



# מועצת החלב

שנתון 2022

### **עריכה מקצועית:**

רווית שנהר, דורית אשכנזי, לירון תמיר

### **עיצוב וביצוע גרפי:**

סיון פעיל | ליאור גור

### **צלם:**

נעם גיגר

### **המועצה לענף החלב בישראל ייצור ושיווק (חל"צ)**

דרך החורש 4, ת.ד. 97, יהוד 5610002

טל. 03-9564750 | פקס 03-9564766

מחלקת תכנון: טל. 03-9564756

office@milk.org.il 

www.milk.org.il | www.halavi.org.il 

"מועצת החלב" 



# תוכן עניינים

4	דבר מנכ"ל מועצת החלב - איציק שניידר
<b>5</b>	<b>פרק 1 המועצה לענף החלב ייצור ושיווק (חל"צ)</b>
10	תקציב המועצה לשנת 2022
11	סיכום פעילות המערך הארצי לבריאות העטין 2022
14	קרן המחקר של מועצת החלב
14	קרן המחקר למדעי הבקר 2022
15	פעילות המועצה בתחום הבריאות
16	סיכום פניות למועצה בגין חוק חופש המידע 2022
16	הנכסים הדיגיטליים של מועצת החלב
<b>17</b>	<b>פרק 2 חלב בקר</b>
18	ייצור חלב בקר
22	נתוני ייצור ומכסות בחתכים שונים 2022
32	רכיבי חלב - שומן וחלבון
34	איכות החלב
37	מחיר מטרה לחלב בקר
39	נתוני ספר העדר
41	ביטוח עדר הבקר
<b>43</b>	<b>פרק 3 שיווק חלב בקר ומוצריו</b>
44	מחירים מפוקחים של מוצרי חלב
46	שיווק מוצרי חלב מחלב בקר
49	חלב שתייה ומשקאות
50	תוצרת ניגרת
51	מעדנים
52	גבינות לבנות
53	גבינות קשות ומותכות
54	חמאה שולחנית
55	יצוא מוצרי חלב
55	יבוא מוצרי חלב
56	מלאי סוף שנה של חומרי גלם חלביים וגבינות קשות
57	מחירי חומרי גלם חלביים
<b>59</b>	<b>פרק 4 חלב צאן - כבשים ועזים</b>
60	קבלת חלב כבשים
61	קבלת חלב עזים
62	שיווק מוצרים מחלב כבשים
63	שיווק מוצרים מחלב עזים
64	יצוא גבינות צאן
65	מחיר מטרה לחלב צאן
<b>67</b>	<b>פרק 5 בשר בקר טרי</b>
<b>72</b>	<b>רשימת מחלבות</b>

# דבר מנכ"ל מועצת החלב

## לשותפים ולעוסקים בענף החלב שלום,

אנו מתכבדים להגיש לכם, כמדי שנה בערב חג השבועות, את סיכומי הענף לשנה הקודמת.

בשנים 2022 ו-2023 אינפלציה עולמית גוברת ומחירי תשומות גבוהים השפיעו על מחיר המטרה לחלב גולמי ועל מחירי מוצרי החלב.

לאחרונה נקרא הענף להתגייס פעם נוספת ולתרום את חלקו להתמודדות עם יוקר המחייה. יחד עם המחלבות הגענו להסכם עם המדינה על פריסת התייקרות המוצרים המפוקחים.

אצלנו במועצת החלב ממשכים להשקיע ולהתקדם, בקרוב ייכנס לשימוש במעבדת מאל"ה מכשיר לבדיקת חיידקים ופיענוח התוצאות. מדובר במכשיר המתקדם מסוגו בעולם שיסדרג את יכולות המעבדה לטובת הענף כולו.

ערב הדפסת השנתון הסתיים מבצע נוסף בעזה ופעם נוספת הוכיחו הרפתנים ושאר המעורבים בייצור חלב (מזריעים, וטרינרים, מובילי חלב ועוד) את מסירותם לענף, דאגתם לפרות ומחויבותם להמשיך ולייצר חלב איכותי בכל תנאי ובכל מצב אפילו תחת אש ומתחי רקטות. בשם כל הענף ובשם אזרחי ישראל, תודה ענקית לכולכם.

קריאה מהנה ומועילה ותודה לכל מי שתרום להוצאת החוברת.



בכבוד רב

איציק שניידר

מנכ"ל מועצת החלב





## נתוני חלב בקר בישראל לשנת 2022

**459**

מיליוני ליטרים מוצרי חלב לשתייה ומשקאות



**200**

אלפי ליטרים תוצרת ניגרת ומעדנים



**108**

אלפי טונות גבינות לבנות



**47**

אלפי טונות גבינות קשות ומתכות



רפתות

**659**



ייצור שנתי:

**1.554**

מליארד ליטרים



ממוצע: שומן 3.97%

חלבון 3.47%

מספר פרות רשומות בספר העדר

**120,382**



ק"ג **12,074**

ייצור שנתי ממוצע לפרה

מחיר מטרה ממוצע **2.29**



המועצה לענף החלב (ייצור ושיווק) (חל"צ) הנה חברה לתועלת הציבור המוגבלת בערבות, שייסודה אושר בהחלטת ממשלת ישראל בשנת 1965 ומעמדה הוסדר בחוק תכנון משק החלב התשע"א 2011. במועצה חברים נציגי הממשלה, נציגי יצרני החלב, נציגי המחלבות ונציגי ארגוני צרכנים.

## מטרות המועצה כפי שמופיעות בסעיף 1 לחוק ובתזכיר החברה הן:

להבטיח אספקה סדירה של חלב ומוצריו בכל ימות השנה, להבטיח מחירים נאותים ליצרנים, למחלבות ולציבור. להבטיח תנאים הולמים לפעילות היצרנים והמחלבות, לקדם את הרמה המקצועית של ענף החלב, לפעול בתאום עם הממשלה לתכנון ייצור והספקת חלב, לבצע את מדיניות הממשלה בתחום ייצור ושיווק החלב, לטפל בחלב העודף, לעודד ולקיים שיתוף פעולה בין יצרני החלב והמחלבות, לפעול להגברת צריכת החלב ומוצריו.

## הרכב האסיפה הכללית של המועצה לענף החלב בישראל (ייצור ושיווק)

מספר קולות	גורם
7	מדינת ישראל
1	הסוכנות היהודית
9	התאחדות חקלאי ישראל
7	התאחדות מגדלי בקר לחלב
1	אגודת הנוקדים
2	האיחוד החקלאי
1	התאחדות האיכרים
10	מחלבות
1	איגוד הצרכנים בישראל
1	נעמ"ת
<b>40</b>	<b>סך הכל</b>





# מועצת המנהלים של המועצה לענף החלב (ייצור ושיווק)

חברי מועצת מנהלים	
משרד החקלאות	אסף לוי - יו"ר
נציגת משרד הכלכלה	יפעת ענבר
משרד האוצר	מור אהרנשטם
משרד החקלאות	גבי עדין
משרד הבריאות	נציג משרד הבריאות
החטיבה להתיישבות	דנה שלזינגר
התאחדות חקלאי ישראל, תנועת המושבים	עמית יפרח
התאחדות חקלאי ישראל, הקיבוץ הדתי	ניצן אבירן
התאחדות חקלאי ישראל, התנועה הקיבוצית	חיים חבלין
התאחדות חקלאי ישראל, התנועה הקיבוצית	שמאי מדיני
התאחדות חקלאי ישראל, האיחוד החקלאי	ירון סלומון
התאחדות האיכרים	גלעד קרמר
התאחדות יצרני החלב בישראל	ליאור שמחה
התאחדות יצרני החלב בישראל	פרץ שורק
התאחדות יצרני החלב בישראל	ענבל סיבוני
מחלבת תנובה	שולה פסח
מחלבת תנובה	רוני הרשקוביץ כהן
מחלבת תנובה	ענת שון גרוס
מחלבת טרה	אהוד שבת
מחלבת שטראוס	ישראל בליט
נציג המחלבות הקטנות	שחף טנצר
ארגון נעמ"ת	ישראל אלוני
המועצה הישראלית לצרכנות	איל מימון



## משקיפים

המועצה לענף החלב	איציק שניידר
המועצה לענף החלב	אלי ג'ורנו
משרד החקלאות	זיו בר נחום
משרד החקלאות	הלל מלכה
יועץ משפטי	שאול פלס
מחלבת תנובה	אפרי רייקין
מחלבת שטראוס	רענן קובלסקי
מחלבת גד	עמיר אהרון
מחלבת יטבתה	רם סרוגו
התאחדות חקלאי ישראל	אבשלום וילן
התאחדות חקלאי ישראל	אילנה דרור
ראש מ.א. ערבה תיכונה	מאיר צור
תנועת המושבים	יוני דימרי
אגודת עזיזה	אילנית דעדוש קלפון
ארגון מגדלי צאן	עמי עמיצור
החקלאית	איתי ברק
המועצה לענף החלב	ישראל וגנר
המועצה לענף החלב	עילית סקה-לונדאו
המועצה לענף החלב	אדריאנה שוחט
המועצה לענף החלב	אביבה אמסלי
המועצה לענף החלב	דורית אשכנזי
המועצה לענף החלב	דפנה עצמון
המועצה לענף החלב	קלאודיו פסקין
המועצה לענף החלב	לירון תמיר
המועצה לענף החלב	צביקה בנאור
התאחדות יצרני החלב בישראל	גיורא פוין
התאחדות יצרני החלב בישראל	עדי קפלן
התאחדות יצרני החלב בישראל	ישראל בלוק
התאחדות יצרני החלב בישראל	ליאל דוידיאן
רפת מעון כרמל	דודי אלדר







## ועדת ביקורת

נציג מגדלים	אדי פולונסקי- יו"ר
נציג מגדלים	סרג'יו פישלים
נציג מחלבת טרה	יוסף דינו
נציגת מחלבת תנובה	ריקי עזרא
נציגת מחלבת שטראוס	רוית דקל
נציגת משרד החקלאות	חנה טובי

## ועדות קבועות של מועצת החלב

ועדת מכסות (תפקדיה, סמכויותיה והרכבה מוגדרים בחוק תכנון משק החלב)

ועדת ביקורת (תפקדיה וסמכויותיה מוגדרים בחוק החברות)

ועדת מכרזים (תפקדיה וסמכויותיה מוגדרים בחוק חובת המכרזים)

ועדת כספים

ועדת הסברה

ועדת מנהלי תפעול

ועדת משאבי אנוש

ועדה לניהול סיכונים ומצבי משבר

ועדת מעקב לתקנון איכות חלב צאן

ועדת מעקב לתקנון איכות חלב בקר

ועדת בירור לתקנון איכות חלב בקר

ועדה מנהלת של המעבדה המרכזית

ועדה מקצועית של המעבדה המרכזית

ועדה מקצועית מייצגת למערך הארצי לבריאות העטין

שולחן מגדלי בקר לבשר

שולחן מגדלי עזים

שולחן מגדלי כבשים

ועדת תכנון וייצור

הנהלת ענף קרן המחקר

מנהלת קרן המחקר

ועדת ספר העדר

ועדת רכישות

צוות ויסות



# תקציב מועצת החלב לשנת 2022

**הוצאות מועצת החלב לשנת 2022 עמדו על 64.3 מיליון ש"ח, עליה של 1.4% ביחס לשנת 2021. להלן הסעיפים העיקריים בתקציב 2022:**

- תומכת המועצה במחקרים בתחום תזונה ובריאות האדם וזאת במסגרת קרן הפועלת בשיתוף המדען הראשי של משרד הבריאות.
- **"חלב ירוק" (3.4%)**, סעיף זה מיועד למימון הובלה מיוחדת של חלב המיוצר באזורים מהם לא ניתן לייצא תוצרת מן החי לאיחוד האירופי (רמת הגולן, בקעת הירדן ויישובי גוש עציון) חלב מאזורים אלו מופנה למחלבות שאינן מייצאות לאיחוד האירופאי.
- **המערך הארצי לאיכות החלב ובריאות העטין (3.9%)**, משמש להפעלת המערך הכולל מדריכי ממשק חליבה, רופאים וטרינריים ומעבדה אנליטית.
- **פעילויות בענפי הצאן, כבשים ועזים (3.2%)**, שונות לקידום הענף ותדמית העוסקים בו. בנוסף התקציב מממן את פרסומי המועצה, ניהול אתרי האינטרנט ופעולות דוברות ויחסי ציבור.
- **התקציב לתפעול השוטף של המועצה** עומד על 9.9 מיליון ש"ח ומהווה כ-15.3% מסך התקציב.

**תקציב מועצת החלב ממומן מהיטלים הונגבים מכוח חוק תכנון משק החלב. ההיטל מובא בחשבון בתחשיב מחיר המטרה בהתאם לתקנות לקביעת מחיר מזערי לליטר חלב.**

- **ויסות חלב (45.8%)**, סעיף זה משמש למימון פינוי רכיבי חלב (חלבון ושומן) המיוצרים במסגרת המכסה אך אינם נצרכים במסגרת השוק המתוכנן של מוצרי חלב ולפעולות לוויסות החלב בין עונות השנה, היצע החלב בחורף גבוה מהביקוש ואילו בקיץ הוא נמוך מהביקוש, התקציב מיועד לעידוד המגדלים להתאים את עקומת הייצור שלהם לעקומת הביקוש (העברת ייצור חלב מהחורף לקיץ). העידוד נעשה באמצעות מנגנון של פרסים וקנסות, כאשר תקציב הוויסות מגשר על עודף של פרסים על קנסות.
- **ביטוח עדר הבקר (12.4%)**, סעיף זה הוא הפרמיה השנתית לביטוח עדר הבקר לחלב מפני אירועי תמותה, הביטוח מכסה את עלויות הפינוי והכילוי של פגרים מרפתות החלב. ביטוח זה מבטיח כי טיפול מערכתי בפגרי בע"ח ומניעת נזקים סביבתיים, תברואתיים ווטרינריים בגין תמותות אלו.
- **השתתפות בהחזקת ספר העדר (5.8%)**, ספר העדר משמש כמאגר המידע הענפי על הפרות בעדר החלב הישראלי. ספר העדר מנוהל ע"י התאחדות מגדלי הבקר ובהיותו נכס ציבורי המשמש את כלל הענף משתתפת המועצה במימון הפעילות.
- **מחקרים ופעולות הדרכה (5.1%)**, סעיף זה מיועד ברובו לתמיכה במחקרים הנעשים לקידום הענף, מימון המחקרים נעשה במסגרת קרן המחקר של מועצת החלב ע"י גופי המחקר המובלים בענף, בנוסף לקרן במחקר החקלאי

סעיף	הוצאות 2021	הוצאות 2022	הוצאות 2022 באחוזים	הוצאות 2021 לעומת 2022	תקציב 2023	תקציב 2023 באחוזים
תפעול שוטף השקעות ורזרבה	9,911	9,858	15.3%	-1%	9,944	16%
פעולות הסברה, דוברות ותקשורת	1,108	1,108	1.7%	0%	1,108	2%
פעילות מדעית ורפואית	500	400	0.6%	-20%	400	1%
מחקרים ופעולות הדרכה	3,370	3,300	5.1%	-2%	3,300	5%
המערך הארצי לאיכות החלב	2,405	2,504	3.9%	4%	2,615	4%
ביטוח עדר הבקר	8,460	7,966	12.4%	-6%	7,900	12%
ביטוח איכות חלב	350	300	0.5%	-14%	350	1%
תמיכה במעבדה מרכזית	864	820	1.3%	-5%	820	1%
השתתפות בהחזקת ספר העדר	3,300	3,700	5.8%	12%	3,700	6%
חוץ סקרים, מידע כלכלי וקשרי	830	550	0.9%	-34%	750	1%
ויסות חלב	27,375	29,471	45.8%	8%	27,851	44%
חלב ירוק	2,300	2,205	3.4%	-4%	2,205	3%
שולחן מגדלי בקר לבשר	60	40	0.1%	-33%	60	0%
טיפול ההון האנושי והדרכה	130	0	0.0%	-100%	130	0%
פעולות בענף הצאן	2,458	2,065	3.2%	-16%	2,499	4%
<b>סך הכל</b>	<b>63,421</b>	<b>64,287</b>	<b>100%</b>	<b>1.37%</b>	<b>63,632</b>	<b>100%</b>





# סיכום פעילות המערך הארצי לבריאות העטין ואיכות חלב גולמי 2022

ד"ר צביקה בנאור, ד"ר רמה פלק וד"ר עדין שווימר

**המערך הארצי לבריאות עטין ואיכות החלב (מאל"ה) הנו מחלקה מקצועית במועצת החלב פועל להבטיח את בריאות העטין ואיכות החלב הגולמי באמצעים הבאים:**

כ 7,000 תאים סומטיים בשנה עד שנת 2018. משנת 2018 עד 2021 ישנה ירידה משמעותית ברמת הסת"ס בביקורות החלב בהשוואה לשנים שלפני כן. שנת 2022 מאופיינת בעליה מתונה בממוצע הסת"ס בביקורת החלב אשר עדיין נמצאת בטווח במגמה הגלית המתרחשת בעשור האחרון.

