יחס הון מופחת להון מכונן ללא מרכז מזון
26.11	28.77	35.45	30.86	30.72	מ"ר סככות לפרה
2.59	2.65	3.15	2.53	2.60	מ"ר סככות לאלף ליטר
81.87%	77.56%	82.34%	81.63%	81.34%	אחוז עגלות מפרות
100.25%	99.60%	102.40%	104.28%	103.38%	אחוז המלטות
26.45%	26.76%	29.77%	29.35%	28.93%	אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)
8.95%	5.94%	3.36%	4.19%	4.63%	אחוז תמותת פרות
26.52%	20.01%	10.02%	13.05%	14.43%	שיעור פרות מתות מתוך יוצאות
5.99%	3.87%	5.80%	4.12%	4.39%	אחוז תמותת עגלות
7.42%	8.11%	5.64%	6.97%	6.98%	אחוז תמותה בהמלטה
-3.63%	0.90%	-3.15%	0.67%	0.01%	גידול (צמצום) שלוחת החולבות
-2.21%	0.80%	-2.02%	0.90%	0.39%	גידול (צמצום) הרפת
5,009	4,849	4,493	5,237	5,118	פדיון ממכירת פרה בש"ח
3,747	3,323	3,780	3,628	3,623	פדיון ממכירת עגלה בש"ח
1.27	1.25	1.27	1.32	1.31	מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)
1.02	1.03	0.97	0.95	0.96	<b>הזנה ונצילות מזון</b> קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה
10,255	11,214	10,937	11,620	11,419	קג' חומר יבש לפרה (בשנה)
28.10	30.72	29.96	31.83	31.28	קג' חומר יבש לפרה (ביום)
47.76%	56.10%	53.89%	54.36%	54.03%	אחוז מזון מרוכז מחומר יבש
17.61%	21.48%	18.66%	22.30%	21.60%	אחוז מזון גס מחומר יבש
22.20%	16.43%	22.83%	20.33%	20.32%	אחוז תחמיצים מחומר יבש
12.02%	5.55%	4.62%	2.99%	3.97%	אחוז מזון עסיסי מחומר יבש
0.41%	0.43%	0.00%	0.02%	0.08%	אחוז ירקות מחומר יבש
14.99%	15.24%	14.81%	14.69%	14.77%	אחוז חלבון מחומר יבש

## 9. רווחיות ייצור החלב

### התפלגות לפי אזורים גיאוגרפיים

#### מגזר משפחתי

לוח 9.1 : חשבון רווחיות לפי שם לפרה

לוח 9.2 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 9.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

#### מגזר שיתופי

לוח 9.4 : חשבון רווחיות לפי שם לפרה

לוח 9.5 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 9.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

							<b>לוח 9.1 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי [מ] לפרה - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 1)</b>
<u>גליל מערבי</u>	<u>גולן גליל</u>	<u>השפלה וההר</u>	<u>דרום</u>	<u>עמקים</u>	<u>מרכז</u>	<u>משפחתי</u>	
2	4	9	12	22	5	54	מספר משקים גולמי
14	41	79	90	198	54	475	מספר משקים מעובד (מנופח)
3%	9%	17%	19%	42%	11%	100%	משקים מעובד באחוזים
20	49	95	130	251	73	619	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
3%	8%	15%	21%	41%	12%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
2	5	9	12	23	7	57	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
3%	8%	16%	21%	40%	12%	100%	פרות מעובד באחוזים
10,605	10,327	10,607	11,013	11,149	10,815	10,908	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
							<b>הכנסות מחלב</b>
22,543	22,017	22,864	23,417	23,357	22,633	23,066	הכנסות מחלב
0	-243	23	-20	22	17	-10	חלב חריג - חיוב/זיכוי
0	121	0	50	22	0	29	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-2	-272	-98	-29	-91	-82	-91	בניכוי דמי שירות
0	0	0	12	30	0	14	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0	0	0	1	1	0	0	עצמי
22,541	21,623	22,788	23,432	23,339	22,568	23,009	סה"כ חלב בתמורה
							<b>הכנסות מבשר</b>
92	1,427	132	450	116	134	300	שינוי בערך אינוונטר חי
1,080	683	1,536	1,198	1,269	1,045	1,214	מכירת פרות
0	212	218	300	375	71	272	מכירת עגלות
337	292	286	318	338	308	318	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
0	-224	-990	-136	-170	0	-271	קניית/מכירת ראשים (נטו)
1,509	2,389	1,181	2,130	1,929	1,557	1,833	סה"כ הכנסות מבשר
							<b>הכנסות אחרות</b>
0	0	0	5	0	0	1	מכירת זבל
0	0	0	0	0	0	0	הכנסות מפנסיון
0	0	0	1	5	104	14	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0	0	0	0	0	0	0	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0	0	0	0	0	0	0	פיצויים וזיכויים
0	0	0	35	5	0	9	הכנסות אחרות
0	0	0	0	0	18	2	שוונות
0	0	0	41	10	122	27	סה"כ הכנסות אחרות
<b>24,050</b>	<b>24,012</b>	<b>23,969</b>	<b>25,603</b>	<b>25,278</b>	<b>24,248</b>	<b>24,869</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>



**לוח 9.1 : חשבון רווחיות  
במגזר המשפחתי לפי [מ]  
לפרה - אזורים גיאוגרפיים  
(עמ' 2)**

גליל מערבי	גולן גליל	השפלה וההר	דרום	עמקים	מרכז	משפחתי	
14,000	13,250	14,357	15,441	14,810	14,832	14,714	<b>הוצאות למזון</b>
							סה"כ צריכת מזונות
							<b>מרכז מזון</b>
135	0	0	0	0	0	5	עבודה שכירה
0	28	0	98	112	0	67	עבודה עצמית
0	0	0	0	119	0	47	שכירויות וקבלני משנה
306	0	0	30	6	0	19	אחזקת טרקטורים ועגלות
441	28	0	129	237	0	138	סה"כ מרכז מזון
438	263	278	217	167	174	213	פחת מרכז מזון
219	145	157	114	92	59	112	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
204	0	2	76	50	265	74	שונות
15,302	13,686	14,794	15,975	15,357	15,330	15,251	סה"כ הוצאות למזון
							<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>
473	332	314	238	645	528	462	אחזקת מכון חליבה
380	78	713	281	204	392	318	אחזקת חצר ומבנים
2	206	92	191	59	100	107	חומרי עזר וכלים
37	63	33	11	52	40	39	שכירויות וקבלני משנה
0	0	0	0	0	0	0	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
163	248	283	109	178	212	190	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
342	169	132	292	139	235	191	דלק וסולר
607	532	531	442	542	547	521	חשמל
0	33	6	2	19	24	15	גז
309	572	218	197	170	175	222	מים
0	0	6	1	0	0	1	ביטוח מבנים
0	234	0	27	20	0	33	שונות
2,314	2,467	2,328	1,791	2,029	2,251	2,099	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
							<b>הוצאות רפואיות</b>
0	70	265	188	277	197	220	תרופות
37	7	13	59	7	68	27	חיסונים
375	446	262	352	281	221	303	עזרה וטרינרית
401	332	186	256	333	388	302	הזרעה
19	12	12	23	37	37	28	סימון וטילוף
0	0	2	17	12	35	13	ביטוח ווטרינרי
57	17	1	5	7	0	7	בדיקות
3	0	0	0	0	0	0	שונות
892	884	742	901	955	947	901	סה"כ הוצאות רפואיות
							<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>
200	8	0	0	39	57	30	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
2	9	75	0	89	308	85	פינוי זבל
0	0	6	1	27	0	12	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
0	0	0	30	2	0	7	אגרת ביוב
0	233	10	7	1	0	23	שונות
202	250	91	38	157	365	156	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

							<u>לוח 9.2 : חשבון רווחיות</u> <u>במגזר המשפחתי לפי אג'</u> <u>לליטר - אזורים גיאוגרפיים</u> <u>(עמ' 1)</u>
<u>גליל</u> <u>מערבי</u>	<u>גולן גליל</u>	<u>השפלה</u> <u>וההר</u>	<u>דרום</u>	<u>עמקים</u>	<u>מרכז</u>	<u>משפחתי</u>	
2	4	9	12	22	5	54	מספר משקים גולמי
14	41	79	90	198	54	475	מספר משקים מעובד (מנופח)
3%	9%	17%	19%	42%	11%	100%	משקים מעובד באחוזים
20	49	95	130	251	73	619	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
3%	8%	15%	21%	41%	12%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
2	5	9	12	23	7	57	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
3%	8%	16%	21%	40%	12%	100%	פרות מעובד באחוזים
10,605	10,327	10,607	11,013	11,149	10,815	10,908	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
							<b>הכנסות מחלב</b>
212.57	213.20	215.56	212.62	209.50	209.27	211.46	הכנסות מחלב
0.00	-2.35	0.21	-0.18	0.19	0.16	-0.09	חלב חריג - חיוב/זיכוי
0.00	1.17	0.00	0.45	0.19	0.00	0.27	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-0.01	-2.64	-0.92	-0.26	-0.82	-0.76	-0.83	בניכוי דמי שירות
0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.00	0.13	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	עצמי
212.56	209.38	214.85	212.75	209.34	208.67	210.94	סה"כ חלב בתמורה
							<b>הכנסות מבשר</b>
0.86	13.82	1.24	4.08	1.04	1.24	2.75	שינוי בערך אינוונטר חי
10.18	6.61	14.48	10.88	11.38	9.66	11.13	מכירת פרות
0.00	2.05	2.05	2.73	3.37	0.66	2.50	מכירת עגלות
3.18	2.83	2.69	2.89	3.03	2.85	2.92	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
0.00	-2.17	-9.33	-1.23	-1.52	0.00	-2.49	קניית/מכירת ראשים (נטו)
14.23	23.13	11.13	19.34	17.30	14.40	16.80	סה"כ הכנסות מבשר
							<b>הכנסות אחרות</b>
0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	מכירת זבל
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מפנסיון
0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.96	0.13	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	פיצויים וזיכויים
0.00	0.00	0.00	0.32	0.04	0.00	0.08	הכנסות אחרות
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.02	שוונת
0.00	0.00	0.00	0.37	0.09	1.12	0.25	סה"כ הכנסות אחרות
<b>226.79</b>	<b>232.52</b>	<b>225.98</b>	<b>232.47</b>	<b>226.73</b>	<b>224.20</b>	<b>227.99</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

לוח 9.2 : חשבון רווחיות  
במגזר המשפחתי לפי אג'  
לליטר - אזורים גיאוגרפיים  
(עמ' 2)