## סת"ס ע"פ תוצאות ביקורות החלב החודשיות:

סת"ס ביקורות החלב מייצגות נאמנה את מצב בריאות העטין ברמת הפרה, הקבוצה והעדר. ביצוע ביקורת החלב החודשית הינו כלי הכרחי, לניהול ושליטה ברפת מודרנית ומתקדמת. תוצאות ביקורות החלב בתאים סומטיים מלמדות על מצב בריאות העטין ברמת הפרה הבודדת רמת העדר וכמובן ברמה הלאומית.

כאשר משווים את תוצאות הסת"ס מהחלב המשווק למחלבות לתוצאות הסת"ס בביקורות החלב אנו מוצאים כי הפער ביניהם אמנם גדל עם השנים אך השינויים מקבילים ותואמים. המשמעות היא שיותר חלב מופרד ע"י המגדל ואינו מגיע לשיווק עקב הרצון לשמור על איכות החלב ובעיקר להימנע מקנסות

## 2. ספירת חיידקים כללית (סח"כ)

מדד זה משקף, מבחינה היגיינית, את תהליך ייצור החלב הגולמי החל מניקיון הפרה בכניסה למכון, שגרת החליבה, אחסון החלב, הובלתו, שמירה על שרשרת הקירור ומניעת זיהומים עד הגעתו למחלבה.

מניתוח התוצאות בעשור האחרון נראה כי אין שינוי משמעותי בהתפלגות החלב המשווק ע"פ דרגות האיכות לספירת חיידקים כללית.

**א.** הפעלת מעבדה מיקרוביולוגית ארצית, מוסמכת ISO 17025, לאבחון גורמים פתוגנים בחלב העלולים לפגוע בבריאות העטין ובבריאות הציבור, בנוסף אנו מבצעים מגוון בדיקות הכוללות, בין היתר, בדיקות מהירות לזיהוי הריון בחלב, יעילות חומרי חיטוי ובדיקות שונות לאבחון גורמי מחלות נוספות העלולות לפגוע בבריאות בע"ח וברווחתם.

**ב.** ביצוע בדיקות טכניות שנתיות וממשקיות ברפתות בדירים ואישור תקינות מכוני החליבה לכל בעלי מכסות החלב בארץ, ע"י צוות מדריכים ורופאים וטרינריים, המומחים בתחום בריאות העטין ואיכות החלב.

**ג.** מתן תמיכה מקצועית וייעוץ לכל הגופים העוסקים בהדרכה, ייצור, הובלה ואחסנה של חלב גולמי.

**ד.** כתיבה ועריכה של נהלי עבודה מקצועיים בנושאים כמו: ציוד חליבה, בטיחות, בריאות העטין, שגרת חליבה, טיפולים, רווחת בע"ח ואיכות החלב.

**ה.** השתתפות במחקרים ובתצפיות בנושאים הקשורים לבריאות העטין ואיכות החלב ובריאות ורווחת המקנה.

## תוצאות מדדי האיכות של החלב הגולמי

### 1. ספירת תאים סומטיים (סת"ס)

#### סת"ס של חלב בקר המשווק למחלבות

בשנת 2022 ממוצע הסת"ס של החלב המשווק למחלבה היה 209,000 במ"ל חלב. תוצאה זו מלמדת כי החלב ששווק למחלבות בארץ בשנת 2022 הינו חלב איכותי למרות עלייה מינורית בהשוואה לשנת 2021. בהשוואה לממוצעים שנמדדו בעשור האחרון ניתן לומר שהחלב הישראלי שומר על איכותו. במטרה להמשיך ולשמור על בריאות העטין, יש לעבוד על-פי נהלי עבודה כתובים הקשורים לשגרת חליבה היגיינית, שמירה על תנאים סביבתיים נאותים, תקינות מערכת החליבה, הקפדה על רווחת בעלי-החיים וכמובן יישום בטיחות ביולוגית בכל משק המייצר חלב. בנוסף לכך, על המגדל להפנים כי ביצוע מדיניות הניטור, המעקב האבחוני וניתוח התוצאות ע"י רופאים המומחים בתחום, יבטיחו את קידום בריאות העטין ברמה הארצית וברמת המשק הבודד.

כאשר מנתחים את תוצאות הסת"ס, מביקורות החלב, ב-15 השנים האחרונות נמצאה מגמה גלית שנהיה בין 220,000 ל-290,000. החל מ-2009 התרחשה מגמת עלייה של



## סיכום פעילות המעבדה לבריאות העטין

בשנת 2022 בוצעו במעבדה הארצית לבריאות העטין 165,721 בדיקות שהגיעו מ- 657 משקי חלב בישראל. במסגרת ביקורת החלב בוצעו בדיקות ל 118,611 פרות, עלייה של כ 3% במספר הדגימות לעומת שנת 2021. מסך כל הדגימות, 42,153 מהמגזר המשפחתי כולל כפרי נוער (315 רפתות) ו- 76,458 מהמגזר השיתופי (160 רפתות)

בשנת 2022 נעזרו במעבדה 340 משקים לעומת 332 משקים בשנת 2021 עליה של 2.4%. כ-52% מהמשקים נעזרים בשירותי המעבדה.

## סה"כ בדיקות שבוצעו במעבדה בשנים 2020-2022:

2022	2021	2020	סוג בדיקה
53,000	46,000	59,380	אבחון פתוגנים בעטין
618	804	716	אבחון פתוגנים במיכל החלב
248	344	307	זיהוי נשאות BVD (PCR)
51,000	63,400	45,583	נוגדנים לבת שחפת (ELISA)
1,300	1,370	1,667	נוגדנים ל BLV (ELISA)
285	425	406	נוגדנים ללפטוספירוזיס (ELISA)
470	700	609	חומרי חיטוי לפטמות
48,600	22,400	3,020	בדיקת הריון בחלב
4,600	3,500	--	נוגדנים לנאוספורה (חדש)
5,600	5,600	8,120	בדיקות צאן
<b>165,721</b>	<b>139,200</b>	<b>121,808</b>	<b>סה"כ</b>





**מתן השירות ע"י המדריכים והרופאים נעשה על-פי סדר עדיפויות מובנה, שנקבע בהנהלת מאל"ה ומועצת החלב:**

1. בדיקות לאישור תקינות מכונת החליבה לכלל יצרני החלב (בקר וצאן) - אחת לשנה ("טסט שנתי").
2. משקים בפיקוח ו/או בבקרה (לפי סת"ס וסח"כ).
3. אירועים חריגים ודחופים (בעיקר עקב חריגות בבדיקות סף קבלה במחלבה).
4. פעילויות מתוכננות ויזומות (דיגום ממכלי חלב, חומרי חיטוי לפטמות ועוד).
5. אירועים "שגרתיים" לפי פנייה של המגדל, מועצת החלב, רופא מטפל, מחלבות, חברות לציוד חליבה וגופי תמך אחרים.

שביעות רצונם של המגדלים מהשירות של מאל"ה בשדה גבוהה (כמו בעבר).

**סיכום פעילות צוות השדה של מאל"ה 2022**

צוות השדה, עסק בשנת 2022 בטיפול מנע, בנושאי ממשק ותקינות מערכות חליבה בשעת שגרה, ובמתן פתרונות לתקלות חמורות. בדיקת מכוני חליבה לצורך קבלת אישור לתקינות מכונת החליבה, אחת לשנה, כמחויב על-פי תקנוני איכות החלב וזרישת השו"ט וביצוע דיגום פרטני ולכלל העדר במקרים של נגיעות בפתוגנים מדבקים.

כמו כן התקיימו מפגשים מקצועיים ומפגשים אזוריים של צוות השדה (רופאים ומדריכים), בהם הועלו סוגיות מקצועיות שנויות במחלוקת, בוצעו הערכות סיכונים, ניתן ייעוץ והדרכה והוצאו המלצות לשיפור המצב - באמצעים מניעתיים וטיפוליים - ושמירה על ההישגים הנוכחיים כולל בהיבטים כלכליים.

חריגי חלב - מחלבה: צוות השדה תיחקר ונתן מענה באירועים של חריגי חלב - בבדיקות סף קבלה במחלבה.

צוות השדה שותף גם במחקרים הממונים מקרן המחקר של מועצת החלב.

רופאי מאל"ה ביקרו בשגרה בעיקר במשקים בעלי מדדי בריאות עטין לקויים ו/או בעלי איכות חלב נמוכה.

בתוכנת "בריאותין" נעשו מספר שיפורים ועדכונים, בעיקר בתחום המעבדה.



## קרבן המחקר של מועצת החלב בשיתוף משרד הבריאות

ד"ר פרידמן שמוליק | מנהל קרנות המחקר של מועצת החלב

### המחקרים שזכו במימון לשנת 2022:

1. פרופסור ארנון אליצור מבית החולים אסף הרופא – היעילות והבטיחות של טיפולי השראת עמידות באלרגיה לחלב עם פורמולה מועשרת באוליגוסכרידים של חלב אם, במטופלים שנכשלו בעבר בטיפול זה בשל תגובות חוזרות.
2. ד"ר מורן יסעור מהאוניברסיטה העברית- אפיון פירוק רב סוכר בחלב האם על ידי חיידקי מעי התינוק מסוג בקטרידס

קרבן המחקר של מועצת החלב, בנושא "תרומת חלב ומוצרי לבריאות האדם", ממשיכה בפעילותה זו השנה הארבע עשרה.

במטרה לעודד מחקר מקומי ישראלי בנושא זה, מדי שנה מפורסם "קול קורא" הפונה לרופאים ולחוקרים בכל מוסדות ההשכלה הגבוהה בארץ, בבתי חולים ובמכוני מחקר. הקרבן מנוהלת על ידי המדען הראשי של משרד הבריאות. במועצת החלב מנהל את הקרבן בשיתוף משרד הבריאות ד"ר פרידמן שמוליק

## קרבן המחקר למדעי המקנה של מועצת החלב - 2022

ד"ר פרידמן שמוליק | מנהל קרנות המחקר של מועצת החלב

החלב ויכולת היישום שלו. רק ציונים של למעלה מ 70 מגיעים לשיפוט אחרון ואישור תקצבי על ידי הנהלת הענף. החלטת הנהלת הענף המחקרי מועברת לידיעה ואישור של המדען הראשי של משרד החקלאות ועם חתימת ההסכם עם מוסד המחקר אליו שייך החוקר ניתן האור הירוק להתחלת ביצוע המחקר ומימונו על ידי הקרבן. בשנת 2022 ממנה הקרבן כ- 51 פרויקטים מחקרניים בו בזמן רובם בבקר לחלב וחלקן בצאן לחלב.

כחלק מפעילות לקידום ענף החלב בארץ, מנהלת ומממנת מועצת החלב קרבן מחקרים במדעי הבקר והצאן. כספי הקרבן נגזרים כאחוז מתקציבה השוטף ונקבעים כל שנה מחדש ע"י הנהלת המועצה ובאישור מועצת המנהלים. פעילות הקרבן מחויבת בשקיפות מלאה, תוך ניצול התקציב למחקרים ראויים בעלי ערך יישומי, לקידום ענף החלב לתועלת המגדלים וציבור הצרכנים.

המחקרים נשפטים בשלב הראשון ע"י שבע ועדות מקצועיות בתחומי המחקר השונים. שיפוט זה מהווה 70% מהציון הכולל, ובסיומו עוברת הצעת המחקר לשיפוט נוסף של מנהלת הענף הבודקת מדדים נוספים כמו חשיבותו של המחקר לענף





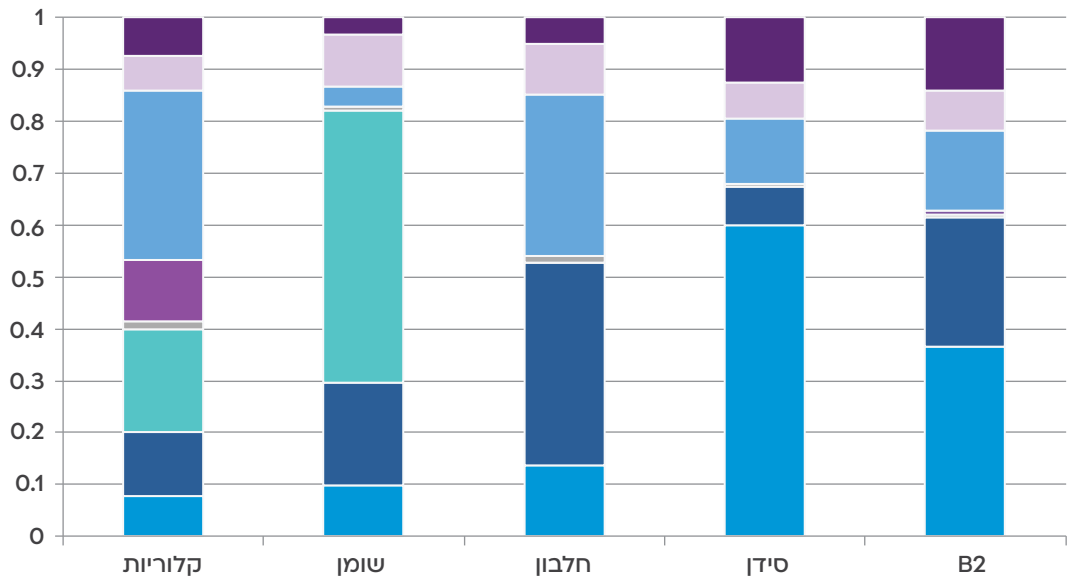
## פעילות המועצה בתחום הבריאות

### ד"ר טובה אברך | מנהלת תחום בריאות

בשנת 2022 פורסם הגיליון השביעי של עיתון "החלב והרפואה" שיזמה המועצה ולרגל הגיליון השביעי נערך כנס משותף עם הפקולטה למדעי הבריאות באוניברסיטת אריאל, שם הציגו טובי אנשי המקצוע והחוקרים עדכונים על מחקרים שפורסמו במגזין, כמו גם חידושים בעולם המחקר בתחום התזונה בכלל והחלב בפרט. המועצה ממשיכה לעקוב אחר פרסומים מדעיים בארץ ובעולם בנושא החלב ומפיצה את החדשים והמעניינים ביניהם בקרב הקהל המקצועי.

מועצת החלב פועלת להפצת חומר מדעי רפואי מבוסס עובדות בנושא החלב. המועצה פועלת בכדי להעשיר את הידע מבוסס מחקר הנוגע לחלב ומוצריו באמצעות מפגשים לימודיים וחוויתיים עם דיאטניות, רופאי ילדים, רופאי משפחה, רופאי גסטרואנטרולוגיה ומאמני כושר. בשנת 2022, המשיכה המועצה בסדרת וויבנרים חודשיים בנושאים מדעיים. בנוסף למידעון הדיאטניות שהושק כבר ב-2020 הצטרף השנה גם מידעון למאמני כושר, המאפשר הצצה לעולמות המדעיים, החקלאיים והצרכניים של ענף החלב בישראל.

### תרומה לתזונה (ע"פ נתוני הלשכה המרכזים לסטטיסטיקה)



חלב ומוצריו שמנים ושומנים סוכר וממתקים קטניות  
בשר, ביצים ודגים משקאות דגנים ותפ"א פירות וירקות



## סיכום פניות למועצת החלב בגין חוק חופש המידע – 2022

### הממונה על חוק חופש המידע | עו"ד עילית סקפה לנדאו

- בקשה שהוגשה ביום 5/4/22 על ידי עמותת תנו לחיות לחות. הפניה נענתה כחוק
- בקשה שהוגשה ביום 12/10/22 על ידי עמותת צדק צרכני. הפניה נענתה כחוק
- בקשה שהוגשה ביום 21/12/22 על ידי עמותת תנו לחיות לחיות. הפניה נענתה כחוק

## הנכסים הדיגיטליים של מועצת החלב

אתר מועצת החלב - <https://www.halavi.org.il/>

אתר החלב של ישראל - <https://milk.org.il/>

אתר מועצת החלב באנגלית - <https://www.israeldairy.com/>

אתר הבשר של ישראל - <https://meat.org.il/>

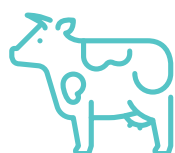
קהילת "משפחה צעירה" - <https://www.facebook.com/youngfamilyfun>

דף מועצת החלב - <https://www.facebook.com/dairyboard>

דף אינסטגרם - @israeli.milk







חלב בקר

2

## ייצור חלב בקר

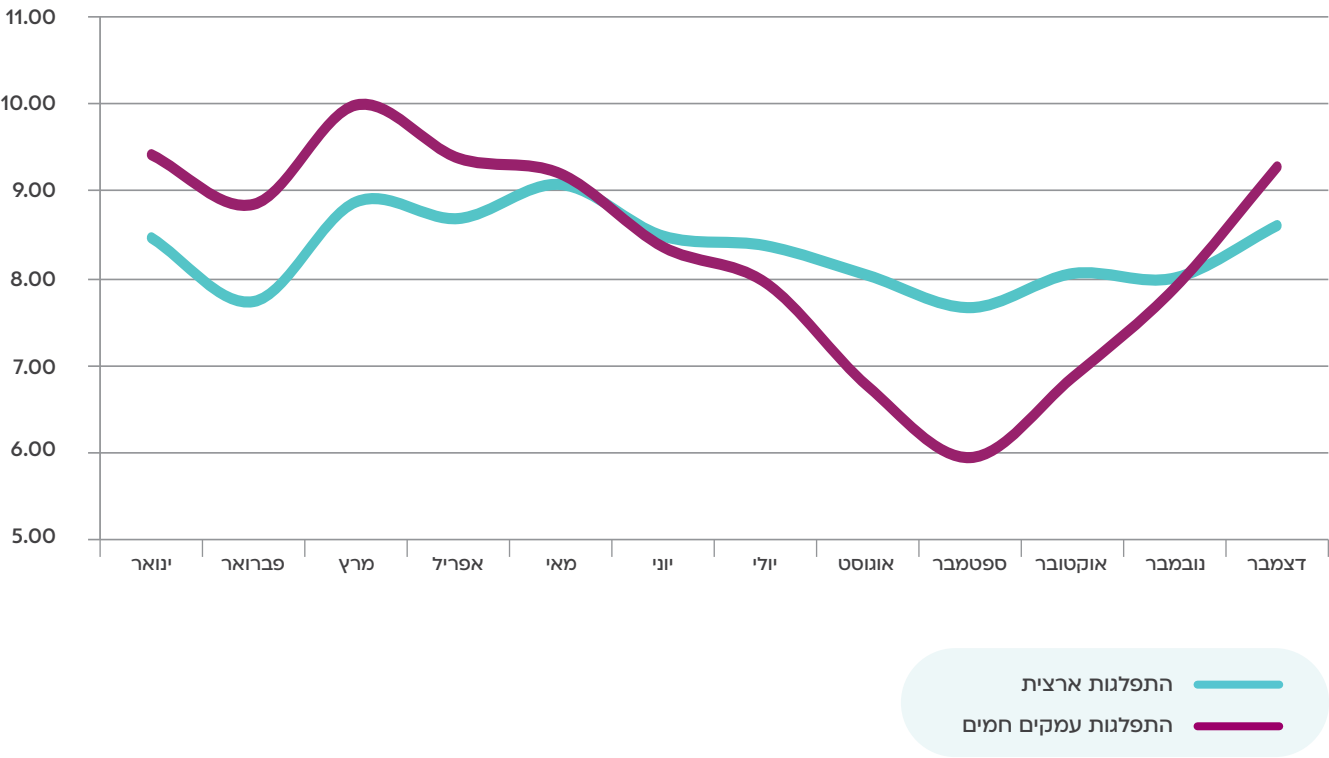
בשנת 2022 יוצרו בישראל כ- 1,554 מיליון ליטרים לעומת 1,540 ב- 2021, עלייה של 0.9%. המכסה הארצית בשנת 2022 כפי שקבע שר החקלאות נשארה 1,538 מיליון ליטרים ללא שינוי משנת 2021 מהם הוקצו בפועל 1,503 מיליון ליטרים, יתרת המכסה מיועדת בעיקרה ליצרנים חדשים. התפלגות ייצור החלב בין המגזרים כ- 59% רפת שיתופית, כ- 40% במגזר המשפחתי ו- 1% בבתי ספר חקלאיים. באזור העמקים יוצרה הכמות הגדולה ביותר של חלב (30.3%). התפלגויות הייצור בין המגזרים דומות בכל השנים בהתאם לעקרונות התכנון בענף. תכולת השומן הממוצעת בחלב הגולמי עמדה על 3.97% לשומן לעומת 3.95% אשתקד, העלייה בתכולת השומן הייתה אחד מהיעדים שהוגדרו ל-2021 לנוכח המחסור בחמאה. תכולת החלבון בחלב הגולמי עמדה על 3.47% לעומת 3.48% אשתקד.

**במסגרת הליכי ניוז מכסות פרשו בשנת 2022 13 יצרנים מהמגזר המשפחתי ו- 2 יצרנים במגזר השיתופי במקביל הצטרפו למעגל הייצור יצרן קיבוצי אחד ו- 5 יצרנים במגזר המשפחתי. סך הכול ב-2022 יוצר חלב ב-659 אתרים לעומת 686 ב-2021.**

## התפלגות ייצור 2022

2022		
התפלגות עמקים חמים	התפלגות ארצית	חודש
9.43%	8.46%	ינואר
8.86%	7.73%	פברואר
10.00%	8.87%	מרץ
9.39%	8.68%	אפריל
9.21%	9.07%	מאי
8.37%	8.48%	יוני
7.96%	8.37%	יולי
6.77%	8.03%	אוגוסט
5.95%	7.66%	ספטמבר
6.87%	8.05%	אוקטובר
7.90%	8.00%	נובמבר
9.29%	8.60%	דצמבר
<b>100%</b>	<b>100%</b>	

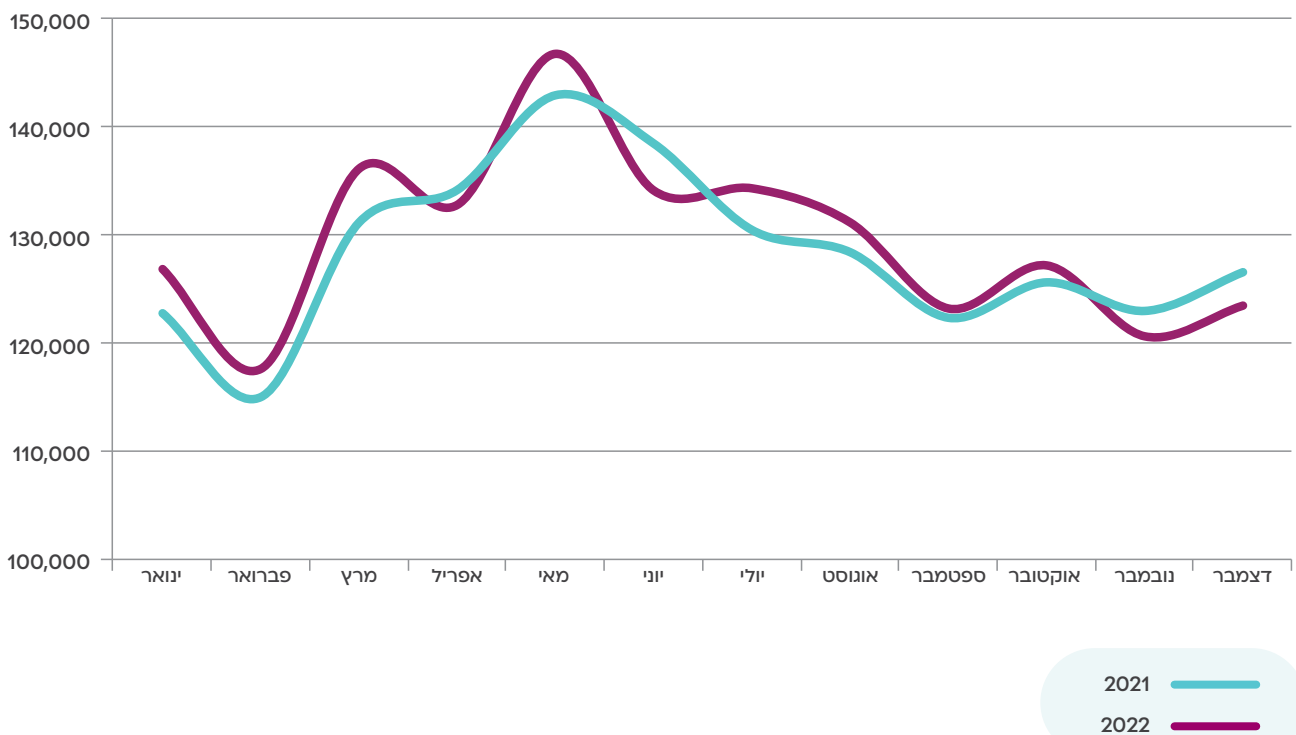
אזור עמקים חמים: בקעת הירדן, עמק הירדן, בקעת כנרת





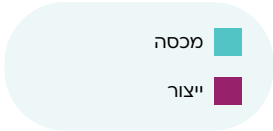
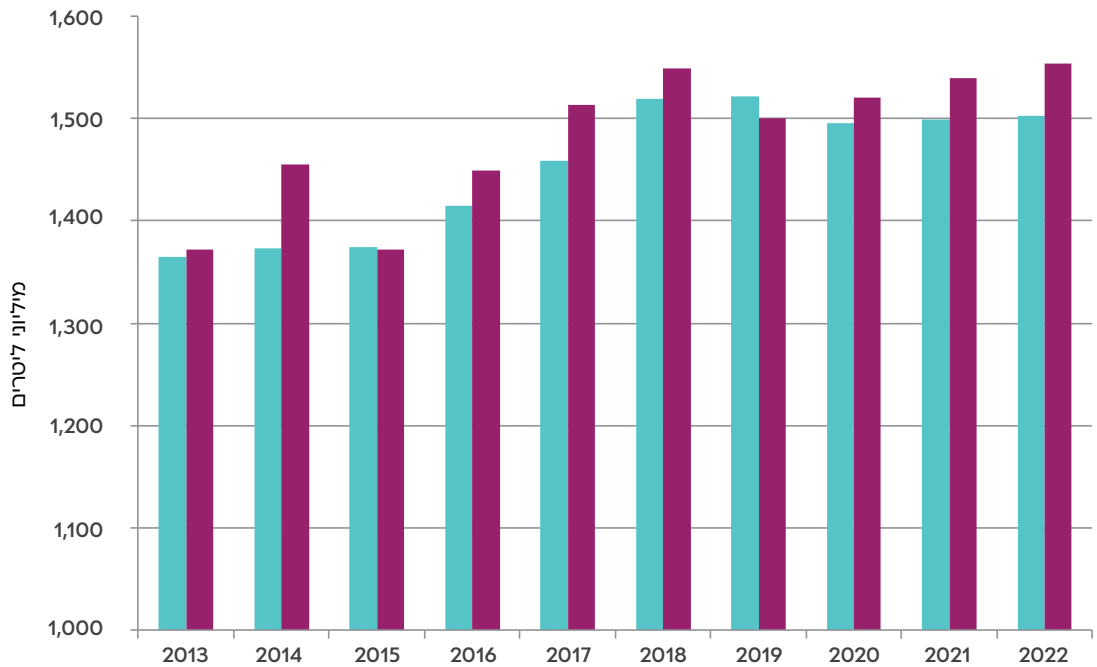
## אספקה חודשית חלב בקר

2022		2021		
התפלגות	אלפי ליטרים	התפלגות	אלפי ליטרים	
8.16%	126,863	7.97%	122,756	ינואר
7.57%	117,671	7.47%	115,041	פברואר
8.76%	136,101	8.51%	131,103	מרץ
8.54%	132,772	8.71%	134,097	אפריל
9.44%	146,679	9.27%	142,811	מאי
8.63%	134,101	8.98%	138,372	יוני
8.64%	134,298	8.47%	130,420	יולי
8.44%	131,156	8.33%	128,374	אוגוסט
7.93%	123,235	7.94%	122,339	ספטמבר
8.18%	127,203	8.15%	125,599	אוקטובר
7.76%	120,671	7.98%	122,968	נובמבר
7.95%	123,499	8.21%	126,533	דצמבר
<b>100.00</b>	<b>1,554,249</b>	<b>100.00</b>	<b>1,540,413</b>	<b>סך הכל</b>



מכסות וייצור חלב בקר - מיליוני ליטרים

שנה	מכסה	ייצור
2013	1,365	1,372
2014	1,373	1,456
2015	1,374	1,372
2016	1,415	1,450
2017	1,458	1,513
2018	1,520	1,549
2019	1,522	1,500
2020	1,496	1,521
2021	1,499	1,540
2022	1,503	1,554





## יצור ומכסות חלב בקר בשנת 2022 - אלפי ליטרים

מגזר	מכסה שנתית	יצור שנתי	חריגה	אי ביצוע	חריגה / אי ביצוע - נטו	חריגה נטו - %
מגזר שיתופי	861,895	912,429	52,541	2,007	50,534	5.86%
מגזר משפחתי	626,854	627,928	19,847	18,773	1,074	0.17%
בתי-ספר ומחקר	14,499	13,895	347	951	-604	-4.16%
<b>סכום כולל</b>	<b>1,503,248</b>	<b>1,554,252</b>	<b>72,735</b>	<b>21,731</b>	<b>51,004</b>	<b>3.39%</b>

## נתוני ייצור ומכסות בחתכים שונים - 2022

### התפלגות רפתות עפ"י מגזרים ומחוזות משרד החקלאות

מחוזות/ מגזר	שיתופי	משפחתי ואחרים	בתי ספר ומחקר	סכום כולל
מרכז	21	38	4	63
השפלה והר	11	115	3	129
י"ש	3	-	-	3
נגב	48	110	2	160
עמקים	55	162	4	221
צפון	24	59	-	83
<b>סכום כולל</b>	<b>162</b>	<b>484</b>	<b>13</b>	<b>659</b>

מעודכן לפי מחוזות חדשים - עדכון משנת 2021

### התפלגות ייצור חלב בקר עפ"י מגזרים ומחוזות משרד החקלאות - אלפי ליטרים

מחוזות/ מגזר	שיתופי	משפחתי ואחרים	בתי ספר ומחקר	סכום כולל
מרכז	115,782	54,067	4,204	174,054
השפלה והר	54,255	171,703	4,551	230,508
י"ש	15,477	-	-	15,477
נגב	276,911	139,120	1,452	417,484
עמקים	276,647	191,375	3,688	471,710
צפון	173,357	71,663	-	245,020
<b>סכום כולל</b>	<b>912,429</b>	<b>627,928</b>	<b>13,895</b>	<b>1,554,252</b>

מעודכן לפי מחוזות חדשים - עדכון משנת 2021



### התפלגות מכסות חלב בקר עפ"י מגזרים ומחוזות משרד החקלאות - אלפי ליטרים

מחוזות	שיתופי	משפחתי ואחרים	בתי ספר ומחקר	סכום כולל
מרכז	106,671	53,246	4,233	164,151
השפלה והר	51,988	169,867	4,555	226,411
י"ש	14,408	-	-	14,408
נגב	262,903	138,814	1,937	403,654
עמקים	260,216	191,112	3,773	455,102
צפון	165,708	73,815	-	239,523
<b>סכום כולל</b>	<b>861,895</b>	<b>626,854</b>	<b>14,499</b>	<b>1,503,248</b>

מעודכן לפי מחוזות חדשים - עדכון משנת 2021

### ייצור חלב בקר (ממוצע לרפת) עפ"י מגזרים ומחוזות משרד החקלאות - אלפי ליטרים

מחוזות	שיתופי	משפחתי ואחרים	בתי ספר ומחקר	סכום כולל
מרכז	5,513	1,423	1,051	2,763
השפלה והר	4,932	1,493	1,517	1,787
י"ש	5,159	-	-	5,159
נגב	5,769	1,265	726	2,609
עמקים	5,030	1,181	922	2,134
צפון	7,223	1,215	-	2,952
<b>סכום כולל</b>	<b>5,632</b>	<b>1,297</b>	<b>1,069</b>	<b>2,359</b>