גליל מערבי	גולן גליל	השפלה וההר	דרום	עמקים	מרכז	משפחתי	
132.01	128.30	135.36	140.20	132.84	137.14	134.89	<b>הוצאות למזון</b>
							סה"כ צריכת מזונות
							<b>מרכז מזון</b>
1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	עבודה שכירה
0.00	0.27	0.00	0.89	1.01	0.00	0.62	עבודה עצמית
0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	0.00	0.43	שכירויות וקבלני משנה
2.89	0.00	0.00	0.28	0.05	0.00	0.17	אחזקת טרקטורים ועגלות
4.16	0.27	0.00	1.17	2.13	0.00	1.27	סה"כ מרכז מזון
4.13	2.55	2.62	1.97	1.50	1.61	1.95	פחת מרכז מזון
2.06	1.41	1.48	1.03	0.83	0.54	1.02	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
1.93	0.00	0.02	0.69	0.45	2.45	0.68	שונות
144.29	132.52	139.48	145.05	137.74	141.74	139.82	סה"כ הוצאות למזון
							<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>
4.46	3.21	2.96	2.16	5.79	4.88	4.23	אחזקת מכון חליבה
3.58	0.75	6.72	2.55	1.83	3.62	2.92	אחזקת חצר ומבנים
0.02	2.00	0.86	1.73	0.53	0.93	0.98	חומרי עזר וכלים
0.35	0.61	0.31	0.10	0.46	0.37	0.36	שכירויות וקבלני משנה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
1.54	2.40	2.67	0.99	1.60	1.96	1.74	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
3.23	1.64	1.25	2.65	1.25	2.17	1.75	דלק וסולר
5.73	5.15	5.01	4.01	4.86	5.06	4.78	חשמל
0.00	0.32	0.06	0.02	0.17	0.22	0.13	גז
2.91	5.53	2.06	1.79	1.53	1.62	2.04	מים
0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	ביטוח מבנים
0.00	2.26	0.00	0.25	0.18	0.00	0.30	שונות
21.82	23.88	21.95	16.27	18.20	20.81	19.25	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
							<b>הוצאות רפואיות</b>
0.00	0.68	2.50	1.70	2.49	1.82	2.02	תרופות
0.35	0.07	0.13	0.54	0.06	0.63	0.25	חיסונים
3.54	4.32	2.47	3.20	2.52	2.04	2.78	עזרה וטרינרית
3.78	3.21	1.75	2.32	2.99	3.59	2.77	הזרעה
0.18	0.12	0.11	0.21	0.33	0.34	0.25	סימון וטילוף
0.00	0.00	0.02	0.16	0.11	0.33	0.12	ביטוח ווטרינרי
0.54	0.16	0.01	0.05	0.06	0.00	0.07	בדיקות
0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שונות
8.41	8.56	6.99	8.18	8.56	8.76	8.26	סה"כ הוצאות רפואיות
							<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>
1.88	0.08	0.00	0.00	0.35	0.53	0.27	חיסוי והדברה (חומרים ושפכים)
0.02	0.09	0.71	0.00	0.80	2.85	0.78	פינוי זבל
0.00	0.00	0.05	0.01	0.24	0.00	0.11	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
0.00	0.00	0.00	0.27	0.02	0.00	0.06	אגרת ביוב
0.00	2.26	0.10	0.06	0.01	0.00	0.21	שונות
1.91	2.42	0.86	0.34	1.41	3.38	1.43	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

לוח 9.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 3)						
גליל מערבי	גולן גליל	השפלה וההר	דרום	עמקים	מרכז	משפחתי
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>						
0.00	0.00	0.45	0.75	0.24	0.02	0.33
0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	0.00	0.09
0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.10
0.07	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
0.00	0.00	0.08	0.03	0.20	0.02	0.10
0.07	0.00	1.19	0.80	0.51	0.04	0.56
<b>הוצאות עבודה</b>						
28.18	13.12	11.06	13.33	15.39	15.87	14.58
8.55	36.65	34.89	20.75	25.76	23.40	26.14
0.00	0.00	0.00	0.41	0.13	0.00	0.14
36.73	49.78	45.95	34.49	41.28	39.27	40.86
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>						
0.15	0.34	0.28	0.34	0.29	0.12	0.28
0.00	1.27	0.36	0.12	0.25	0.01	0.29
0.12	0.22	0.15	0.07	0.14	0.21	0.14
0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	0.00	0.09
0.28	0.00	0.01	0.05	0.22	0.14	0.13
0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	0.02
1.12	0.45	1.30	0.51	0.90	1.23	0.89
1.45	0.27	1.13	0.47	1.04	1.05	0.88
0.33	0.18	0.45	0.10	0.84	0.10	0.47
0.00	0.04	0.04	0.14	0.03	0.41	0.10
2.05	0.00	0.21	0.46	0.11	0.35	0.28
0.11	0.34	0.29	0.18	0.19	0.14	0.21
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.03
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.04	0.03	0.26	0.29	0.54	0.19	0.38
0.00	0.04	0.06	0.01	0.07	0.05	0.05
0.25	2.27	0.18	1.27	1.60	0.35	1.17
6.90	5.46	4.81	4.00	6.49	4.38	5.39
<b>הוצאות פחת</b>						
11.52	8.54	11.71	13.29	9.12	10.84	10.63
5.77	3.84	3.90	4.14	3.93	4.28	4.06
17.29	12.38	15.61	17.43	13.05	15.11	14.69
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>						
6.74	4.90	6.03	7.35	4.55	6.05	5.64
2.36	1.70	2.00	2.12	1.75	1.66	1.87
7.89	7.50	7.73	7.57	7.60	7.64	7.62
16.99	14.10	15.76	17.05	13.90	15.35	15.13
<b>240.18</b>	<b>225.97</b>	<b>241.47</b>	<b>223.89</b>	<b>223.75</b>	<b>233.32</b>	<b>228.35</b>
<b>176.49</b>	<b>167.39</b>	<b>170.48</b>	<b>170.64</b>	<b>166.42</b>	<b>174.73</b>	<b>169.32</b>
<b>220.12</b>	<b>222.63</b>	<b>221.24</b>	<b>209.13</b>	<b>214.20</b>	<b>218.39</b>	<b>215.57</b>
<b>6.66</b>	<b>9.88</b>	<b>4.75</b>	<b>23.34</b>	<b>12.54</b>	<b>5.81</b>	<b>12.42</b>
<b>254.40</b>	<b>249.11</b>	<b>252.60</b>	<b>243.60</b>	<b>241.15</b>	<b>248.85</b>	<b>245.40</b>
<b>-27.62</b>	<b>-16.59</b>	<b>-26.62</b>	<b>-11.14</b>	<b>-14.41</b>	<b>-24.65</b>	<b>-17.41</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<b>לוח 9.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר משפחתי - לפי אזור גיאוגרפי</b>							
<b>גליל מערבי</b>	<b>גולן גליל</b>	<b>השפלה וההר</b>	<b>דרום</b>	<b>עמקים</b>	<b>מרכז</b>	<b>משפחתי</b>	
1,492	1,214	1,207	1,448	1,269	1,358	1,304	<b>נתונים כלליים ומדדים</b>
141	118	114	132	114	126	120	חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)
106	74	83	97	90	100	90	פרות למשק (חולבות ויבשות)
							עגלות למשק (כולל הרות)
10,605	10,327	10,607	11,013	11,149	10,815	10,908	חלב משווק לפרה (ליטר)
10,605	10,327	10,607	11,013	11,149	10,815	10,908	חלב בתמורה לפרה (ליטר)
3.88%	3.97%	3.99%	3.98%	3.96%	3.98%	3.97%	אחוז שומן בחלב
3.42%	3.48%	3.52%	3.48%	3.47%	3.45%	3.48%	אחוז חלבון בחלב
9.87	9.68	8.88	8.53	9.09	9.23	9.03	ימי עבודה לפרה
0.93	0.94	0.84	0.77	0.82	0.85	0.83	ימי עבודה לאלף ליטר
86.55%	38.14%	38.17%	56.62%	51.96%	59.86%	51.70%	אחוז ימי עבודה שכירה
36,514	35,553	45,470	40,294	39,016	41,182	40,187	הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)
3,443	3,443	4,287	3,659	3,500	3,808	3,684	הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)
13.47%	10.63%	12.42%	14.15%	11.18%	12.24%	12.15%	אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור
44.04%	31.96%	31.27%	43.16%	30.00%	33.73%	34.00%	יחס הון מופחת להון מכוון ללא מרכזי מזון
29.14	29.31	41.27	39.34	31.58	38.69	35.30	מ"ר סככות לפרה
2.75	2.84	3.89	3.57	2.83	3.58	3.24	מ"ר סככות לאלף ליטר
75.16%	63.22%	72.52%	74.06%	78.86%	79.69%	75.51%	אחוז עגלות מפרות
101.47%	58.33%	89.02%	93.00%	95.86%	99.62%	91.66%	אחוז המלטות
27.15%	15.93%	20.27%	24.01%	23.45%	24.08%	22.63%	אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)
4.17%	2.17%	4.80%	3.59%	3.34%	8.97%	4.22%	אחוז תמותת פרות
15.07%	9.74%	17.16%	12.06%	12.01%	27.73%	14.90%	שיעור פרות מתות מתוך יוצאות
9.81%	2.17%	7.09%	6.66%	5.70%	9.03%	6.42%	אחוז תמותת עגלות
8.32%	7.05%	7.88%	10.01%	7.65%	7.30%	8.13%	אחוז תמותת בהמלטה
5.70%	-1.38%	3.09%	4.10%	1.62%	-2.53%	1.71%	גידול (צמצום) שלוחות החולבות
6.51%	-0.22%	2.09%	4.02%	2.64%	-2.42%	2.11%	גידול (צמצום) הרפת
4,598	3,386	6,631	4,578	5,180	4,470	5,038	פדיון ממכירת פרה בש"ח
0	11,409	2,560	5,124	2,648	1,001	2,892	פדיון ממכירת עגלה בש"ח
1.47	1.40	1.47	1.49	1.44	1.39	1.45	מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)
							<b>הזנה ונצילות מזון</b>
0.98	0.94	0.95	0.97	0.96	1.02	0.97	קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה
10,387	9,753	10,075	10,708	10,684	11,027	10,545	קג' חומר יבש לפרה (בשנה)
28.46	26.72	27.60	29.34	29.27	30.21	28.89	קג' חומר יבש לפרה (ביום)
53.36%	57.03%	52.43%	53.19%	52.42%	55.08%	53.31%	אחוז מזון מרוכז מחומר יבש
25.77%	19.39%	20.01%	25.68%	21.04%	25.84%	22.49%	אחוז מזון גס מחומר יבש
16.73%	20.62%	24.41%	17.37%	23.80%	16.19%	21.11%	אחוז תחמיצים מחומר יבש
4.14%	2.97%	3.14%	3.34%	2.73%	2.90%	3.01%	אחוז מזון עסיסי מחומר יבש
0.00%	0.00%	0.00%	0.41%	0.01%	0.00%	0.09%	אחוז ירקות מחומר יבש
15.37%	14.30%	14.87%	13.70%	14.72%	13.89%	14.41%	אחוז חלבון מחומר יבש