מעודכן לפי מחוזות חדשים - עדכון משנת 2021

התפלגות מכסות חלב ע"פ מגזרים ומועצות איזוריות - אלפי ליטרים

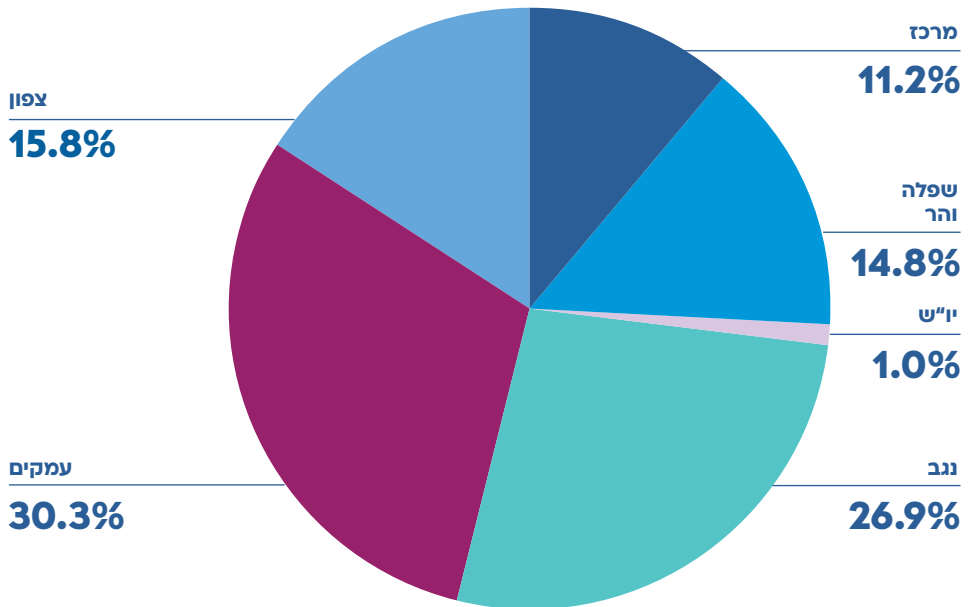
מועצה	שיתופי	משפחתי ואחרים	בתי ספר ומחקר	סך הכל
אשכול	48,606	4,020	-	52,626
באר טוביה	7,034	110,120	1,058	118,211
בני שמעון	32,612	-	-	32,612
בקעת הירדן	-	2,317	-	2,317
ברנר	3,503	13,734	-	17,237
גולן	69,968	38,522	-	108,490
גוש עציון	7,269	-	-	7,269
גזר	8,465	13,327	-	21,792
דרום השרון	17,911	937	-	18,849
הגלבע	42,231	46,456	-	88,687
הגליל העליון	19,377	-	-	19,377
הגליל התחתון	18,641	37,501	875	57,017
הר חברון	12,811	-	-	12,811
זבולון	15,429	6,548	968	22,945
חבל אילות	31,251	-	-	31,251
חבל יבנה	8,738	2,470	-	11,208
חבל מודיעין	3,517	25,871	997	30,385
חוף אשקלון	26,046	13,225	1,049	40,320
חוף הכרמל	17,491	4,037	2,091	23,619
חוף השרון	11,506	-	-	11,506
יבניאל	-	2,941	-	2,941
יואב	25,776	-	888	26,664
לב השרון	-	5,304	-	5,304
לכיש	-	1,966	-	1,966
מבואות החרמון	-	6,730	-	6,730



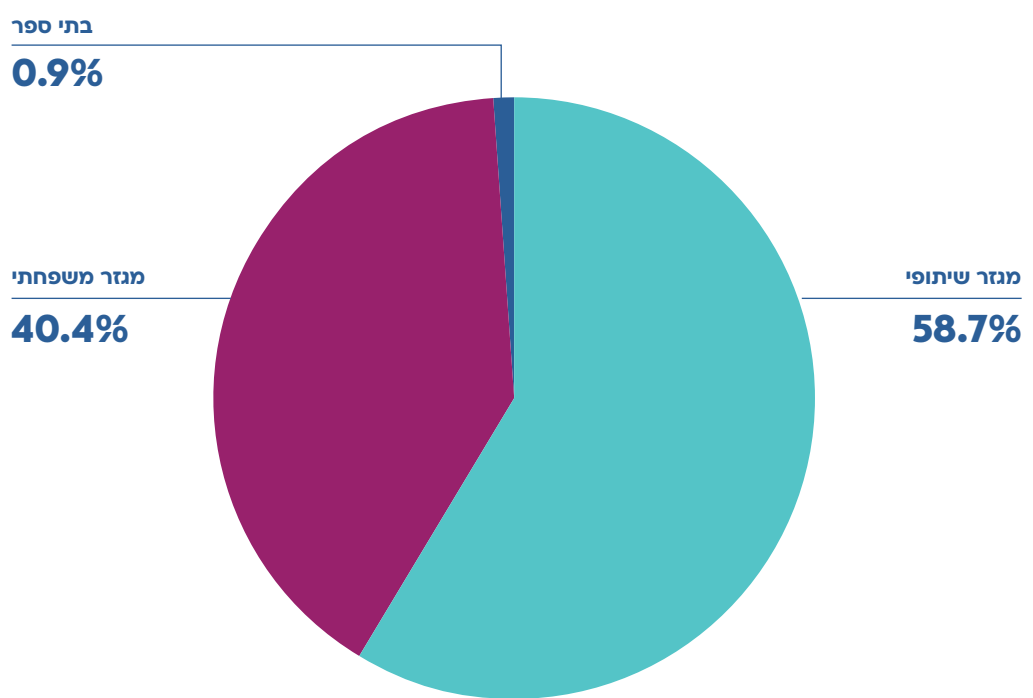


מועצה	שיתופי	משפחתי ואחרים	בתי ספר ומחקר	סך הכל
מנידו	22,544	22,159	-	44,704
מנילות	7,288	-	-	7,288
מטה אשר	68,587	28,389	-	96,976
מטה בנימין	7,140	-	-	7,140
מטה יהודה	14,718	-	-	14,718
מנשה	39,115	-	1,003	40,118
מרחבים	-	76,754	-	76,754
משגב	7,776	-	-	7,776
נחל שורק	7,576	4,346	-	11,922
עמק הירדן	38,273	-	-	38,273
עמק המעינות	43,097	-	-	43,097
עמק חפר	27,765	42,569	-	70,334
עמק יזרעאל	65,451	73,190	963	139,604
ערבה תיכונה	-	16,230	-	16,230
ערבות הירדן	7,261	-	-	7,261
רמת הנגב	19,474	7,146	-	26,620
שדות נגב	9,256	-	-	9,256
שער הנגב	36,571	9,214	-	45,785
שפיר	11,819	10,259	-	22,078
עמק יזראל	-	-	968	968
בית דגן	-	-	2,500	2,500
מקווה ישראל	-	-	1,139	1,139
בינימינה	-	400	-	400
ראש פינה	-	174	-	174
<b>סכום כולל</b>	<b>861,895</b>	<b>626,854</b>	<b>14,499</b>	<b>1,503,248</b>

התפלגות ייצור חלב בקר על פי מחוזות



התפלגות ייצוא חלב בקר על פי סקטורים





### התפלגות רפתות במגזר השיתופי עפ"י מבנה בעלות

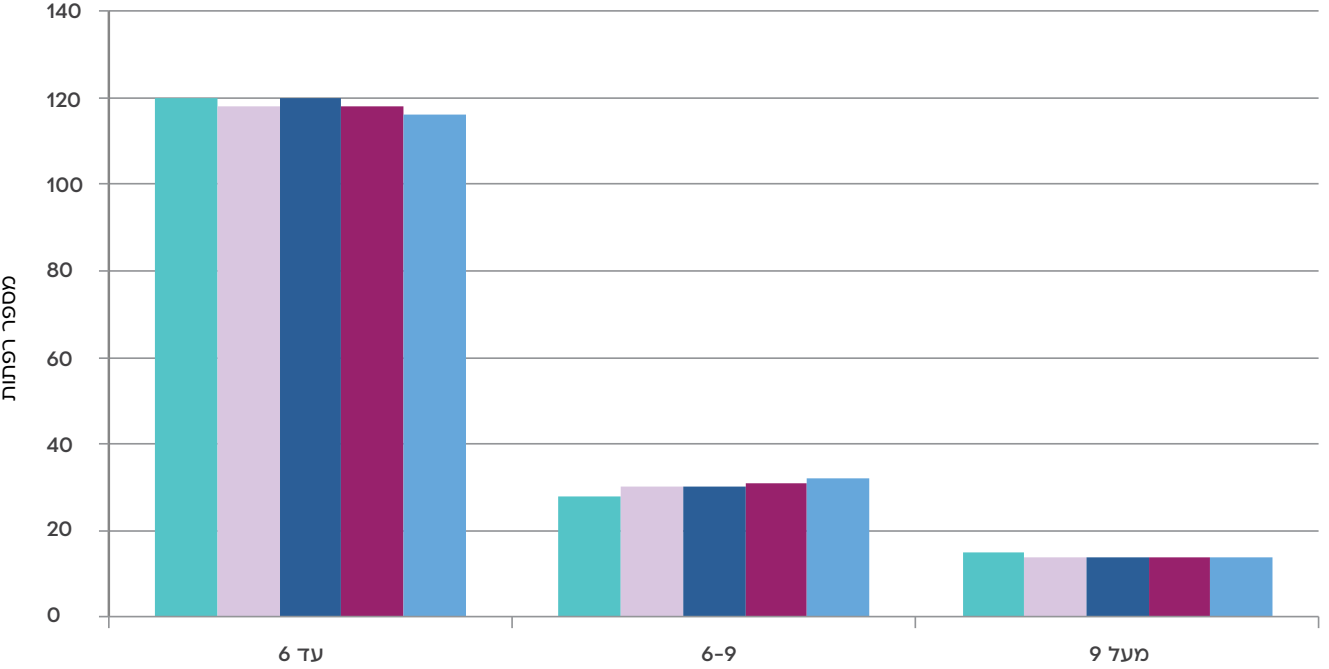
סו"כ	שלושה	שניים	יצרן אחד	סוג
162	14	31	117	מספר רפתות
221	42	62	117	מספר יצרנים

### התפלגות רפתות במגזר המשפחתי עפ"י מבנה בעלות

סו"כ	שבעה	שישה	חמישה	ארבעה	שלושה	שניים	יצרן אחד	סוג
484	5	3	7	6	37	104	322	מספר רפתות
753	35	18	35	24	111	208	322	מספר יצרנים

**התפלגות רפתות במגזר השיתופי לפי גודל מכסה - מליוני ליטרים**

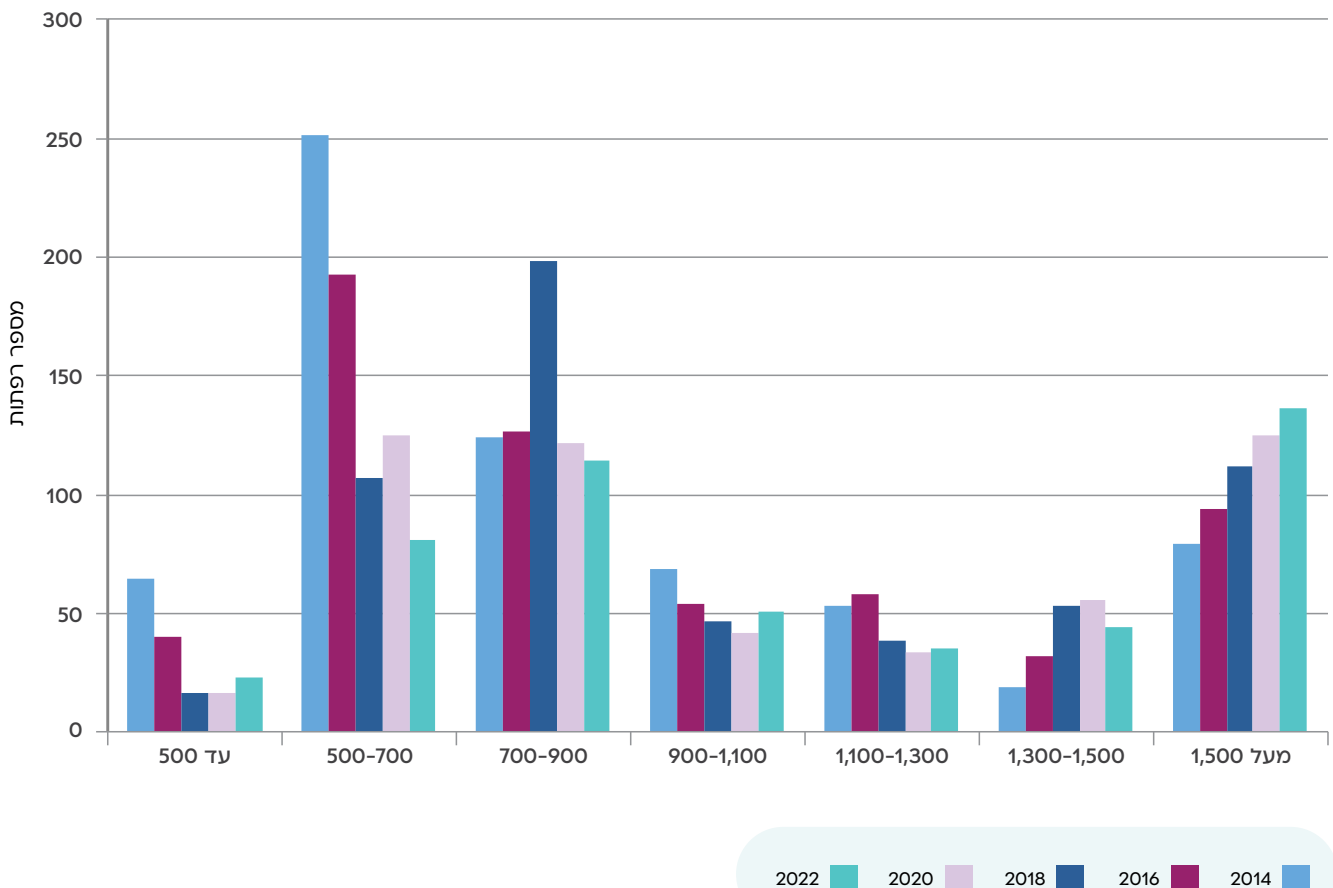
2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	מליוני ליטרים
116	117	118	118	120	118	118	118	120	121	<b>עד-6</b>
32	32	31	31	30	31	30	29	28	29	<b>6-9</b>
14	14	14	14	14	14	14	15	15	14	<b>מעל 9</b>
<b>162</b>	<b>163</b>	<b>163</b>	<b>163</b>	<b>164</b>	<b>163</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>163</b>	<b>164</b>	<b>סה"כ</b>





## התפלגות רפתות במגזר המשפחתי לפי גודל מכסה - אלפי ליטרים

2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	אלפי ליטרים
23	27	17	16	17	14	40	49	65	224	עד 500
81	91	125	96	107	169	193	241	251	228	500-700
114	137	122	168	198	159	127	118	124	83	700-900
51	45	42	56	47	51	54	51	69	82	900-1,100
35	28	34	37	39	48	58	59	53	42	1,100-1,300
44	57	56	53	53	39	32	24	19	25	1,300-1,500
136	125	125	121	112	103	94	83	79	72	מעל 1,500
<b>484</b>	<b>510</b>	<b>521</b>	<b>547</b>	<b>573</b>	<b>583</b>	<b>598</b>	<b>625</b>	<b>660</b>	<b>756</b>	<b>סה"כ</b>



### התפתחות ייצור החלב - אלפי ליטרים

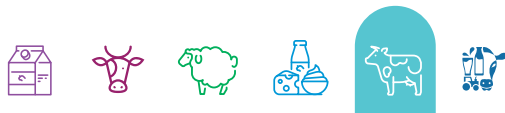
2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
912,429	903,664	880,819	864,555	902,852	883,322	846,613	800,244	846,311	797,785	מגזר שיתופי
627,926	622,311	626,835	622,276	631,827	616,422	589,581	559,345	595,925	560,388	מגזר משפחתי ואחרים
13,895	14,180	13,329	13,451	14,033	13,720	13,358	12,536	13,504	13,715	בתי-ספר ומחקר
<b>1,554,250</b>	<b>1,540,154</b>	<b>1,520,984</b>	<b>1,500,282</b>	<b>1,548,712</b>	<b>1,513,464</b>	<b>1,449,552</b>	<b>1,372,125</b>	<b>1,455,740</b>	<b>1,371,888</b>	סה"כ

### התפתחות מספר רפתות

2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
162	163	163	163	164	163	162	162	163	164	מגזר שיתופי
484	510	521	547	573	583	598	625	660	756	מגזר משפחתי ואחרים
13	13	13	13	13	13	14	14	14	15	בתי-ספר ומחקר
<b>659</b>	<b>686</b>	<b>697</b>	<b>723</b>	<b>750</b>	<b>759</b>	<b>774</b>	<b>801</b>	<b>837</b>	<b>935</b>	סה"כ