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

							<b>לוח 9.4 חשבון רווחיות</b>
							<b>במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה</b>
							<b>- אזורים גיאוגרפיים (עמ')</b>
<u>גליל</u>	<u>גולן גליל</u>	<u>השפלה</u>	<u>דרום</u>	<u>עמקים</u>	<u>מרכז</u>	<u>שיתופי</u>	<b>(1)</b>
3	5	4	14	14	7	47	מספר משקים גולמי
6	17	17	48	53	22	163	מספר משקים מעובד (מנופח)
4%	10%	11%	29%	33%	13%	100%	משקים מעובד באחוזים
63	105	70	278	277	115	908	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
7%	12%	8%	31%	31%	13%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
6	9	6	23	24	10	77	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
7%	12%	8%	30%	31%	13%	100%	פרות מעובד באחוזים
11,264	11,732	11,850	12,106	11,794	11,729	11,837	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
							<b>הכנסות מחלב</b>
23,942	24,799	25,098	25,583	24,965	25,415	25,124	הכנסות מחלב
-79	3	-74	102	-22	-164	-8	חלב חריג - חיוב/זיכוי
6	82	144	88	125	146	104	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-143	-357	-224	-314	-384	-452	-339	בניכוי דמי שירות
0	0	0	102	8	-3	33	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0	0	219	0	42	22	32	עצמי
23,726	24,527	25,163	25,561	24,733	24,964	24,946	סה"כ חלב בתמורה
							<b>הכנסות מבשר</b>
461	333	133	296	202	-360	187	שינוי בערך אינוונטר חי
1,321	1,542	1,589	1,361	1,385	1,377	1,406	מכירת פרות
440	255	318	336	310	439	338	מכירת עגלות
333	328	343	361	354	355	351	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
0	0	0	0	0	-62	-8	קניית/מכירת ראשים (נטו)
2,555	2,458	2,383	2,355	2,252	1,749	2,275	סה"כ הכנסות מבשר
							<b>הכנסות אחרות</b>
0	0	0	0	0	0	0	מכירת זבל
0	0	0	0	0	0	0	הכנסות מפנסיון
0	172	0	15	69	235	76	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0	0	0	0	2	0	1	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0	0	0	0	0	6	1	פיצויים וזיכויים
42	0	13	17	0	5	10	הכנסות אחרות
0	1	0	5	1	3	2	שוונת
42	173	14	38	73	248	90	סה"כ הכנסות אחרות
<b>26,323</b>	<b>27,158</b>	<b>27,560</b>	<b>27,953</b>	<b>27,058</b>	<b>26,961</b>	<b>27,310</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

							<b>לוח 9.4 חשבון רווחיות</b>
							<b>במגזר השיטופי לפי ש"ח לפרה</b>
							<b>- אזורים גיאוגרפיים (עמ' 2)</b>
<u>גליל</u> <u>מערבי</u>	<u>גולן גליל</u>	<u>השפלה</u> <u>וההר</u>	<u>דרום</u>	<u>עמקים</u>	<u>מרכז</u>	<u>שיתופי</u>	
							<b>הוצאות למזון</b>
11,743	15,174	13,610	14,205	14,561	13,754	14,145	סה"כ צריכת מזונות
							<b>מרכז מזון</b>
199	66	0	135	108	223	124	עבודה שכירה
36	78	374	162	107	92	134	עבודה עצמית
82	56	264	0	37	0	44	שכירויות וקבלני משנה
135	0	30	13	0	0	16	אחזקת טרקטורים ועגלות
453	200	667	310	252	315	318	סה"כ מרכז מזון
197	159	443	266	187	313	244	פחת מרכז מזון
67	72	263	146	97	170	128	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
0	290	152	108	16	17	85	שונות
12,459	15,895	15,136	15,035	15,113	14,568	14,920	סה"כ הוצאות למזון
							<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>
282	305	347	329	336	227	313	אחזקת מכון חליבה
316	145	337	320	299	295	291	אחזקת חצר ומבנים
7	101	108	52	88	86	74	חומרי עזר וכלים
35	20	11	112	8	29	45	שכירויות וקבלני משנה
0	62	65	85	70	37	64	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
132	221	243	261	204	264	229	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
244	80	392	258	242	224	237	דלק וסולר
424	370	592	471	605	540	515	חשמל
28	0	4	22	25	8	17	גז
200	138	212	243	274	203	230	מים
0	0	0	7	13	0	6	ביטוח מבנים
0	20	0	0	12	31	10	שונות
1,667	1,462	2,313	2,161	2,178	1,945	2,033	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
							<b>הוצאות רפואיות</b>
140	256	174	329	254	244	261	תרופות
38	55	12	20	36	4	28	חיסונים
159	261	436	239	270	340	273	עזרה וטרינרית
342	342	436	355	380	355	366	הזרעה
137	44	88	61	119	83	87	סימון וטילוף
0	0	0	6	4	4	3	ביטוח ווטרינרי
23	12	2	29	45	15	27	בדיקות
0	0	0	5	2	0	2	שונות
840	970	1,148	1,043	1,110	1,045	1,049	סה"כ הוצאות רפואיות
							<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>
97	47	205	162	96	113	121	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
168	243	106	52	185	455	179	פינוי זבל
394	82	0	44	60	318	110	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
39	0	43	106	83	66	72	אגרת ביוב
0	0	14	26	4	7	11	שונות
698	372	368	390	428	959	493	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

לוח 9.4 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי ש"ח לפרה - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 3)						
גליל מערבי	גולן גליל	השפלה וההר	דרום	עמקים	מרכז	שיתופי
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>						
11	41	29	35	20	65	33
67	22	20	40	36	22	35
0	0	0	0	0	57	7
0	0	18	10	6	7	7
11	46	13	37	14	12	24
90	109	79	122	77	163	106
<b>הוצאות עבודה</b>						
3,138	2,267	2,103	2,735	2,765	2,297	2,615
437	542	2,534	931	1,141	1,331	1,088
5	25	12	15	8	11	12
3,580	2,834	4,649	3,681	3,914	3,639	3,715
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>						
8	87	8	97	30	10	51
3	4	0	1	0	0	1
4	6	9	6	3	6	5
0	0	0	0	0	0	0
8	19	49	39	23	25	29
0	0	2	0	0	0	0
88	63	77	54	48	95	63
38	128	70	53	76	27	66
9	1	7	2	1	9	4
49	20	0	4	35	2	18
111	135	100	46	57	29	66
8	15	5	46	41	21	32
0	34	23	90	18	191	62
0	0	0	0	9	0	3
9	15	11	15	6	44	15
1	43	0	6	7	51	16
180	121	198	95	97	112	115
1	0	4	4	4	4	3
70	55	154	106	82	100	93
586	748	719	663	539	727	642
<b>הוצאות פחת</b>						
602	883	1,065	1,224	1,158	1,251	1,110
381	286	486	264	352	264	319
984	1,169	1,551	1,488	1,510	1,514	1,429
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>						
291	476	609	567	663	546	566
245	130	212	114	195	119	158
814	834	866	851	836	838	841
1,349	1,440	1,687	1,532	1,694	1,503	1,566
19,655	22,368	25,252	23,724	24,239	24,065	23,587
15,753	18,808	19,043	18,752	18,906	18,680	18,600
19,919	22,390	24,411	23,096	23,360	23,045	22,957
6,404	4,768	3,149	4,857	3,698	3,916	4,353
22,252	24,999	27,649	26,116	26,564	26,063	25,952
4,072	2,159	-89	1,837	494	898	1,358



עלויות ייצור חלב בקר – 2021

							לוח 9.5 חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 1)
גליל מערבי	גולן גליל	השפלה וההר	דרום	עמקים	מרכז	שיתופי	
3	5	4	14	14	7	47	מספר משקים גולמי
6	17	17	48	53	22	163	מספר משקים מעובד (מנופח)
4%	10%	11%	29%	33%	13%	100%	משקים מעובד באחוזים
63	105	70	278	277	115	908	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
7%	12%	8%	31%	31%	13%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
6	9	6	23	24	10	77	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
7%	12%	8%	30%	31%	13%	100%	פרות מעובד באחוזים
11,264	11,732	11,850	12,106	11,794	11,729	11,837	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
							<b>הכנסות מחלב</b>
212.5	211.4	211.8	211.3	211.7	216.7	212.2	הכנסות מחלב
-0.7	0.0	-0.6	0.8	-0.2	-1.4	-0.1	חלב חריג - חיוב/זיכוי
0.1	0.7	1.2	0.7	1.1	1.2	0.9	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-1.3	-3.0	-1.9	-2.6	-3.3	-3.9	-2.9	בניכוי דמי שירות
0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	0.0	0.3	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0.0	0.0	1.8	0.0	0.4	0.2	0.3	עצמי
210.6	209.1	212.4	211.1	209.7	212.8	210.7	סה"כ חלב בתמורה
							<b>הכנסות מבשר</b>
4.1	2.8	1.1	2.4	1.7	-3.1	1.6	שינוי בערך אינונטר חי
11.7	13.1	13.4	11.2	11.7	11.7	11.9	מכירת פרות
3.9	2.2	2.7	2.8	2.6	3.7	2.9	מכירת עגלות
3.0	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-0.1	קניית/מכירת ראשים (נטו)
22.7	21.0	20.1	19.5	19.1	14.9	19.2	סה"כ הכנסות מבשר
							<b>הכנסות אחרות</b>
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	מכירת זבל
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	הכנסות מפנסיון
0.0	1.5	0.0	0.1	0.6	2.0	0.6	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	פיצויים וזיכויים
0.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	הכנסות אחרות
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	שוונת
0.4	1.5	0.1	0.3	0.6	2.1	0.8	סה"כ הכנסות אחרות
<b>234</b>	<b>231</b>	<b>233</b>	<b>231</b>	<b>229</b>	<b>230</b>	<b>231</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