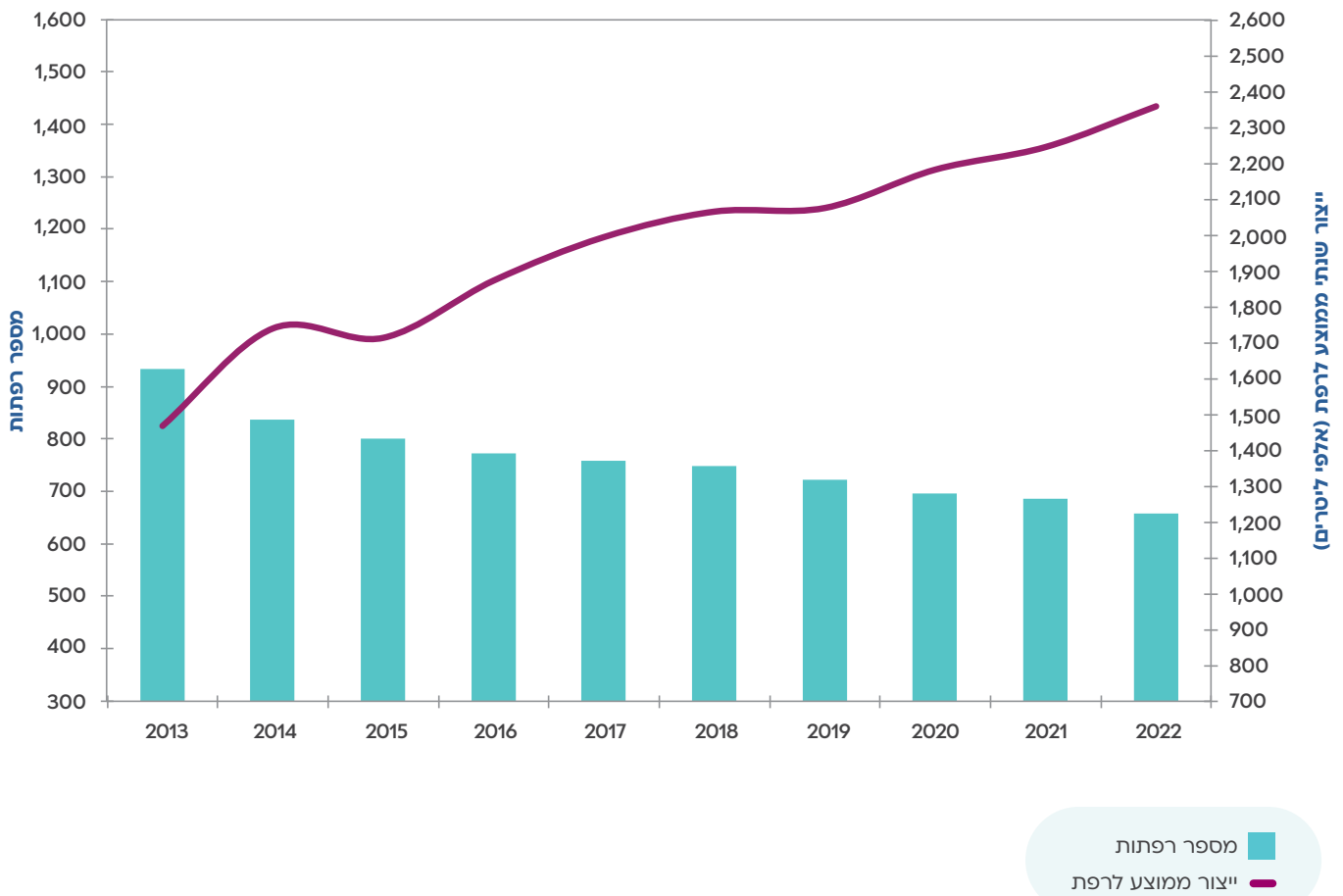
### התפתחות ייצור ממוצע לרפת

2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
5,632	5,544	5,404	5,304	5,505	5,419	5,226	4,940	5,192	4,865	מגזר שיתופי
1,297	1,220	1,203	1,138	1,103	1,057	986	895	903	741	מגזר משפחתי ואחרים
1,069	1,091	1,025	1,035	1,079	1,055	954	895	965	914	בתי-ספר ומחקר
<b>2,358</b>	<b>2,245</b>	<b>2,182</b>	<b>2,075</b>	<b>2,065</b>	<b>1,994</b>	<b>1,873</b>	<b>1,713</b>	<b>1,739</b>	<b>1,467</b>	סה"כ





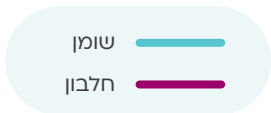
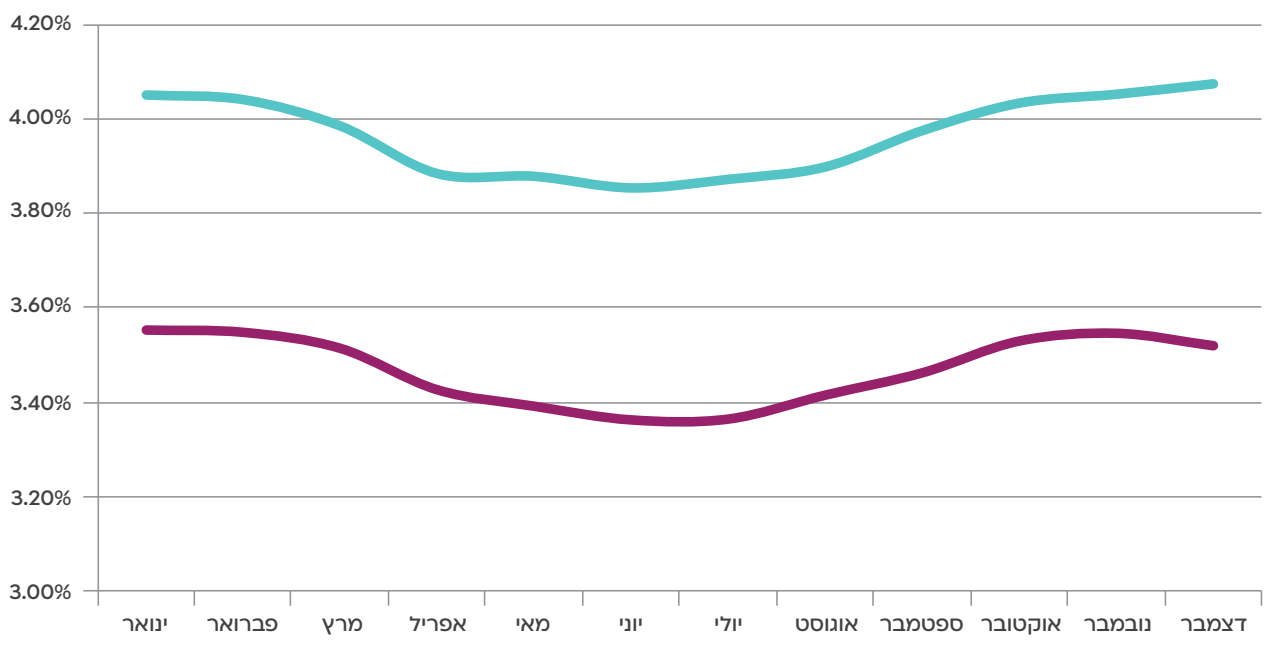
## מספר רפתות וייצור ממוצע לרפת



## רכיבי חלב - שומן וחלבון

תכולת רכיבי חלב בחלב בקר גולמי בשנת 2022

חלבון	שומן	
3.55%	4.05%	ינואר
3.55%	4.04%	פברואר
3.51%	3.99%	מרץ
3.43%	3.89%	אפריל
3.39%	3.88%	מאי
3.36%	3.86%	יוני
3.36%	3.87%	יולי
3.42%	3.90%	אוגוסט
3.46%	3.98%	ספטמבר
3.53%	4.04%	אוקטובר
3.54%	4.05%	נובמבר
3.52%	4.08%	דצמבר
<b>3.47%</b>	<b>3.97%</b>	<b>ממוצע</b>

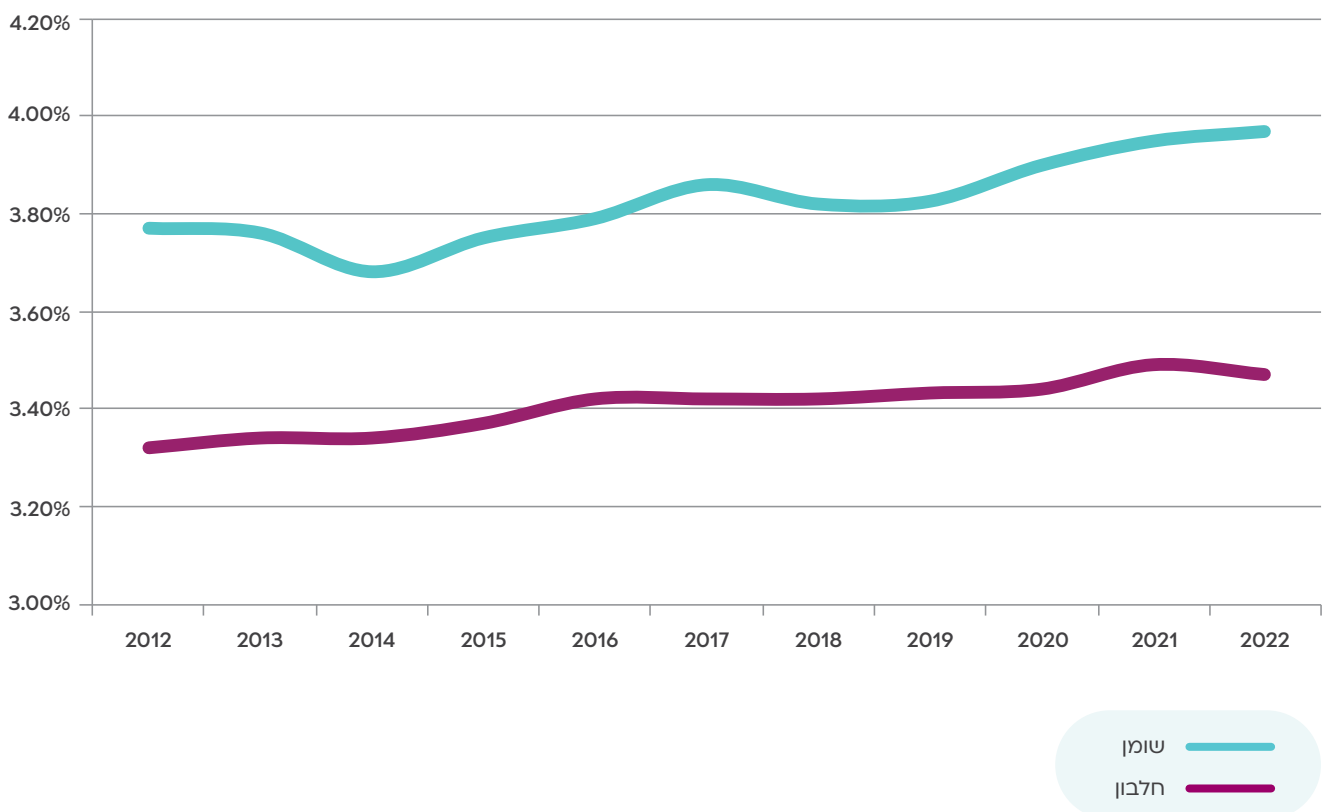






## תכולת רכיבי חלב בחלב בקר גולמי

שנה	אחוז שומן	אחוז חלבון	השפעת הרכיבים על המחיר האפקטיבי הממוצע	יחס שומן: חלבון
2012	3.77	3.32	1.30%	1.14
2013	3.76	3.34	0.74%	1.13
2014	3.68	3.34	0.01%	1.10
2015	3.75	3.37	1.15%	1.11
2016	3.79	3.42	2.36%	1.11
2017	3.86	3.42	1.81%	1.13
2018	3.82	3.42	1.43%	1.12
2019	3.83	3.43	-0.14%	1.11
2020	3.90	3.44	0.73%	1.13
2021	3.95	3.49	2.15%	1.13
2022	3.97	3.47	2.08%	1.14



## איכות חלב

- את השיפור ניתן לייחס למספר גורמים עיקריים:**
1. הרפורמה בענף החלב שהביאה לשיפור תשתיות הרפת. מודעות רבה יותר לחשיבות הסת"ס כמדד לבריאות העטין, ( פרה עם סת"ס נמוך תנובת החלב שלה גבוהה יותר מפרה עם סת"ס גבוה).
  2. ההחמרה בסיווג החלב הן במסגרת תקנון איכות החלב של מועצת החלב והן בתקן הרשמי לחלב גולמי ת"י 55.
  3. ליווי מקצועי של המערך הארצי לבריאות העטין ואיכות חלב (מאל"ה), הן למשקים עם סת"ס גבוה והן למשקים טובים המעוניינים להמשיך ולהשתפר.

שיפור איכות חלב בקר הוא אחד האתגרים החשובים שענף החלב בישראל ניצב בפניהם. בשנת 1997 נכנס לתוקפו תקנון איכות חלב של מועצת החלב וניכר שיפור מתמיד באיכות החלב המתקבל במחלבות. שיפור זה מתבטא בתפוקות, במשך חיי המדף של מוצרי החלב, איכותם וטעמם. התקנון נכתב במשותף עם נציגי המחלבות ונציגי יצרני החלב והוא תואם את התקן הישראלי לחלב בקר גולמי (ת"י 55) ואת הסטנדרטים הנהוגים בארה"ב ובאירופה, מבחינות רבות בישראל מחמירים אף יותר כאשר מספר הבדיקות היחסי גבוה בישראל מהמקובל באירופה וארה"ב. התקנון מגדיר את הסיווגים עפ"י ספירת תאים סומטיים וספירה כללית של חיידקים ומגדיר את הדרישות גם בפרמטרים הבאים: חומרים מעכבים, טעם, ריח, מראה, חמיצות, מים מוספים, סמפרטורה, ניקיון כללי, תנאי אחסון במשק ומועדי איסוף.

### סיווג איכות חלב בקר לפי ספירת תאים סומטיים (אלפים במ"ל)

שנה	מעולה	א'	ב'	ג'	ד'	תנאי סף לפי ת"י 55*
2005	עד 225	300-225	375-300	450-375	מעל 450	נמוך מ-600
2006	עד 220	290-220	350-290	400-350	מעל 400	נמוך מ-600
2007	עד 220	280-220	325-280	375-325	מעל 375	נמוך מ-600
2008	עד 220	280-220	325-280	375-325	מעל 375	נמוך מ-475
2009	עד 220	280-220	325-280	375-325	מעל 375	נמוך מ-450
2010	עד 220	280-220	325-280	375-325	מעל 375	נמוך מ-425
2011-2012	עד 220	280-220	325-280	מעל 325		נמוך מ-400
2013-2022	עד 200	300-200	300-400	מעל 400		נמוך מ-400

\*תקן ישראלי לחלב פרה גולמי



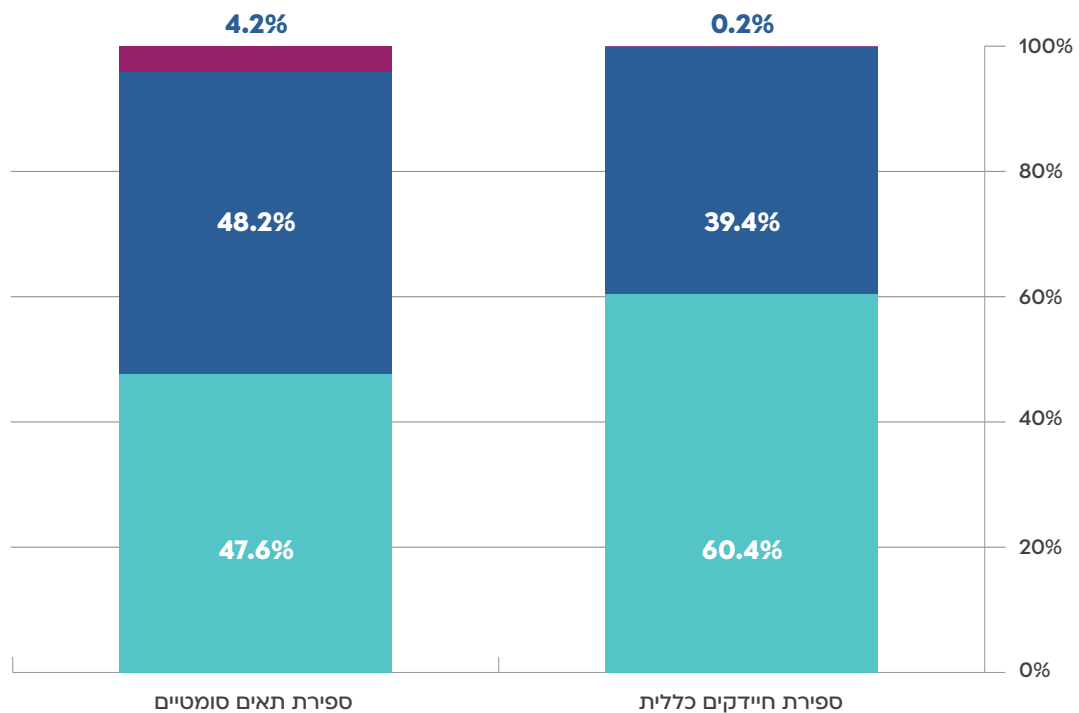
## סיווג איכות חלב בקר לפי ספירת חיידקים כללית (אלפים במ"ל)

תנאי סף לפי ת"י *55	ג'	ב'	א'	מעולה	
נמוך מ-250	מעל 150	150-100	100-30	עד 30	<b>2005</b>
נמוך מ-250		מעל 100	100-20	עד 20	<b>2006</b>
נמוך מ-250		מעל 75	75-10	עד 10	<b>2007</b>
נמוך מ-150		מעל 50	50-10	עד 10	<b>2008-2010</b>
נמוך מ-100		מעל 50	50-10	עד 10	<b>2011-2022</b>

\*תקן ישראלי לחלב פרה גולמי

## התפלגות החלב עפ"י איכויות בשנת 2022

ספירת תאים סומטיים	ספירת חיידקים כללית	מעולה
47.6%	60.4%	
48.2%	39.4%	א'
4.2%	0.2%	ב' ג'

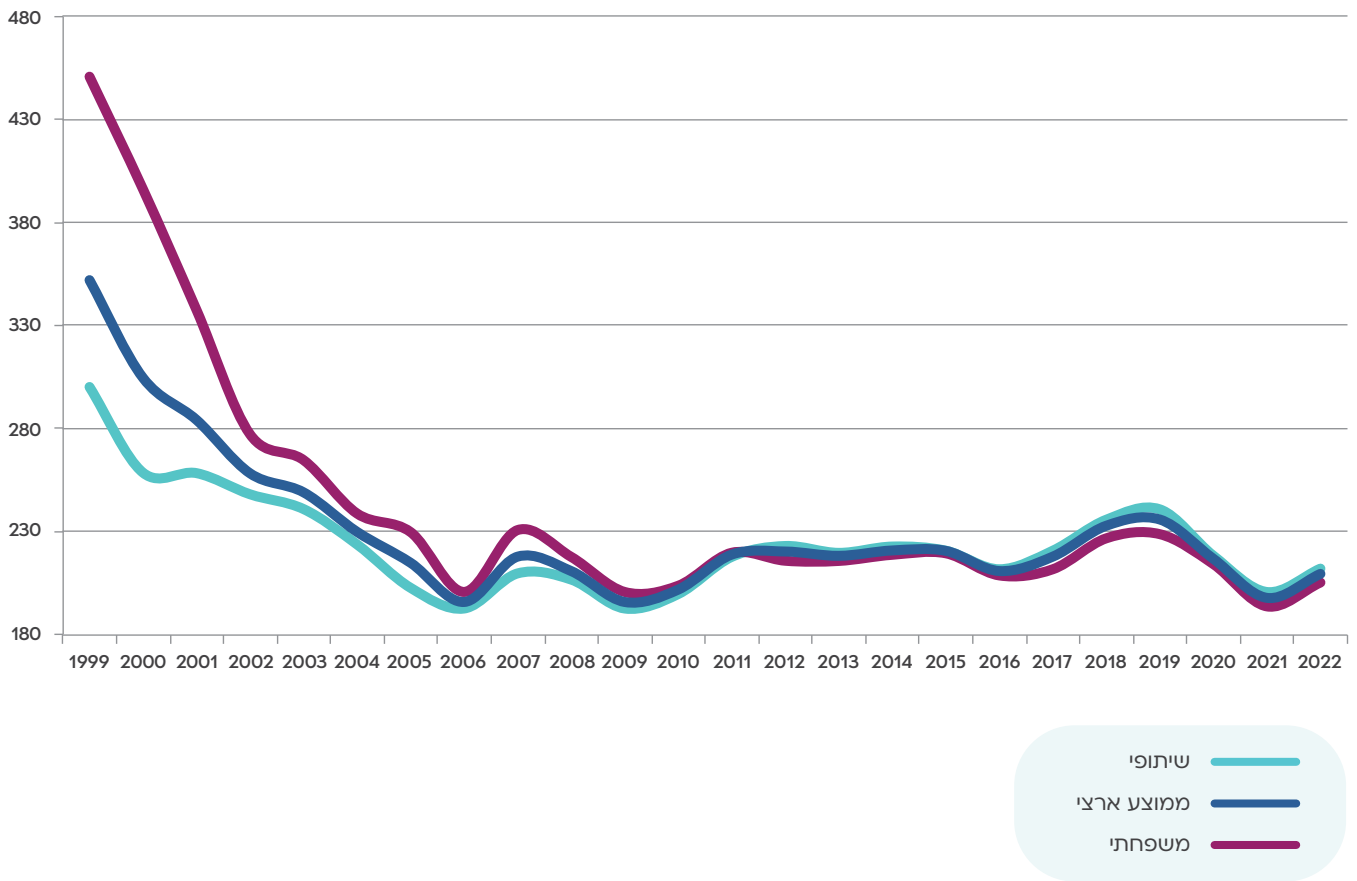


מעולה א' ב', ג'

**ממוצע ספירת תאים סומטיים בחלב בקר שהתקבל במחלבות בחתך מגזרים (אלפים למ"ל)**

2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
212	201	219	241	236	221	212	221	223	220	שיתופי
206	194	214	229	227	212	209	220	219	216	משפחתי
210	198	217	236	233	218	211	221	221	218	ממוצע ארצי

מקור: המעבדה המרכזית לבדיקת חלב גולמי, ה.מ.ב.





## מחיר מטרה

מחיר המטרה בשער המשק, לפני זקיפת הטל מועצת החלב היה בממוצע 2.25 ₪ לליטר לעומת 2.04 ₪ לליטר ב- 2021 (במחירים שוטפים) כלומר, מחיר המטרה עלה בממוצע בכ- 21- אגורות לליטר שהם 9.3%.

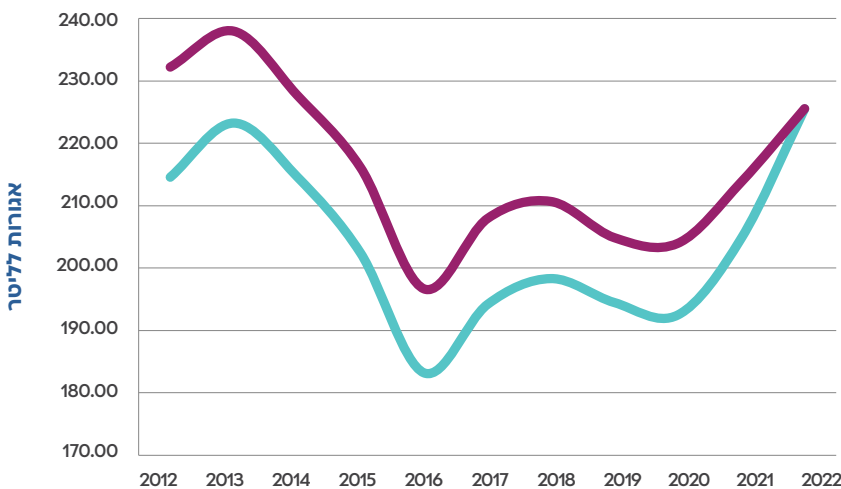
**החל מינואר 2022 מתבסס מחיר המטרה על סקר עלויות החלב שנוער ב 2019.**

בשנת 22 מחיר המטרה הממוצע בשער המשק עמד על 2.29 ₪, מחיר זה כלל היטל למועצת החלב בשיעור 3.80 אג' לליטר.

### מחיר מטרה לחלב בקר גולמי - אג' / ליטר

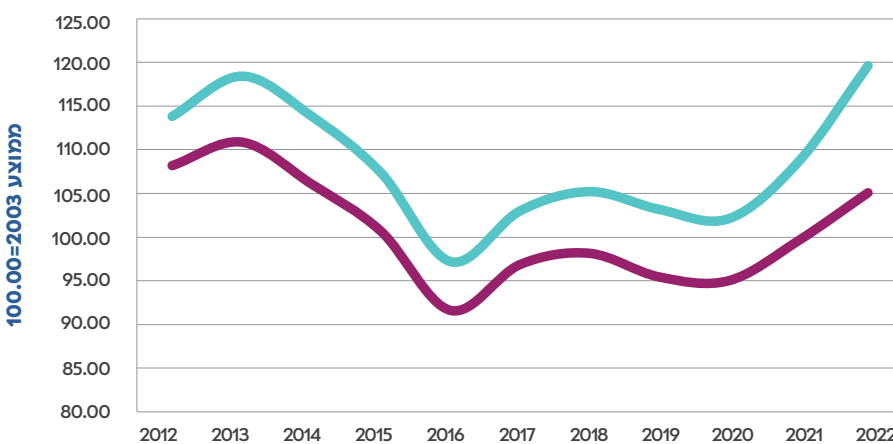
מחיר בשער המשק	הטל מיצרנים	סך הכל מחיר מטרה כולל הטל מיצרנים	
208.60	3.80	212.40	ינואר-מרץ
211.01	3.80	214.81	אפריל-יוני
239.78	3.80	243.58	יולי- ספטמבר
242.72	3.80	246.52	אוקטובר- דצמבר
<b>225.53</b>	<b>3.80</b>	<b>229.33</b>	<b>ממוצע חשבוני</b>

### מחיר מטרה לחלב בקר בשער המשק



מחירים שוטפים

מחירים קבועים



**מדד מחיר המטרה ממוצע 100.00=2010**

מחירים שוטפים

מחירים קבועים

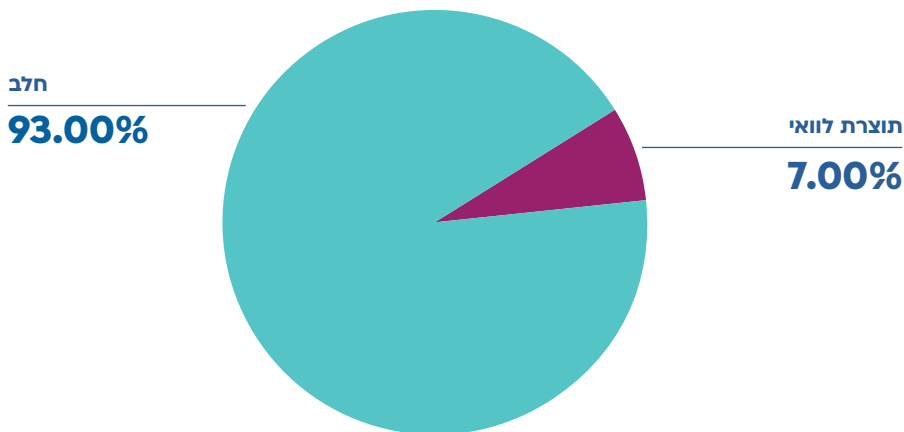
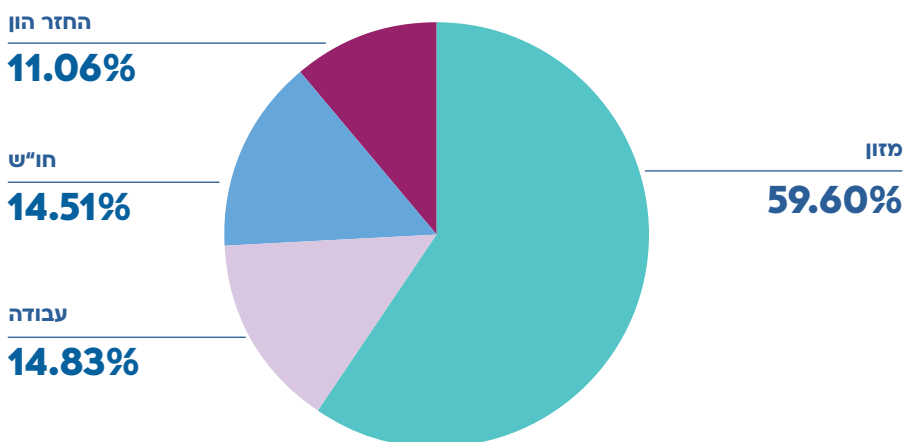
# חשבון הכנסות והוצאות ממוצעות לליטר חלב במכסה בשנת 2022

הכנסות	אג' לליטר
תוצרת לוואי = עגלים בני שבוע ויציאת פרות	17.21
חלב = מחיר מטרה ללא דמי שירות מושווה רכיבים	225.53
<b>סך הכנסות</b>	<b>242.74</b>
הפרש בגין נכויי פריזן שוטף ומרכיבים זמניים	1.60

הוצאות	אג' לליטר
עבודה, עצמית ושכירה	36.24
מזון, מרוכז וגס	145.63
חומרים, שירותים ותקורות	35.45
החזר הון = פחת (מבנים, ציוד וכלים) וריבית על נכסים ואינונטר חי	27.02
<b>סך הוצאות</b>	<b>244.34</b>

מבוסס על סקר 2019

## תרשים התפלגות ההכנסות וההוצאות





## נתונים מספר העדר

**ספר העדר הישראלי מנוהל ע"י התאחדות מגדלי בקר לחלב ונאספים בו נתונים על כ-90% מהבקר לחלב בישראל.**

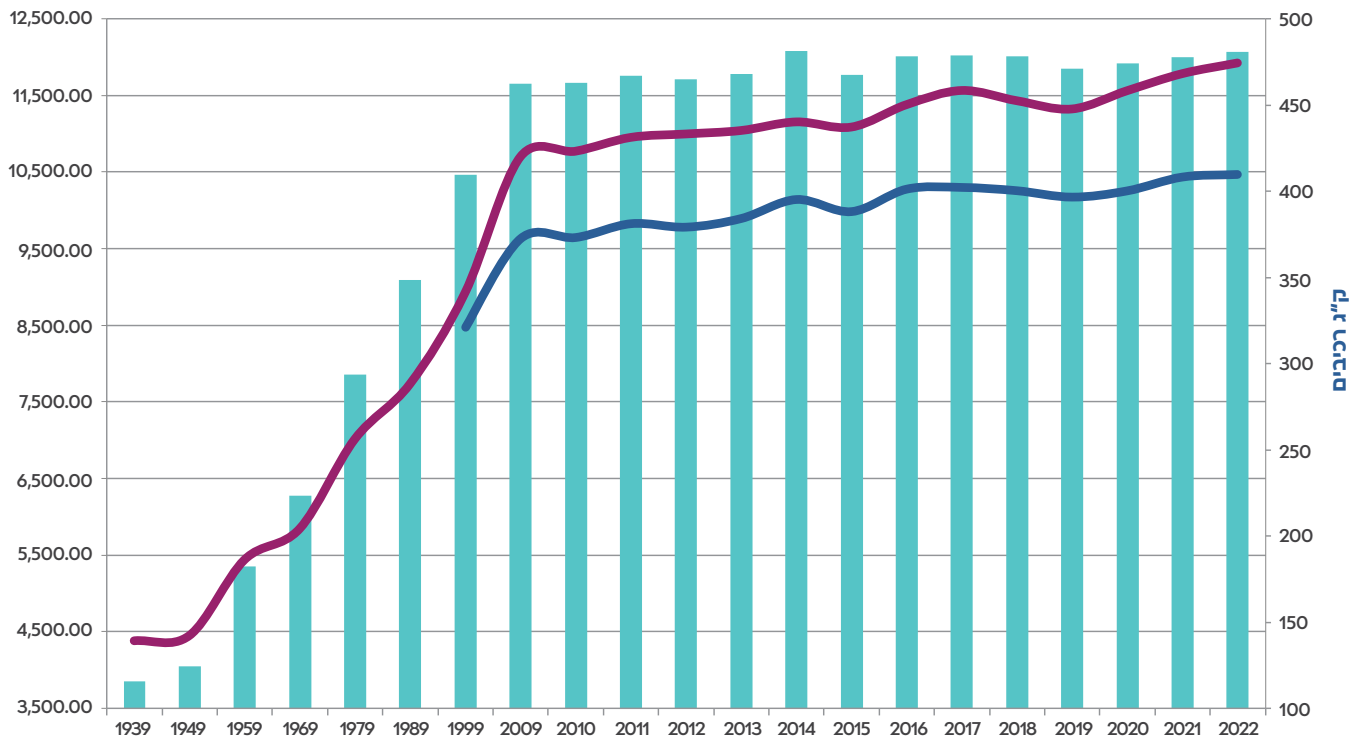
לגבי כל פרה ופרה נרשמים פעם בחודש נתוני התנובה, הרכב החלב, איכותו ואירועים כגון: המלטות, ייבוש וכד'. ספר העדר הוא כלי ניהולי הן ברמת הרפת הבודדת המשתמשת בנתוניו לקבלת החלטות, והן ברמה המערכתית כאשר

התוכנית הארצית לטיפוח מתבססת על נתוני ספר העדר. "ספר העדר" הישראלי נחשב בין הטובים בעולם בהיותו מרכז מידע שמקיף את כל הפעילויות הקשורות לפרה, לעדר ולמערכת הארצית. הנתונים נשלחים באופן ממוחשב לגופים שונים בענף שעושים בהם שימוש. מצורפים טבלאות ותרשימים מספר העדר.