<b>לוח 9.5 : חשבון רווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - אזורים גיאוגרפיים (עמ' 2)</b>						
<u>גליל מערבי</u>	<u>גולן גליל</u>	<u>השפלה וההר</u>	<u>דרום</u>	<u>עמקים</u>	<u>מרכז</u>	<u>שיתופי</u>
<b>הוצאות למזון</b>						
104.2	129.3	114.9	117.3	123.5	117.3	119.5
סה"כ צריכת מזונות						
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>מרכז מזון</b>						
1.8	0.6	0.0	1.1	0.9	1.9	1.0
עבודה שכירה						
0.3	0.7	3.2	1.3	0.9	0.8	1.1
עבודה עצמית						
0.7	0.5	2.2	0.0	0.3	0.0	0.4
שכירויות וקבלני משנה						
1.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1
אחזקת טרקטורים ועגלות						
4.0	1.7	5.6	2.6	2.1	2.7	2.7
סה"כ מרכז מזון						
1.8	1.4	3.7	2.2	1.6	2.7	2.1
פחת מרכז מזון						
0.6	0.6	2.2	1.2	0.8	1.4	1.1
זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)						
0.0	2.5	1.3	0.9	0.1	0.1	0.7
שונות						
110.6	135.5	127.7	124.2	128.1	124.2	126.0
סה"כ הוצאות למזון						
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>						
2.5	2.6	2.9	2.7	2.8	1.9	2.6
אחזקת מכון חליבה						
2.8	1.2	2.8	2.6	2.5	2.5	2.5
אחזקת חצר ומבנים						
0.1	0.9	0.9	0.4	0.7	0.7	0.6
חומרי עזר וכלים						
0.3	0.2	0.1	0.9	0.1	0.2	0.4
שכירויות וקבלני משנה						
0.0	0.5	0.6	0.7	0.6	0.3	0.5
ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)						
1.2	1.9	2.1	2.2	1.7	2.3	1.9
אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי						
2.2	0.7	3.3	2.1	2.1	1.9	2.0
דלק וסולר						
3.8	3.2	5.0	3.9	5.1	4.6	4.4
חשמל						
0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1
גז						
1.8	1.2	1.8	2.0	2.3	1.7	1.9
מים						
0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
ביטוח מבנים						
0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1
שונות						
14.8	12.5	19.5	17.8	18.5	16.6	17.2
סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת						
<b>הוצאות רפואיות</b>						
1.2	2.2	1.5	2.7	2.2	2.1	2.2
תרופות						
0.3	0.5	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2
חיסונים						
1.4	2.2	3.7	2.0	2.3	2.9	2.3
עזרה וטרינרית						
3.0	2.9	3.7	2.9	3.2	3.0	3.1
הזרעה						
1.2	0.4	0.7	0.5	1.0	0.7	0.7
סימון וטילוף						
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ביטוח ווטרינרי						
0.2	0.1	0.0	0.2	0.4	0.1	0.2
בדיקות						
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
שונות						
7.5	8.3	9.7	8.6	9.4	8.9	8.9
סה"כ הוצאות רפואיות						
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>						
0.9	0.4	1.7	1.3	0.8	1.0	1.0
חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)						
1.5	2.1	0.9	0.4	1.6	3.9	1.5
פינוי זבל						
3.5	0.7	0.0	0.4	0.5	2.7	0.9
טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)						
0.3	0.0	0.4	0.9	0.7	0.6	0.6
אגרת ביוב						
0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1
שונות						
6.2	3.2	3.1	3.2	3.6	8.2	4.2
סה"כ הוצאות תברואה ושפכים						

<b>לוח 9.5 : חשבון רווחיות במגזר</b>						
<b>השיתופי לפי אג' לליטר -</b>						
<b>אזורים גיאוגרפיים (עמ' 3)</b>						
<u>גליל</u>	<u>גולן גליל</u>	<u>השפלה</u>	<u>דרום</u>	<u>עמקים</u>	<u>מרכז</u>	<u>שיתופי</u>
<u>מערבי</u>		<u>וההר</u>				
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>						
0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.6	0.3
0.6	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2
0.8	0.9	0.7	1.0	0.7	1.4	0.9
<b>סה"כ הוצאות ישירות אחרות</b>						
<b>הוצאות עבודה</b>						
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27.9	19.3	17.8	22.6	23.4	19.6	22.1
3.9	4.6	21.4	7.7	9.7	11.3	9.2
0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
31.8	24.2	39.2	30.4	33.2	31.0	31.4
<b>סה"כ הוצאות עבודה</b>						
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>						
0.1	0.7	0.1	0.8	0.3	0.1	0.4
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.8	0.5	0.7	0.4	0.4	0.8	0.5
0.3	1.1	0.6	0.4	0.6	0.2	0.6
0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
0.4	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2
1.0	1.2	0.8	0.4	0.5	0.2	0.6
0.1	0.1	0.0	0.4	0.4	0.2	0.3
0.0	0.3	0.2	0.7	0.1	1.6	0.5
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1
0.0	0.4	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1
1.6	1.0	1.7	0.8	0.8	1.0	1.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.6	0.5	1.3	0.9	0.7	0.9	0.8
<b>סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)</b>						
5.2	6.4	6.1	5.5	4.6	6.2	5.4
<b>הוצאות פחת</b>						
5.3	7.5	9.0	10.1	9.8	10.7	9.4
<b>פחת תשתיות</b>						
3.4	2.4	4.1	2.2	3.0	2.2	2.7
<b>פחת ציוד ומכון חליבה</b>						
8.7	10.0	13.1	12.3	12.8	12.9	12.1
<b>סה"כ הוצאות פחת</b>						

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

							הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (%)
2.6	4.1	5.1	4.7	5.6	4.7	4.8	מחיר הון תשתיות
2.2	1.1	1.8	0.9	1.7	1.0	1.3	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
7.2	7.1	7.3	7.0	7.1	7.1	7.1	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
12.0	12.3	14.2	12.7	14.4	12.8	13.2	סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (%)
<b>174.5</b>	<b>190.7</b>	<b>213.1</b>	<b>196.0</b>	<b>205.5</b>	<b>205.2</b>	<b>199.3</b>	עלות נטו
<b>139.9</b>	<b>160.3</b>	<b>160.7</b>	<b>154.9</b>	<b>160.3</b>	<b>159.3</b>	<b>157.1</b>	סה"כ הוצאות ישירות
<b>176.8</b>	<b>190.8</b>	<b>206.0</b>	<b>190.8</b>	<b>198.1</b>	<b>196.5</b>	<b>193.9</b>	סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון
<b>56.9</b>	<b>40.6</b>	<b>26.6</b>	<b>40.1</b>	<b>31.4</b>	<b>33.4</b>	<b>36.8</b>	רווח לפני פחת ומימון
<b>197.5</b>	<b>213.1</b>	<b>233.3</b>	<b>215.7</b>	<b>225.2</b>	<b>222.2</b>	<b>219.2</b>	סה"כ הוצאות
<b>36.1</b>	<b>18.4</b>	<b>-0.8</b>	<b>15.2</b>	<b>4.2</b>	<b>7.7</b>	<b>11.5</b>	רווח/הפסד כללי

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<u>לוח 9.6: נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי - לפי אזור גיאוגרפי</u>							
<u>גיל מערבי</u>	<u>גולן גליל</u>	<u>השפלה וההר</u>	<u>דרום</u>	<u>עמקים</u>	<u>מרכז</u>	<u>שיתופי</u>	
10,115	6,299	4,002	5,812	5,207	5,240	5,559	חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)
898	537	338	480	442	447	470	פרות למשק (חולבות ויבשות)
678	426	299	396	355	366	382	עגלות למשק (כולל הרות)
11,264	11,732	11,850	12,106	11,794	11,729	11,837	חלב משווק לפרה (ליטר)
11,264	11,732	11,850	12,106	11,794	11,729	11,837	חלב בתמורה לפרה (ליטר)
3.83%	3.93%	4.03%	3.98%	3.91%	4.00%	3.95%	אחוז שומן בחלב
3.51%	3.48%	3.52%	3.46%	3.49%	3.49%	3.49%	אחוז חלבון בחלב
6.32	6.81	8.31	7.56	7.37	6.96	7.30	ימי עבודה לפרה
0.56	0.58	0.70	0.62	0.62	0.59	0.62	ימי עבודה לאלף ליטר
89.04%	86.67%	48.75%	78.26%	74.49%	70.08%	75.12%	אחוז ימי עבודה שכירה
25,473	31,101	39,803	32,620	34,382	35,337	33,358	הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)
2,261	2,651	3,359	2,694	2,915	3,013	2,818	הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)
10.48%	10.44%	11.71%	11.56%	12.06%	11.58%	11.54%	אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור
35.04%	32.47%	34.39%	34.80%	41.59%	31.37%	36.21%	יחס הון מופחת להון מכוון ללא מרכז מזון
25.22	28.23	34.21	32.38	31.45	28.39	30.72	מ"ר סככות לפרה
2.24	2.41	2.89	2.67	2.67	2.42	2.60	מ"ר סככות לאלף ליטר
75.53%	79.41%	88.40%	82.54%	80.33%	81.82%	81.34%	אחוז עגלות מפרות
95.72%	102.33%	108.44%	104.58%	103.19%	103.36%	103.38%	אחוז המלטות
25.56%	26.11%	35.07%	26.88%	29.80%	32.49%	28.93%	אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)
2.52%	6.01%	5.86%	4.08%	3.79%	7.17%	4.63%	אחוז תמותת פרות
9.17%	18.79%	16.20%	12.85%	11.94%	20.96%	14.43%	שיעור פרות מתות מתוך יוצאות
4.10%	6.41%	4.76%	4.20%	3.73%	4.52%	4.39%	אחוז תמותת עגלות
5.69%	8.34%	8.52%	6.99%	6.28%	7.13%	6.98%	אחוז תמותה בהמלטה
-3.28%	1.84%	2.05%	0.70%	-0.39%	-1.63%	0.01%	גידול (צמצום) שלוחות החולבות
-1.17%	2.12%	1.34%	0.77%	0.64%	-2.32%	0.39%	גידול (צמצום) הרפת
5,281	5,939	5,243	4,921	4,957	5,097	5,118	פדיון ממכירת פרה בש"ח
4,241	2,846	4,242	3,407	3,658	4,005	3,623	פדיון ממכירת עגלה בש"ח
1.20	1.42	1.30	1.27	1.35	1.26	1.31	מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)
<b>הזנה ונצילות מזון</b>							
0.92	0.96	0.98	0.98	0.95	0.98	0.96	קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה
10,346	11,204	11,635	11,880	11,211	11,518	11,419	קג' חומר יבש לפרה (בשנה)
28.34	30.70	31.88	32.55	30.71	31.56	31.28	קג' חומר יבש לפרה (ביום)
51.19%	51.89%	52.30%	57.11%	52.54%	54.47%	54.03%	אחוז מזון מרוכז מחומר יבש
16.75%	20.07%	21.30%	24.80%	21.24%	18.75%	21.60%	אחוז מזון גס מחומר יבש
26.10%	23.89%	22.61%	14.35%	22.65%	21.76%	20.32%	אחוז תחמיצים מחומר יבש
5.96%	3.90%	3.80%	3.69%	3.56%	4.72%	3.97%	אחוז מזון עסיסי מחומר יבש
0.00%	0.24%	0.00%	0.05%	0.00%	0.30%	0.08%	אחוז ירקות מחומר יבש
15.82%	14.58%	14.41%	14.94%	14.70%	14.36%	14.77%	אחוז חלבון מחומר יבש