### ספר העדר - נתונים רב שנתיים

		מוצע			עדרים בביקורת				
שנה	קיבוצים ומושבים שיתופיים	משפחתי	סך עדרים בביקורת	מספר פרות בביקורת	ק"ג/פרה - חלב	ק"ג/פרה - שומן	חלבון- ק"ג/פרה	אחוז שומן	אחוז חלבון
1939	30	-	30	2,878	3,847	139		3.61%	
1949	75	-	75	8,733	4,044	142		3.51%	
1959	159	-	159	16,917	5,347	186		3.48%	
1969	185	-	185	34,132	6,271	204		3.25%	
1979	186	-	186	61,947	7,855	256		3.26%	
1989	195	284	479	72,645	9,092	288		3.17%	
1999	208	708	916	98,485	10,469	341	321	3.26%	3.07%
2009	164	512	676	97,921	11,653	420	372	3.60%	3.20%
2010	163	507	670	101,393	11,667	423	373	3.63%	3.20%
2011	163	507	670	107,116	11,755	431	381	3.66%	3.24%
2012	163	495	658	107,736	11,706	433	379	3.70%	3.24%
2013	163	402	565	108,779	11,781	435	384	3.70%	3.26%
2014	163	415	578	112,095	12,083	440	395	3.64%	3.27%
2015	162	357	519	107,212	11,771	437	388	3.71%	3.30%
2016	163	382	545	112,585	12,012	450	401	3.75%	3.34%
2017	162	367	529	116,788	12,025	458	402	3.81%	3.34%
2018	162	355	517	118,821	12,010	452	400	3.77%	3.33%
2019	163	341	504	117,556	11,852	448	396	3.78%	3.34%
2020	158	319	477	115,432	11,924	458	400	3.84%	3.35%
2021	160	315	475	118,612	12,003	468	408	3.90%	3.40%
2022	161	303	464	120,382	12,074	474	410	3.93%	3.39%

### תנובת חלב לפרה



חלבון — שומן — חלב

יחס רפת שיתופית למשפחתית		מגמה	ארצי		משפחתי ובתי ספר		שיתופי		קטגוריה
2021	2020	2021-2022	2022	2021	2022	2021	2022	2021	
7.3%	7.0%	0.6%	12,074	12,003	11,532	11,487	12,372	12,288	תנובת חלב - ק"ג
5.6%	6.7%	1.3%	474.2	467.9	457.6	448.7	483.4	478.6	תנובת שומן - ק"ג
-1.5%	-0.3%	0.8%	3.93%	3.90%	3.97%	3.91%	3.91%	3.89%	אחוז שומן
7.3%	7.2%	0.3%	410	408	391.1	390.4	419.6	418.4	תנובת חלבון - ק"ג
0.0%	0.2%	-0.3%	3.39%	3.40%	3.39%	3.40%	3.39%	3.40%	אחוז חלבון
6.6%	6.9%	0.7%	12,226	12,136	11,727	11,618	12,501	12,424	חמ"מ (חלב משווה מחיר) - ק"ג
נתוני ספר העדר הם בק"ג. מקדם ההמרה הוא 1 ליטר=1.03 ק"ג			244	228	244	226	244	229	סת"ס (ספירת תאים סומטיים) אלפים למ"ל
			32.2%	32.2%	32.0%	33.6%	32.3%	31.4%	אחוז יציאה
			120,382	118,611	42,706	42,153	77,676	76,458	מספר פרות בספר העדר
			190	475	30	315	160	160	מספר רפתות בספר העדר
			633.6	249.7	1,423.5	133.8	485.5	477.9	ממוצע פרות לרפת בספר העדר
			7,650	2,997	16,416	1,537	6,006	5,872	ממוצע ייצור חלב לרפת בספר העדר (טון לשנה)





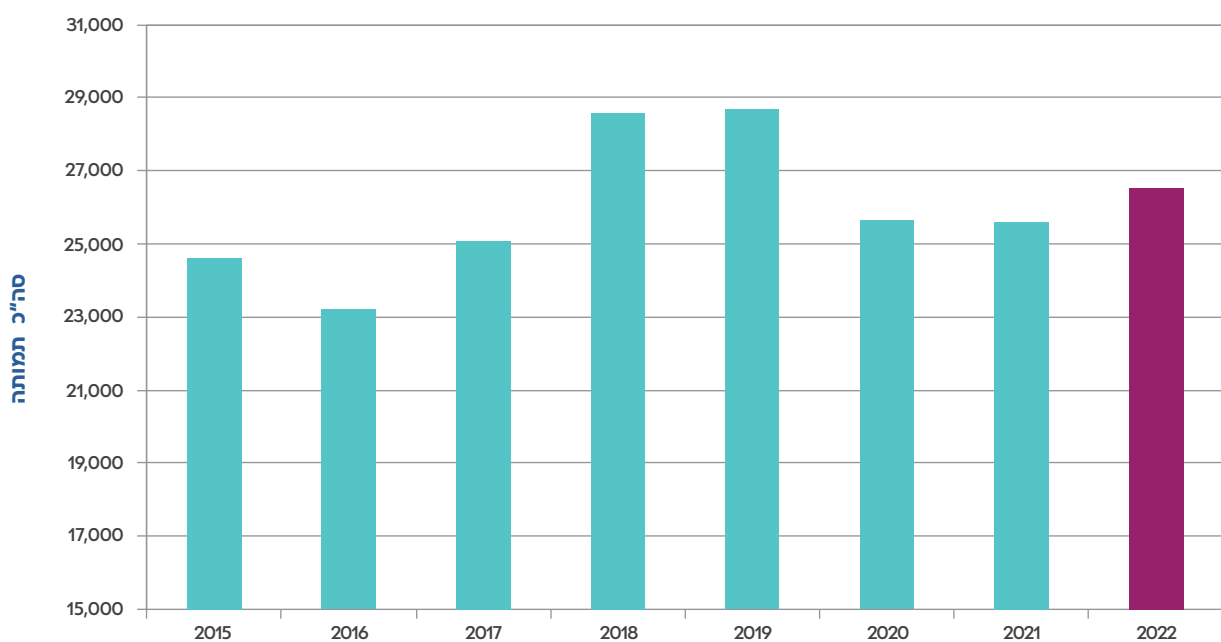
## ביטוח עדר הבקר

משנת 2001 פועל ביוזמת מועצת החלב המתקן הארצי לכליוי פגרים, מתקן זה נותן פתרון לכל הבעיות הסביבתיות, הווטרינריות והתברואתיות שיצרו בעבר פגרי בעלי חיים מרפתות החלב. נתוני תמותת בקר שמקורו בעדר החלב ואשר הגיעו למתקן הכליוי הארצי.

**ביטוח עדר הבקר מיועד לטיפול מערכתי ומרכזי בפגרי בעלי חיים מתמותה במשקים או משחטות בבתי-מטבחיים שנפסלו למאכל אדם.** הביטוח מאפשר טיפול בפגרים והשמדתם תוך מניעת סיכונים תברואתיים, ווטרינריים וסביבתיים. הביטוח מכסה את עלויות ההובלה והכליוי של הפגר ובמקרים מסוימים פיצוי למגדל. הביטוח ממומן ברובו מתקציב מועצת החלב ומבוצע ע"י הקרן לנזקי טבע בחקלאות (קנ"ט).

### נתוני תמותת פרות, עגלות ויונקים מעדר החלב שהגיעו למתקן הכליוי הארצי

שנה	פרות מעל גיל שנתיים	עגלות (עד שנתיים) ויונקים	סה"כ
2015	5,254	19,374	24,628
2016	4,767	18,419	23,186
2017	5,411	19,662	25,073
2018	6,976	21,599	28,575
2019	6,912	21,776	28,688
2020	6,437	19,206	25,643
2021	6,421	19,193	25,614
2022	6,458	20,094	26,552







## שיווק חלב בקר ומוצרי

# 3

### שיווק חלב ומוצרי בשנת 2022

ב-2022 נרשמה עליה של כ-1.2% בצריכת מוצרי חלב מייצור מקומי. סך הצריכה השנתית לנפש נאמדת ב-160 ליטר לעומת 161 אשתקד, כמות זו מתייחסת למוצרים מייצור מקומי ואינה כוללת יבוא. הצריכה לנפש בישראל נמוכה במקצת ביחס למקובל במדינות המפותחות. הקטגוריה העיקרית שצמחה השנה היא של הגבינות הקשות, בה נרשם גידול של 5%.



## מחירים מפוקחים של מוצרי חלב

01/09/2022				11/06/2019			
פער קמעונאי	שיעור ייקור/הוזלה	מחיר לצרכן כולל מע"מ 17%	מחיר קמעונאי	פער קמעונאי	מחיר לצרכן כולל מע"מ 17%	מחיר קמעונאי	
10.6%	5.0%	5.43	4.15	10.6%	5.17	3.95	חלב טרי 3% שומן (רגיל) שקית 1 ליטר
9.7%	4.8%	5.04	3.89	9.8%	4.81	3.71	חלב טרי 1% שומן (רגיל) שקית 1 ליטר
14.0%	4.9%	6.23	4.58	13.9%	5.94	4.37	חלב טרי 3% שומן (רגיל) קרטון 1 ליטר
13.3%	4.8%	5.86	4.34	13.3%	5.59	4.14	חלב טרי 1% שומן (רגיל) קרטון 1 ליטר
16.2%	5.0%	1.69	1.21	16.4%	1.61	1.15	אשל 4.5% שומן 200 מ"ל
14.8%	4.9%	1.51	1.10	14.7%	1.44	1.05	גיל 3% שומן 200 מ"ל
12.7%	5.3%	2.40	1.79	12.8%	2.28	1.70	שמנת חמוצה 15% שומן 200 מ"ל
18.4%	4.7%	6.47	4.51	18.6%	6.18	4.30	שמנת מתוקה 38% שומן 250 מ"ל
הפיקוח על מחיר החמאה הוסר ב- 23/11/2021				13.6%	3.94	2.91	חמאה רגילה 100 גרם
15.9%	4.8%	4.98	3.58	16.0%	4.75	3.41	גבינה לבנה 5% גרם 250
14.9%	4.9%	44.79	32.59	14.9%	42.70	31.07	גבינה קשה עמק חריץ 1 ק"ג
15.3%	4.9%	42.58	30.84	15.3%	40.59	29.40	גבינה קשה גלבוע חריץ 1 ק"ג

בשנים 2020 ו-2021 לא עודכנו המחירים המפוקחים של חלב ומוצרי





### מדד מחירים לצרכן של חלב ומוצרי מייצור מקומי (ממוצע 2013=100)

2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	
96.8	95.83	95.52	95.27	93.89	93.30	93.72	96.32	98.14	חלב ומוצרי חלב
98.4	96.73	96.33	95.57	93.64	93.21	94.28	98.33	100.35	חלב
102.1	101.41	101.09	100.76	99.55	98.83	97.77	98.87	100.00	לבן, אשלי, יוגורט וכו'
88.0	86.99	87.31	86.73	85.68	85.70	87.00	90.98	93.57	שמנת
97.3	96.32	99.04	98.37	96.57	95.59	97.45	101.44	102.54	חמאה
95.1	94.17	93.30	93.40	91.86	91.27	91.90	94.24	96.00	גבינה
106.6	102.09	100.59	101.18	100.34	99.54	99.30	99.84	100.48	מדד כללי
105.7	100.63	99.14	99.10	97.96	97.44	97.45	98.69	99.28	מזון ללא פירות וירקות

מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

### משקל ההוצאה על מוצרי חלב לפי סקרי הוצאות המשפחה

הנתונים הם בשקלים לכל אדם ש"ח הוצאה

	20-21	18-19	16-17	14-15	12-13	10-11	סקר הוצאות המשפחה
משנת 2023 הקטגוריה של חלב ומשקאות אינה כוללת תחליפי חלב	Jan-23	Jan-21	Jan-19	Jan-17	Jan-15	Jan-13	מיושם מחודש
	2.99	4.14	4.13	4.03	5.00	5.09	חלב ומשקאות
	5.45	5.23	5.14	5.16	5.77	6.07	ניגרת
	6.85	6.42	7.45	7.32	7.38	7.81	גבינות
	0.60	0.54	0.50	0.53	0.58	0.53	חמאה
	15.89	16.33	17.22	17.04	18.73	19.50	סה"כ מוצרי חלב
	182.73	178.82	174.50	166.59	167.04	165.46	סה"כ משקל המזון בסל הצריכה
	8.7%	9.1%	9.9%	10.2%	11.2%	11.8%	משקל מוצרי החלב בסל המזון

מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

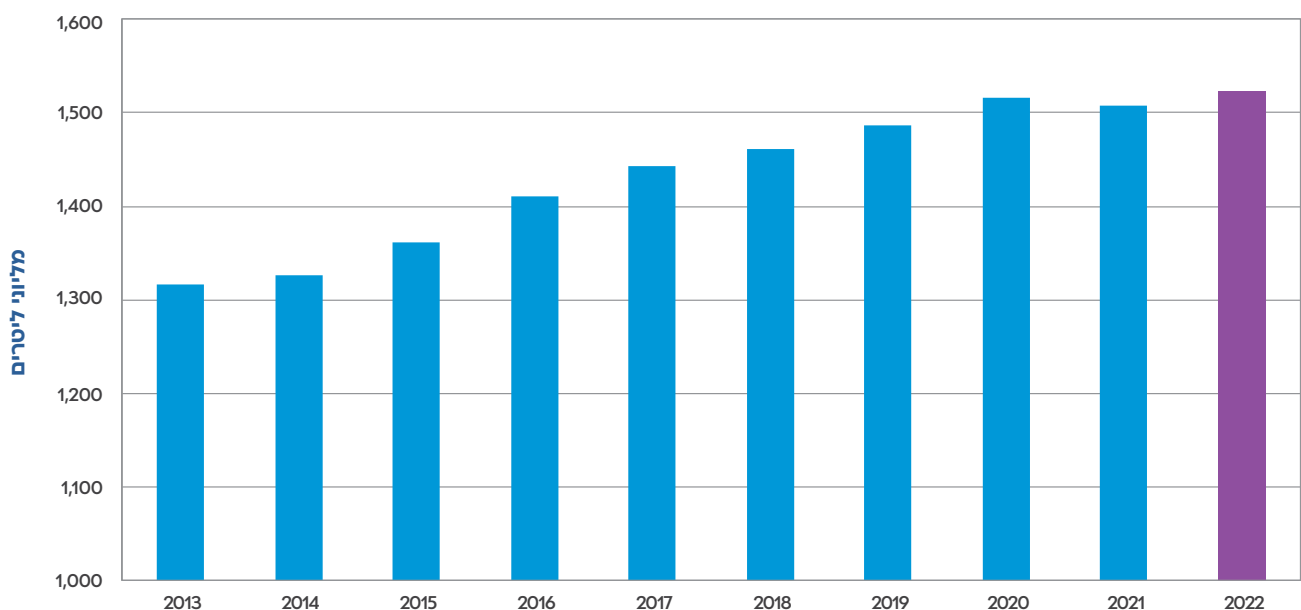


## סיכום שיווק מוצרי חלב מחלב בקר מייצור מקומי

שנה	חלב שתייה ומשקאות	תוצרת ניגרת ומעדנים	גבינות לבנות	גבינות קשות ומותכות	חמאה שולחנית	שווה ערך נוזלים* מיליוני ליטרים	ממוצע אוכלוסיה - קבועה - עפ"י פרסומי הלמ"ס אלפים	גידול שנתי בחלב
2013	440,510	178,867	96,134	33,486	6,116	1,316	8,060	0.6%
2014	439,187	175,961	96,922	34,693	6,231	1,326	8,216	0.8%
2015	439,220	180,703	100,964	36,319	6,262	1,362	8,380	2.7%
2016	449,061	188,447	106,461	37,410	5,683	1,410	8,546	3.6%
2017	455,474	191,842	107,035	39,612	5,851	1,442	8,713	2.3%
2018	458,916	195,748	107,961	40,248	6,674	1,461	8,883	1.3%
2019	464,501	197,495	109,141	42,145	4,747	1,486	9,054	1.8%
2020	470,807	205,564	110,826	43,076	5,226	1,517	9,215	2.0%
2021	461,467	199,187	108,657	44,978	4,576	1,508	9,367	-0.6%
2022	458,645	199,754	108,308	42,266	5,497	1,527	9,551	1.2%
שיעור שינוי 2021-2022	-0.6%	0.3%	-0.3%	5.1%	20.1%	1.1%	2.0%	
מגמה ממוצעת 2013-2022	0.4%	1.2%	1.3%	3.9%	-1.2%	1.7%	1.9%	