## 10. רווחיות ייצור החלב

### התפלגות לפי הוצאות ייצור לליטר

#### מגזר משפחתי

לוח 10.1 : חשבון רווחיות לפי שם לפרה

לוח 10.2 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 10.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

#### מגזר שיתופי

לוח 10.4 : חשבון רווחיות לפי שם לפרה

לוח 10.5 : חשבון רווחיות לפי אג' לליטר

לוח 10.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים

**לוח 10.1 חשבון רווחיות במגזר  
המשפחתי לפי ש"ח לפרה -  
הוצאות ייצור לליטר (עמ' 1)**

**התפלגות לפי סה"כ הוצאות לליטר משוק**

מעל 2.6	מ 2.5 עד 2.6	מ 2.4 עד 2.5	מ 2.3 עד 2.4	עד 2.3	משפחתי	
21	4	9	5	15	54	מספר משקים גולמי
203	37	98	39	97	475	מספר משקים מעובד (מנופח)
43%	8%	21%	8%	21%	100%	משקים מעובד באחוזים
199	49	113	55	202	619	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
32%	8%	18%	9%	33%	100%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
19	5	10	5	17	57	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
34%	9%	18%	9%	30%	100%	פרות מעובד באחוזים
10,278	10,159	11,037	11,000	11,723	10,908	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>						
21,781	22,129	23,320	23,028	24,632	23,066	הכנסות מחלב
-61	-5	-7	39	28	-10	חלב חריג - חיוב/זיכוי
17	0	52	82	22	29	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-73	-137	-45	-42	-138	-91	בניכוי דמי שירות
1	0	3	0	45	14	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
1	0	0	0	0	0	עצמי
21,667	21,987	23,322	23,106	24,588	23,009	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>						
0	0	0	0	0	0	שינוי בערך אינוונטר חי
471	-157	-37	183	468	300	מכירת פרות
1,094	953	1,626	1,286	1,158	1,214	מכירת עגלות
285	364	19	53	447	272	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
310	263	316	362	332	318	קניית/מכירת ראשים (נטו)
-163	-1,398	-53	-213	-224	-271	סה"כ הכנסות מבשר
1,996	25	1,872	1,670	2,181	1,833	
<b>הכנסות אחרות</b>						
3	0	0	0	0	1	מכירת זבל
0	0	0	0	0	0	הכנסות מפנסיון
6	127	0	17	0	14	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0	0	0	0	0	0	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0	0	0	0	0	0	פיצויים וזיכויים
6	0	27	0	8	9	הכנסות אחרות
0	0	12	0	0	2	שוונת
15	127	39	17	8	27	סה"כ הכנסות אחרות
<b>23,679</b>	<b>22,139</b>	<b>25,233</b>	<b>24,793</b>	<b>26,777</b>	<b>24,869</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

<b>לוח 10.1 חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי נהל לפרה - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 2)</b>						
<u>מעל 2.6</u>	<u>מ2.5 עד 2.6</u>	<u>מ2.4 עד 2.5</u>	<u>מ2.3 עד 2.4</u>	<u>עד 2.3</u>	<u>משפחתי</u>	
<b>הוצאות למזון</b>						
14,340	13,516	14,778	15,487	15,209	14,714	סה"כ צריכת מזונות
<b>מרכז מזון</b>						
0	0	25	0	0	5	עבודה שכירה
96	0	0	46	100	67	עבודה עצמית
66	0	0	0	81	47	שכירויות וקבלני משנה
19	0	57	0	8	19	אחזקת טרקטורים ועגלות
181	0	82	46	189	138	סה"כ מרכז מזון
209	314	198	158	213	213	פחת מרכז מזון
121	152	120	57	101	112	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
99	13	216	0	2	74	שונות
14,950	13,996	15,393	15,749	15,714	15,251	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>						
561	359	425	498	391	462	אחזקת מכון חליבה
189	859	450	358	221	318	אחזקת חצר ומבנים
138	195	90	2	89	107	חומרי עזר וכלים
68	0	32	3	34	39	שכירויות וקבלני משנה
0	0	0	0	0	0	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
218	302	170	150	150	190	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
306	124	159	194	97	191	דלק וסולר
536	563	620	524	434	521	חשמל
24	12	3	40	5	15	גז
221	264	221	168	228	222	מים
3	0	0	0	1	1	ביטוח מבנים
88	0	0	0	10	33	שונות
2,352	2,678	2,169	1,936	1,659	2,099	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>						
212	438	127	104	257	220	תרופות
38	13	8	92	11	27	חיסונים
296	273	298	251	337	303	עזרה וטרינרית
307	206	250	260	368	302	הזרעה
22	23	16	31	42	28	סימון וטילוף
4	16	9	32	19	13	ביטוח ווטרינרי
11	0	11	0	5	7	בדיקות
0	0	0	0	0	0	שונות
890	968	720	770	1,039	901	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>						
24	0	81	1	22	30	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
106	177	78	0	63	85	פינוי זבל
30	0	0	0	5	12	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
2	0	3	0	19	7	אגרת ביוב
58	0	0	16	5	23	שונות
221	177	161	16	115	156	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים



עלויות ייצור חלב בקר – 2021

מעל 2.6	מ2.5 עד 2.6	מ2.4 עד 2.5	מ2.3 עד 2.4	עד 2.3	משפחתי	לוח 10.1 חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי ש"ח לפרה - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 3)
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>						
39	0	8	21	62	35	רפד
3	0	42	0	3	9	מיסי ארגון
0	0	0	128	0	11	גידול עגלות פנסיון
0	0	1	0	4	2	ביקורת חלב
26	0	8	0	3	11	שוונת
46	0	60	149	72	62	סה"כ הוצאות ישירות אחרות
<b>הוצאות עבודה</b>						
1,247	1,238	1,886	1,657	1,880	1,590	עבודה שכירה
4,193	2,640	2,781	2,484	1,552	2,852	עבודה עצמית
18	0	3	0	29	15	שוונת
5,458	3,877	4,670	4,141	3,461	4,457	סה"כ הוצאות עבודה
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>						
44	46	30	5	18	30	ארנונה
24	84	15	102	14	31	מיסים משקיים
22	12	18	15	8	15	טלפון ופלאפון
5	0	1	0	24	9	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
15	0	29	4	9	14	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
1	17	0	0	0	2	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
94	107	127	105	78	97	הוצאות הנהלת חשבונות
109	27	193	61	54	96	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
98	21	43	17	22	51	הוצאות משפטיות
28	7	0	0	2	11	השתלמויות וספרות מקצועית
21	41	53	52	20	31	דמי ניהול
31	3	35	14	15	23	הוצאות משרד וצרכי משרד
0	0	0	0	0	0	העמסת תקורות
0	0	0	0	0	0	שוונת ופחת ציוד משרדי
1	0	13	0	0	3	שמירה
0	0	0	0	0	0	שכר יו"ר ודירקטוריון
37	44	34	4	61	41	ביטוח כללי
4	2	12	4	3	5	ביגוד
168	28	98	6	164	128	שוונת
702	438	702	389	493	588	סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות
<b>הוצאות פחת</b>						
1,265	1,407	1,080	855	1,107	1,159	פחת תשתיות
479	429	472	406	401	443	פחת ציוד ומכון חליבה
1,743	1,836	1,553	1,260	1,508	1,603	סה"כ הוצאות פחת
<b>הוצאות מימון</b>						
606	699	624	459	643	615	מחיר הון תשתיות
220	241	207	120	199	204	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
835	787	846	860	823	831	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
1,661	1,727	1,677	1,439	1,664	1,651	סה"כ הוצאות מימון
<b>26,012</b>	<b>25,545</b>	<b>25,193</b>	<b>24,163</b>	<b>23,536</b>	<b>24,908</b>	<b>עלות נטו</b>
<b>18,459</b>	<b>17,819</b>	<b>18,502</b>	<b>18,621</b>	<b>18,599</b>	<b>18,469</b>	<b>סה"כ הוצאות ישירות</b>
<b>24,619</b>	<b>22,134</b>	<b>23,874</b>	<b>23,151</b>	<b>22,553</b>	<b>23,514</b>	<b>סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון</b>
<b>-940</b>	<b>5</b>	<b>1,359</b>	<b>1,642</b>	<b>4,225</b>	<b>1,354</b>	<b>רווח לפני פחת ומימון</b>
<b>28,023</b>	<b>25,697</b>	<b>27,104</b>	<b>25,850</b>	<b>25,725</b>	<b>26,768</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
<b>-4,344</b>	<b>-3,557</b>	<b>-1,871</b>	<b>-1,057</b>	<b>1,052</b>	<b>-1,899</b>	<b>רווח/הפסד כללי</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<b>לוח 10.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 1)</b>						
<b>מספחתי</b>	<b>עד 2.3</b>	<b>מ2.3 עד 2.4</b>	<b>מ2.4 עד 2.5</b>	<b>מ2.5 עד 2.6</b>	<b>מעל 2.6</b>	
54	15	5	9	4	21	מספר משקים גולמי
475	97	39	98	37	203	מספר משקים מעובד (מנופח)
100%	21%	8%	21%	8%	43%	משקים מעובד באחוזים
619	202	55	113	49	199	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
100%	33%	9%	18%	8%	32%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
57	17	5	10	5	19	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
100%	30%	9%	18%	9%	34%	פרות מעובד באחוזים
10,908	11,723	11,000	11,037	10,159	10,278	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>						
211.46	210.12	209.35	211.29	217.82	211.92	הכנסות מחלב
-0.09	0.24	0.35	-0.06	-0.05	-0.59	חלב חריג - חיוב/זיכוי
0.27	0.19	0.75	0.47	0.00	0.17	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-0.83	-1.18	-0.39	-0.41	-1.35	-0.71	בניכוי דמי שירות
0.13	0.38	0.00	0.02	0.00	0.01	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	עצמי
210.94	209.75	210.06	211.32	216.42	210.81	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>						
2.75	4.00	1.66	-0.33	-1.54	4.59	שינוי בערך אינוונטר חי
11.13	9.88	11.69	14.74	9.38	10.64	מכירת פרות
2.50	3.81	0.48	0.17	3.59	2.77	מכירת עגלות
2.92	2.83	3.29	2.87	2.58	3.01	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
-2.49	-1.91	-1.94	-0.48	-13.76	-1.58	קניית/מכירת ראשים (נטו)
16.80	18.60	15.19	16.96	0.25	19.42	סה"כ הכנסות מבשר
<b>הכנסות אחרות</b>						
0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	מכירת זבל
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מפנסיון
0.13	0.00	0.15	0.00	1.25	0.06	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	פיצויים וזיכויים
0.08	0.06	0.00	0.25	0.00	0.06	הכנסות אחרות
0.02	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	שוונת
0.25	0.07	0.15	0.35	1.25	0.15	סה"כ הכנסות אחרות
<b>227.99</b>	<b>228.42</b>	<b>225.40</b>	<b>228.63</b>	<b>217.92</b>	<b>230.38</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

						<b>לוח 10.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 2)</b>
<b>מעל 2.6</b>	<b>מ2.5 עד 2.6</b>	<b>מ2.4 עד 2.5</b>	<b>מ2.3 עד 2.4</b>	<b>עד 2.3</b>	<b>משפחתי</b>	
						<b>הוצאות למזון</b>
139.53	133.04	133.90	140.79	129.74	134.89	סה"כ צריכת מזונות
						<b>מרכז מזון</b>
0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.04	עבודה שכירה
0.94	0.00	0.00	0.42	0.85	0.62	עבודה עצמית
0.64	0.00	0.00	0.00	0.69	0.43	שכירויות וקבלני משנה
0.18	0.00	0.51	0.00	0.07	0.17	אחזקת טרקטורים ועגלות
1.76	0.00	0.74	0.42	1.61	1.27	סה"כ מרכז מזון
2.04	3.09	1.79	1.44	1.82	1.95	פחת מרכז מזון
1.17	1.50	1.09	0.52	0.86	1.02	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
0.96	0.13	1.95	0.00	0.01	0.68	שוונת
145.46	137.76	139.47	143.18	134.05	139.82	סה"כ הוצאות למזון
						<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>
5.45	3.53	3.85	4.52	3.34	4.23	אחזקת מכון חליבה
1.84	8.45	4.08	3.26	1.89	2.92	אחזקת חצר ומבנים
1.34	1.92	0.81	0.01	0.76	0.98	חומרי עזר וכלים
0.66	0.00	0.29	0.03	0.29	0.36	שכירויות וקבלני משנה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
2.12	2.98	1.54	1.37	1.28	1.74	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
2.98	1.22	1.44	1.76	0.82	1.75	דלק וסולר
5.22	5.55	5.61	4.76	3.70	4.78	חשמל
0.24	0.11	0.03	0.36	0.04	0.13	גז
2.15	2.59	2.01	1.52	1.95	2.04	מים
0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	ביטוח מבנים
0.85	0.00	0.00	0.00	0.09	0.30	שוונת
22.89	26.36	19.65	17.60	14.15	19.25	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
						<b>הוצאות רפואיות</b>
2.07	4.31	1.15	0.95	2.20	2.02	תרופות
0.37	0.12	0.07	0.84	0.10	0.25	חיסונים
2.88	2.69	2.70	2.28	2.87	2.78	עזרה וטרינרית
2.98	2.02	2.27	2.36	3.14	2.77	הזרעה
0.21	0.23	0.14	0.28	0.36	0.25	סימון וטילוף
0.04	0.16	0.08	0.29	0.16	0.12	ביטוח ווטרינרי
0.11	0.00	0.10	0.00	0.04	0.07	בדיקות
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שוונת
8.66	9.53	6.52	7.00	8.86	8.26	סה"כ הוצאות רפואיות
						<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>
0.23	0.00	0.73	0.00	0.19	0.27	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
1.03	1.74	0.70	0.00	0.54	0.78	פינוי זבל
0.30	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
0.02	0.00	0.02	0.00	0.16	0.06	אגרת ביוב
0.57	0.00	0.00	0.14	0.05	0.21	שוונת
2.15	1.74	1.46	0.15	0.98	1.43	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<b>לוח 10.2 : חשבון רווחיות במגזר המשפחתי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר (עמ' 3)</b>					
<u>מעל</u> <u>2.6</u>	<u>מ2.5 עד</u> <u>2.6</u>	<u>מ2.4 עד</u> <u>2.5</u>	<u>מ2.3 עד</u> <u>2.4</u>	<u>עד 2.3</u>	<u>משפחתי</u>
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>					
0.38	0.00	0.07	0.19	0.53	0.33
0.03	0.00	0.38	0.00	0.02	0.09
0.00	0.00	0.00	1.16	0.00	0.10
0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.01
0.25	0.00	0.08	0.00	0.02	0.10
0.45	0.00	0.54	1.36	0.61	0.56
<b>הוצאות עבודה</b>					
12.13	12.18	17.08	15.06	16.04	14.58
40.80	25.98	25.20	22.59	13.24	26.14
0.17	0.00	0.03	0.00	0.25	0.14
53.10	38.17	42.31	37.65	29.52	40.86
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>					
0.42	0.46	0.27	0.04	0.16	0.28
0.23	0.82	0.13	0.92	0.12	0.29
0.21	0.11	0.17	0.14	0.07	0.14
0.05	0.00	0.01	0.00	0.20	0.09
0.15	0.00	0.26	0.04	0.08	0.13
0.01	0.17	0.00	0.00	0.00	0.02
0.91	1.05	1.15	0.95	0.67	0.89
1.06	0.26	1.75	0.56	0.46	0.88
0.96	0.20	0.39	0.16	0.19	0.47
0.27	0.07	0.00	0.00	0.01	0.10
0.20	0.40	0.48	0.47	0.17	0.28
0.30	0.03	0.32	0.13	0.13	0.21
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.01	0.00	0.12	0.00	0.00	0.03
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.36	0.44	0.31	0.04	0.52	0.38
0.04	0.02	0.11	0.04	0.03	0.05
1.63	0.28	0.89	0.05	1.40	1.17
6.83	4.31	6.36	3.54	4.21	5.39
<b>הוצאות פחת</b>					
12.31	13.85	9.79	7.77	9.44	10.63
4.66	4.23	4.28	3.69	3.42	4.06
16.96	18.07	14.07	11.46	12.86	14.69
<b>הוצאות מימון</b>					
5.89	6.88	5.65	4.17	5.48	5.64
2.14	2.38	1.88	1.09	1.70	1.87
8.12	7.74	7.67	7.82	7.02	7.62
16.16	17.00	15.19	13.08	14.20	15.13
<b>253.08</b>	<b>251.44</b>	<b>228.27</b>	<b>219.67</b>	<b>200.77</b>	<b>228.35</b>
<b>179.60</b>	<b>175.39</b>	<b>167.64</b>	<b>169.29</b>	<b>158.65</b>	<b>169.32</b>
<b>239.53</b>	<b>217.87</b>	<b>216.32</b>	<b>210.47</b>	<b>192.38</b>	<b>215.57</b>
<b>-9.15</b>	<b>0.05</b>	<b>12.31</b>	<b>14.93</b>	<b>36.04</b>	<b>12.42</b>
<b>272.65</b>	<b>252.94</b>	<b>245.58</b>	<b>235.01</b>	<b>219.44</b>	<b>245.40</b>
<b>-42.27</b>	<b>-35.02</b>	<b>-16.95</b>	<b>-9.61</b>	<b>8.98</b>	<b>-17.41</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

מעל 2.6	מ2.5 עד 2.6	מ2.4 עד 2.5	מ2.3 עד 2.4	עד 2.3	משפחתי	לוח 10.3 : נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר משפחתי - הוצאות ייצור לליטר חלב נתונים כלליים ומדדים
980	1,317	1,156	1,424	2,078	1,304	חלב בתמורה למשק (אלפי ליטרים)
95	130	105	129	177	120	פרות למשק (חולבות ויבשות)
71	88	81	107	134	90	עגלות למשק (כולל הרות)
10,278	10,159	11,037	11,000	11,723	10,908	חלב משווק לפרה (ליטר)
10,278	10,159	11,037	11,000	11,723	10,908	חלב בתמורה לפרה (ליטר)
3.99%	4.06%	3.98%	3.97%	3.92%	3.97%	אחוז שומן בחלב
3.48%	3.54%	3.48%	3.49%	3.45%	3.48%	אחוז חלבון בחלב
10.16	7.54	9.97	8.48	7.78	9.03	ימי עבודה לפרה
0.99	0.74	0.90	0.77	0.66	0.83	ימי עבודה לאלף ליטר
38.20%	48.76%	59.19%	56.32%	68.93%	52.69%	אחוז ימי עבודה שכירה
42,233	44,595	42,136	38,421	36,006	40,187	הון דומם לפרה (בש"ח בערכי כינון)
4,109	4,390	3,818	3,493	3,071	3,684	הון דומם לאלף ליטר (בש"ח בערכי כינון)
12.15%	13.87%	11.92%	10.44%	12.33%	12.15%	אחוז הוצאות הון ופחת מהוצאות ייצור
32.60%	35.13%	32.92%	25.12%	38.96%	34.00%	יחס הון מופחת להון מכוון ללא מרכז מזון
35.26	42.17	33.76	39.44	33.14	35.30	מ"ר סככות לפרה
3.43	4.15	3.06	3.59	2.83	3.24	מ"ר סככות לאלף ליטר
74.68%	68.21%	77.08%	82.39%	75.58%	75.51%	אחוז עגלות מפרות
81.14%	85.20%	95.90%	103.04%	99.48%	91.66%	אחוז המלטות
21.87%	19.29%	23.67%	24.60%	23.24%	22.63%	אחוז יציאת פרות (כולל תמותת פרות)
3.46%	4.72%	3.80%	8.12%	4.06%	4.22%	אחוז תמותת פרות
12.40%	20.14%	13.07%	24.78%	14.28%	14.90%	שיעור פרות מתות מתוך יוצאות
4.73%	11.52%	6.77%	5.00%	7.22%	6.42%	אחוז תמותת עגלות
7.73%	7.02%	8.25%	9.21%	8.37%	8.13%	אחוז תמותה בהמלטה
0.93%	-1.62%	2.49%	-0.42%	3.78%	1.71%	גידול (צמצום) שלוחת החולבות
0.99%	0.74%	2.32%	0.06%	4.26%	2.11%	גידול (צמצום) הרפת
4,470	5,095	6,439	5,219	4,751	5,038	פדיון ממכירת פרה בש"ח
3,154	6,544	186	574	4,244	2,892	פדיון ממכירת עגלה בש"ח
1.49	1.42	1.44	1.49	1.40	1.45	מחיר קג' חומר יבש (ללא פחת ומחיר הון)
0.97	0.97	0.97	0.96	0.96	0.97	הזנה ונצילות מזון קג' חומר יבש לליטר חלב בתמורה
10,020	9,823	10,670	10,590	11,250	10,545	קג' חומר יבש לפרה (בשנה)
27.45	26.91	29.23	29.01	30.82	28.89	קג' חומר יבש לפרה (ביום)
52.27%	56.13%	53.10%	50.87%	54.43%	53.31%	אחוז מזון מרוכז מחומר יבש
23.69%	23.63%	22.88%	23.50%	20.51%	22.49%	אחוז מזון גס מחומר יבש
21.43%	18.26%	21.23%	20.67%	21.54%	21.11%	אחוז תחמיצים מחומר יבש
2.35%	1.97%	2.80%	4.95%	3.51%	3.01%	אחוז מזון עסיסי מחומר יבש
0.26%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.09%	אחוז ירקות מחומר יבש
14.23%	14.23%	14.80%	14.30%	14.45%	14.41%	אחוז חלבון מחומר יבש

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

**לפי קבוצות הוצאות לליטר**

שיתופי	עד 2.1	מ.2.1 עד 2.2	מ.2.2 עד 2.3	מעל 2.3	
47	14	11	11	11	מספר משקים גולמי
163	40	36	41	47	מספר משקים מעובד (מנופח)
100%	24%	22%	25%	29%	משקים מעובד באחוזים
908	281	213	206	207	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
100%	31%	24%	23%	23%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
77	23	18	18	18	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
100%	30%	23%	23%	23%	פרות מעובד באחוזים
11,837	12,117	11,932	11,634	11,581	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>					
25,124	25,579	25,396	24,950	24,432	הכנסות מחלב
-8	-65	2	33	13	חלב חריג - חיוב/זיכוי
104	93	118	119	90	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-339	-293	-333	-384	-360	בניכוי דמי שירות
33	41	2	77	9	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
32	0	43	11	84	עצמי
24,946	25,356	25,229	24,806	24,269	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>					
187	284	137	59	239	שינוי בערך אינוונטר חי
1,406	1,537	1,292	1,385	1,371	מכירת פרות
338	334	332	356	331	מכירת עגלות
351	349	349	364	342	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
-8	0	0	0	-34	קניית/מכירת ראשים (נטו)
2,275	2,504	2,111	2,164	2,250	סה"כ הכנסות מבשר
<b>הכנסות אחרות</b>					
0	0	0	0	0	מכירת זבל
0	0	0	0	0	הכנסות מפנסיון
76	19	60	85	157	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
1	2	0	0	0	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
1	0	0	0	3	פיצויים וזיכויים
10	18	6	9	4	הכנסות אחרות
2	1	0	7	2	שונות
90	40	66	101	166	סה"כ הכנסות אחרות
<b>27,310</b>	<b>27,900</b>	<b>27,406</b>	<b>27,071</b>	<b>26,685</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

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

מסל 2.3	מ.2.2 עד 2.3	מ.2.1 עד 2.2	עד 2.1	שיתופי	
<b>הוצאות למזון</b>					
14,231	14,054	14,550	13,835	14,145	סה"כ צריכת מזונות
<b>מרכז מזון</b>					
102	207	44	140	124	עבודה שכירה
163	147	152	87	134	עבודה עצמית
47	28	82	24	44	שכירויות וקבלני משנה
10	0	17	33	16	אחזקת טרקטורים ועגלות
321	381	296	284	318	סה"כ מרכז מזון
318	282	188	200	244	פחת מרכז מזון
186	133	111	93	128	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
62	47	16	185	85	שונות
15,120	14,897	15,161	14,596	14,920	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>					
337	281	409	246	313	אחזקת מכון חליבה
344	258	224	327	291	אחזקת חצר ומבנים
120	86	93	15	74	חומרי עזר וכלים
38	118	8	25	45	שכירויות וקבלני משנה
37	171	36	25	64	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
261	241	188	226	229	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
281	194	219	250	237	דלק וסולר
661	505	458	455	515	חשמל
17	24	5	22	17	גז
286	215	255	179	230	מים
4	9	0	10	6	ביטוח מבנים
3	4	27	7	10	שונות
2,388	2,106	1,923	1,787	2,033	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>					
216	221	414	208	261	תרופות
13	26	41	30	28	חיסונים
363	315	181	244	273	עזרה וטרינרית
415	368	336	350	366	הזרעה
116	73	77	84	87	סימון וטילוף
5	3	4	2	3	ביטוח ווטרינרי
44	17	21	27	27	בדיקות
0	7	2	0	2	שונות
1,173	1,030	1,077	945	1,049	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>					
142	148	90	107	121	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
126	229	231	142	179	פינוי זבל
66	137	33	185	110	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
127	87	35	46	72	אגרת ביוב
26	8	11	2	11	שונות
487	609	399	483	493	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

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

שיתופי	עד 2.1	מ.2.1 עד 2.2	מ.2.2 עד 2.3	מעל 2.3	
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>					
33	40	38	34	16	רפד
35	52	24	24	34	מיסי ארגון
7	0	31	0	0	גידול עגלות פנסיון
7	7	9	4	8	ביקורת חלב
24	26	47	14	9	שוונת
106	124	150	76	68	סה"כ הוצאות ישירות אחרות
<b>הוצאות עבודה</b>					
2,615	2,572	2,550	2,625	2,725	עבודה שכירה
1,088	702	1,132	1,077	1,554	עבודה עצמית
12	24	5	13	4	שוונת
3,715	3,298	3,686	3,716	4,283	סה"כ הוצאות עבודה
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>					
51	41	10	87	69	ארנונה
1	2	2	0	0	מיסים משקיים
5	5	3	6	7	טלפון ופלאפון
0	0	0	0	0	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
29	25	30	29	32	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
0	0	0	0	1	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
63	64	32	91	63	הוצאות הנהלת חשבונות
66	44	62	80	83	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
4	3	3	2	7	הוצאות משפטיות
18	19	34	6	13	השתלמויות וספרות מקצועית
66	97	64	23	72	דמי ניהול
32	33	33	24	37	הוצאות משרד וצרכי משרד
62	91	59	92	0	העמסת תקורות
3	0	12	0	0	שוונת ופחת ציוד משרדי
15	9	15	14	24	שמירה
16	14	22	28	0	שכר יו"ר ודירקטוריון
115	120	99	119	120	ביטוח כללי
3	2	2	6	3	ביגוד
93	69	84	113	113	שוונת
642	637	568	721	643	סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)
<b>הוצאות פחת</b>					
1,110	986	1,008	1,120	1,361	פחת תשתיות
319	299	293	304	386	פחת ציוד ומכון חליבה
1,429	1,285	1,301	1,424	1,747	סה"כ הוצאות פחת
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>					
566	478	484	552	776	מחיר הון תשתיות
158	159	130	142	203	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
841	839	838	837	851	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
1,566	1,476	1,453	1,530	1,830	סה"כ הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)
<b>עלות נטו</b>					
23,587	22,088	23,541	23,844	25,323	סה"כ הוצאות ישירות
18,600	17,935	18,710	18,717	19,236	סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון
22,957	21,871	22,964	23,155	24,162	רווח לפני פחת ומימון
4,353	6,029	4,442	3,917	2,523	סה"כ הוצאות
25,952	24,632	25,718	26,109	27,739	רווח/הפסד כללי
1,358	3,268	1,688	962	-1,054	



עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<b>לוח 10.5 : חשבון הרווחיות במגזר השיתופי לפי אג' לליטר - הוצאות ייצור לליטר לחלב (עמ' 1)</b>					
<b>שיתופי</b>	<b>עד 2.1</b>	<b>מ 2.1 עד 2.2</b>	<b>מ 2.2 עד 2.3</b>	<b>מעל 2.3</b>	
47	14	11	11	11	מספר משקים גולמי
163	40	36	41	47	מספר משקים מעובד (מנופח)
100%	24%	22%	25%	29%	משקים מעובד באחוזים
908	281	213	206	207	סה"כ חלב בתמורה מעובד (מיליוני ליטר)
100%	31%	24%	23%	23%	חלב בתמורה מעובד באחוזים
77	23	18	18	18	סה"כ פרות מעובד (אלפים)
100%	30%	23%	23%	23%	פרות מעובד באחוזים
11,837	12,117	11,932	11,634	11,581	חלב בתמורה לפרה מעובד (ליטר)
<b>הכנסות מחלב</b>					
212.24	211.11	212.83	214.45	210.97	הכנסות מחלב
-0.07	-0.54	0.02	0.29	0.12	חלב חריג - חיוב/זיכוי
0.88	0.77	0.99	1.02	0.78	הכנסות מחלב כשר/בד"ץ
-2.86	-2.42	-2.79	-3.30	-3.11	בניכוי דמי שירות
0.27	0.34	0.01	0.66	0.07	בניכוי/זיכוי תוספות וקנסות
0.27	0.00	0.36	0.09	0.73	עצמי
210.74	209.26	211.43	213.22	209.55	סה"כ חלב בתמורה
<b>הכנסות מבשר</b>					
1.58	2.34	1.15	0.51	2.06	שינוי בערך אינוונטר חי
11.88	12.68	10.83	11.91	11.84	מכירת פרות
2.86	2.76	2.79	3.06	2.86	מכירת עגלות
2.96	2.88	2.93	3.13	2.96	זקיפת עגלים שנמכרו/הועברו שלוחה
-0.07	0.00	0.00	0.00	-0.29	קניית/מכירת ראשים (נטו)
19.22	20.66	17.69	18.60	19.43	סה"כ הכנסות מבשר
<b>הכנסות אחרות</b>					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	מכירת זבל
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	הכנסות מפנסיון
0.64	0.15	0.50	0.73	1.36	הכנסות מביטוח ונזקי טבע
0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	הכנסות מדמי שימוש/השכרה
0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	פיצויים וזיכויים
0.08	0.15	0.05	0.08	0.04	הכנסות אחרות
0.02	0.01	0.00	0.06	0.01	שוונת
0.76	0.33	0.55	0.87	1.43	סה"כ הכנסות אחרות
<b>230.71</b>	<b>230.26</b>	<b>229.68</b>	<b>232.69</b>	<b>230.42</b>	<b>סה"כ הכנסות</b>

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

<u>שיתופי</u>	<u>עד 2.1</u>	<u>מ.2.1 עד 2.2</u>	<u>מ.2.2 עד 2.3</u>	<u>מעל 2.3</u>	
<b>הוצאות למזון</b>					
119.49	114.18	121.93	120.80	122.88	סה"כ צריכת מזונות
<b>מרכז מזון</b>					
1.05	1.16	0.37	1.78	0.88	עבודה שכירה
1.13	0.72	1.28	1.26	1.41	עבודה עצמית
0.37	0.20	0.69	0.24	0.41	שכירויות וקבלני משנה
0.14	0.27	0.14	0.00	0.08	אחזקת טרקטורים ועגלות
2.69	2.34	2.48	3.28	2.78	סה"כ מרכז מזון
2.06	1.65	1.58	2.42	2.75	פחת מרכז מזון
1.08	0.77	0.93	1.15	1.61	זקיפת מחיר הון מרכז מזון (6%)
0.72	1.52	0.14	0.40	0.54	שונות
126.04	120.46	127.06	128.04	130.56	סה"כ הוצאות למזון
<b>הוצאות אחזקה וחרושת</b>					
2.65	2.03	3.43	2.42	2.91	אחזקת מכון חליבה
2.46	2.70	1.88	2.22	2.97	אחזקת חצר ומבנים
0.63	0.12	0.78	0.74	1.03	חומרי עזר וכלים
0.38	0.21	0.07	1.01	0.33	שכירויות וקבלני משנה
0.54	0.21	0.30	1.47	0.32	ענפי עזר (מסגריה, חשמליה)
1.93	1.86	1.58	2.07	2.25	אחזקת טרקטורים וציוד חקלאי
2.00	2.06	1.84	1.66	2.43	דלק וסולר
4.35	3.75	3.83	4.34	5.71	חשמל
0.15	0.18	0.04	0.21	0.15	גז
1.94	1.48	2.13	1.85	2.47	מים
0.05	0.09	0.00	0.08	0.03	ביטוח מבנים
0.08	0.06	0.23	0.03	0.03	שונות
17.17	14.75	16.11	18.10	20.62	סה"כ הוצאות אחזקה וחרושת
<b>הוצאות רפואיות</b>					
2.21	1.72	3.47	1.90	1.87	תרופות
0.23	0.25	0.34	0.22	0.11	חיסונים
2.31	2.01	1.52	2.70	3.13	עזרה וטרינרית
3.09	2.89	2.82	3.17	3.59	הזרעה
0.74	0.69	0.65	0.63	1.01	סימון וטילוף
0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	ביטוח ווטרינרי
0.23	0.22	0.18	0.14	0.38	בדיקות
0.02	0.00	0.02	0.06	0.00	שונות
8.86	7.80	9.03	8.85	10.12	סה"כ הוצאות רפואיות
<b>הוצאות תברואה ושפכים</b>					
1.02	0.89	0.75	1.27	1.23	חיטוי והדברה (חומרים ושפכים)
1.51	1.17	1.93	1.97	1.09	פינוי זבל
0.93	1.53	0.27	1.17	0.57	טיפול בשפכים (טיהור וכיו"ב)
0.61	0.38	0.29	0.75	1.10	אגרת ביוב
0.09	0.02	0.10	0.07	0.22	שונות
4.17	3.98	3.34	5.23	4.20	סה"כ הוצאות תברואה ושפכים

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

שיתופי	עד 2.1	מ.2.1 עד 2.2	מ.2.2 עד 2.3	מעל 2.3	
<b>הוצאות ישירות אחרות</b>					
0.28	0.33	0.31	0.29	0.14	רפד
0.30	0.43	0.20	0.20	0.30	מיסי ארגון
0.06	0.00	0.26	0.00	0.00	גידול עגלות פנסיון
0.06	0.05	0.08	0.03	0.07	ביקורת חלב
0.20	0.21	0.40	0.12	0.08	שוונת
0.90	1.03	1.26	0.65	0.59	סה"כ הוצאות ישירות אחרות
<b>הוצאות עבודה</b>					
22.09	21.22	21.37	22.57	23.53	עבודה שכירה
9.19	5.80	9.49	9.26	13.42	עבודה עצמית
0.11	0.20	0.04	0.12	0.04	שוונת
31.38	27.22	30.89	31.94	36.98	סה"כ הוצאות עבודה
<b>הוצאות הנהלה וכלליות</b>					
0.43	0.34	0.09	0.75	0.59	ארנונה
0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	מיסים משקיים
0.04	0.04	0.03	0.05	0.06	טלפון ופלאפון
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שכר דירה/שימוש - מבנים וציוד
0.24	0.20	0.25	0.25	0.28	תקשוב (תקשורת ומחשבים)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	שכר דירה/שימוש - שטחים חקלאיים
0.53	0.53	0.27	0.78	0.54	הוצאות הנהלת חשבונות
0.56	0.37	0.52	0.69	0.72	אחזקת כלי רכב ופחת כלי רכב
0.03	0.03	0.02	0.02	0.06	הוצאות משפטיות
0.15	0.15	0.29	0.05	0.11	השתלמויות וספרות מקצועית
0.56	0.80	0.54	0.20	0.62	דמי ניהול
0.27	0.27	0.28	0.21	0.32	הוצאות משרד וצרכי משרד
0.53	0.75	0.49	0.79	0.00	העמסת תקורות
0.02	0.00	0.10	0.00	0.00	שוונת ופחת ציוד משרדי
0.13	0.08	0.13	0.12	0.21	שמירה
0.13	0.11	0.18	0.24	0.00	שכר יו"ר ודירקטוריון
0.97	0.99	0.83	1.03	1.04	ביטוח כללי
0.03	0.02	0.02	0.05	0.03	ביגוד
0.78	0.57	0.70	0.97	0.97	שוונת
5.42	5.26	4.76	6.20	5.55	סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות (בפועל)
<b>הוצאות פחת</b>					
9.37	8.14	8.45	9.63	11.75	פחת תשתיות
2.70	2.47	2.46	2.61	3.33	פחת ציוד ומכון חליבה
12.07	10.61	10.90	12.24	15.08	סה"כ הוצאות פחת
<b>הוצאות מימון (זקיפת מחיר הון) (6%)</b>					
4.78	3.94	4.06	4.75	6.70	מחיר הון תשתיות
1.34	1.32	1.09	1.22	1.75	מחיר הון ציוד ומכון חליבה
7.11	6.93	7.03	7.19	7.35	מחיר הון לערך אינוונטר חי ממוצע
13.23	12.18	12.17	13.15	15.80	סה"כ הוצאות מימון
<b>199.26</b>	<b>182.30</b>	<b>197.29</b>	<b>204.95</b>	<b>218.66</b>	<b>עלות נטו</b>
<b>157.13</b>	<b>148.02</b>	<b>156.80</b>	<b>160.89</b>	<b>166.09</b>	<b>סה"כ הוצאות ישירות</b>
<b>193.94</b>	<b>180.50</b>	<b>192.45</b>	<b>199.02</b>	<b>208.63</b>	<b>סה"כ הוצאות לפני פחת ומימון</b>
<b>36.77</b>	<b>49.76</b>	<b>37.22</b>	<b>33.67</b>	<b>21.78</b>	<b>רווח לפני פחת ומימון</b>
<b>219.23</b>	<b>203.29</b>	<b>215.53</b>	<b>224.42</b>	<b>239.52</b>	<b>סה"כ הוצאות</b>
<b>11.47</b>	<b>26.97</b>	<b>14.15</b>	<b>8.27</b>	<b>-9.10</b>	<b>רווח/הפסד כללי</b>

עלויות ייצור חלב בקר – 2021

<u>לוח 10.6 : נתונים ומדדים אגרו טכניים מגזר שיתופי - הוצאות ייצור ש"ח לליטר חלב</u>				
<u>נתונים כלליים ומדדים</u>				
<u>שיתופי</u>	<u>עד 2.1</u>	<u>עד 2.2</u>	<u>עד 2.3</u>	<u>מעל 2.3</u>
5,559	7,030	5,990	5,042	4,425
470	580	502	433	382
382	464	401	353	323
11,837	12,117	11,932	11,634	11,581
11,837	12,117	11,932	11,634	11,581
3.95%	3.89%	3.94%	4.04%	3.94%
3.49%	3.48%	3.49%	3.49%	3.48%
7.30	6.61	7.07	7.47	8.27
0.62	0.55	0.59	0.64	0.71
75.52%	82.54%	73.40%	76.02%	69.63%
33,358	30,073	31,480	33,890	38,967
2,818	2,482	2,638	2,913	3,365
11.54%	11.21%	10.71%	11.32%	12.90%
36.21%	35.31%	32.52%	34.11%	41.88%
30.72	29.34	30.84	30.23	32.87
2.60	2.42	2.58	2.60	2.84
81.34%	79.95%	79.84%	81.47%	84.52%
103.38%	102.33%	102.39%	105.39%	103.75%
28.93%	28.23%	29.32%	26.55%	31.80%
4.63%	3.29%	4.84%	5.40%	5.40%
14.43%	10.33%	15.33%	16.98%	16.25%
4.39%	5.30%	3.80%	4.02%	4.19%
6.98%	6.18%	8.04%	6.98%	6.97%
0.01%	0.10%	-0.51%	1.53%	-1.06%
0.39%	0.82%	1.28%	-0.62%	-0.05%
0	0	0	0	0
5,118	5,376	4,834	5,249	4,924
3,623	3,363	3,583	3,359	4,503
1.31	1.28	1.31	1.29	1.34
<u>הזנה ונצילות מזון</u>				
0.96	0.94	0.97	0.99	0.97
11,419	11,362	11,537	11,508	11,286
31.28	31.13	31.61	31.53	30.92
54.03%	52.70%	55.22%	54.69%	53.87%
21.60%	20.93%	21.73%	22.72%	21.22%
20.32%	22.76%	20.27%	17.76%	19.77%
3.97%	3.60%	2.72%	4.54%	5.14%
0.08%	0.01%	0.06%	0.29%	0.00%
14.77%	15.14%	14.67%	14.35%	14.80%

## **נספח א'**

# **מחירון אינוונטר חי לרפת החלב 2021**

11. נספח א' – מחירון אינוונטר חי 2021

מחירון אינוונטר חי-2021		
עלות בשקלים	סוג ראשי	סוג משני
8,848	א. פרות	חולבות
8,848	א. פרות	יבשות
8,848	סה"כ פרות	
1,166	ב. עגלות עד גיל חודשיים	עגלות משבוע עד חודש
1,548	ב. עגלות עד גיל חודשיים	עגלות מחודש עד חודשים
2,056	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 2-3 חודשים
2,496	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 3-4 חודשים
2,937	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 4-5 חודשים
3,377	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 5-6 חודשים
3,816	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 6-7 חודשים
4,254	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 7-8 חודשים
4,692	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 8-9 חודשים
5,130	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 9-10 חודשים
5,569	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 10-11 חודשים
6,007	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 11-12 חודשים
6,445	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 12-13 חודשים
6,883	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 13-14 חודשים
7,322	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 14-15 חודשים
7,760	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 15-16 חודשים
8,198	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 16-17 חודשים
8,636	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 17-18 חודשים
9,075	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 18-19 חודשים
9,513	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 19-20 חודשים
9,951	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 20-21 חודשים
10,484	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 21-22 חודשים
11,017	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 22-23 חודשים
11,550	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות 23-24 חודשים
11,550	ג. עגלות מעל חודשיים	עגלות מעל 24 חודשים
754	ה. יונקים (עגלים) - עד גיל שבוע	יונקים (עגלים) - עד גיל שבוע