ע"פ מקדמים מקובלים בענף | הערה: בשנת 2020 שונו המקדמים לחישוב שווי ערך חלב ועודכנו גם עבור שנים קודמות

## שיווק שנתי במיליוני ליטרים (שווה ערך נוזלים)



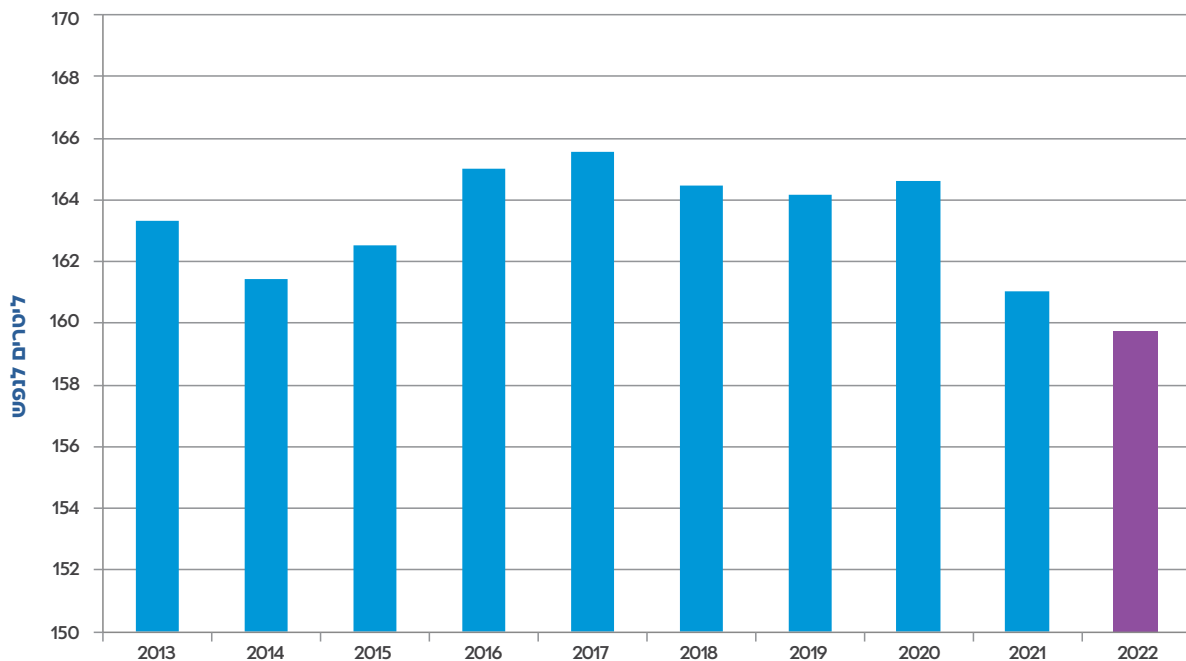


## סיכום שיווק מוצרי חלב מייצור מקומי מחלב בקר לנפש (שווה ערך נזלים)

שנה	חלב שתייה ומשקאות	תוצרת ניגרת ומעדנים	גבינות לבנות	גבינות קשות ומותכות	חמאה שולחנית	שווה ערך נזלים*
	ליטרים	ליטרים	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ליטרים
2013	54.66	22.19	11.93	4.15	0.76	163.3
2014	53.46	21.42	11.80	4.22	0.76	161.4
2015	52.41	21.56	12.05	4.33	0.75	162.5
2016	52.55	22.05	12.46	4.38	0.67	165.0
2017	52.27	22.02	12.28	4.55	0.67	165.6
2018	51.66	22.04	12.15	4.53	0.75	164.4
2019	51.30	21.81	12.05	4.65	0.52	164.2
2020	51.09	22.31	12.03	4.67	0.57	164.60
2021	49.27	21.27	11.60	4.80	0.49	161.03
2022	48.02	20.92	11.34	4.95	0.58	159.88
שיעור שינוי 2021-2022	-2.53%	-1.65%	-2.24%	3.05%	17.8%	-0.72%
מגמה שנתית ממוצעת 2013-2022	-1.43%	-0.61%	-0.56%	1.96%	-3.03%	-0.24%

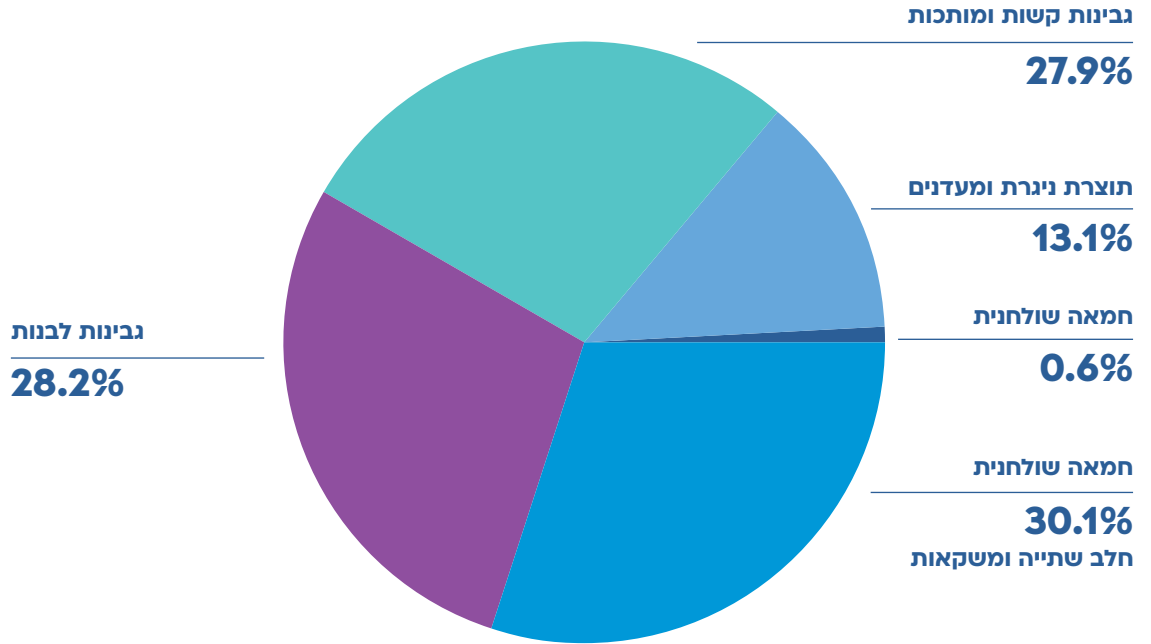
\*ע"פ מקדמים מקובלים בענף | הערה: בשנת 2020 שונו המקדמים לחישוב שווי ערך חלב ועודכנו גם עבור שנים קודמות

## סיכום שיווק מצרי חלב מחלב בקר לנפש (שווה ערך נזלים)

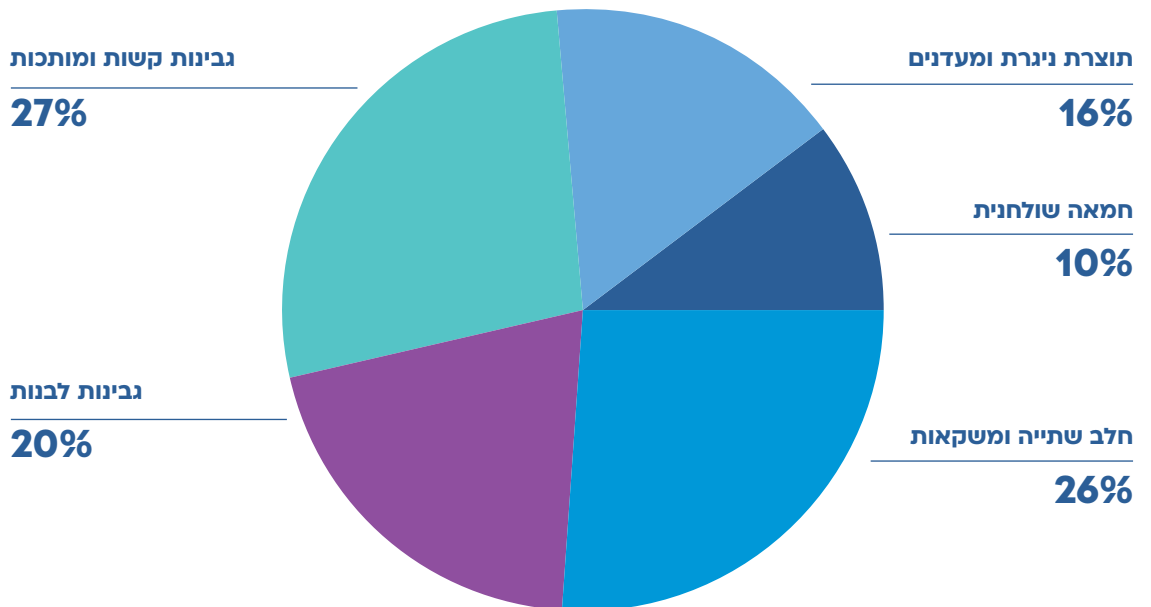




### התפלגות השיווק לפי קבוצות מוצר במונחי נוזלים 2022



### התפלגות השיווק לפי קבוצות מוצר במונחי שומן 2022

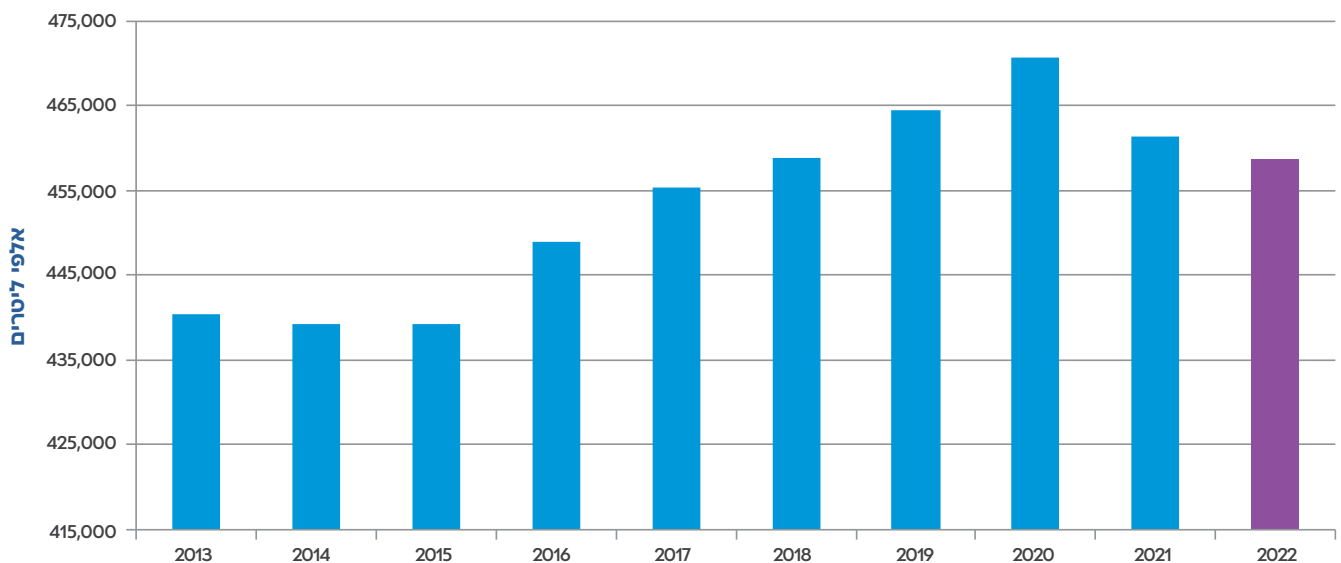






## שיווק חלב שתייה ומשקאות מייצור מקומי המיוצרים מחלב בקר - אלפי ליטרים

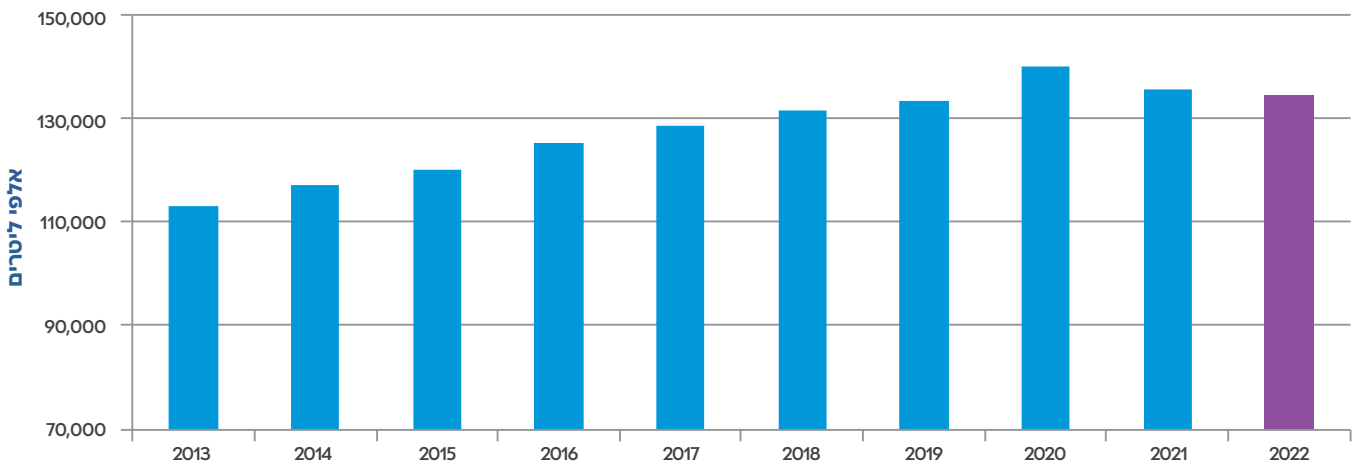
שנה	חלב שתייה ממוסטר	חלב שתייה עמיד	משקאות חלב ממוסטרים	משקאות חלב עמידים	סך הכל חלב שתייה ומשקאות	מזה עמידים
2013	370,327	13,418	56,070	695	440,510	3%
2014	373,805	10,292	54,359	730	439,187	3%
2015	377,359	8,049	53,084	728	439,220	2%
2016	384,712	9,621	53,839	889	449,061	2%
2017	391,951	9,924	52,690	909	455,474	2%
2018	398,125	10,215	49,773	803	458,916	2%
2019	404,393	10,180	49,148	780	464,501	2%
2020	413,139	11,532	45,571	565	470,807	3%
2021	406,049	9,086	45,622	711	461,467	2%
2022	405,127	8,785	44,015	718	458,645	2%
שיעור שינוי 2021-2022	-0.2%	-3.3%	-3.5%	1.0%	-0.6%	
מגמה שנתית ממוצעת 2013-2022	1.0%	-3.7%	-1.6%	-1.2%	0.6%	





שיווק תוצרת ניגרת "לבנה" מייצור מקומי- אלפי ליטרים

שנה	לבן	לבנייה	יוגורט	שמת חמוצה	שמת מתוקה	תוצרת ניגרת לשתייה	סך הכל ניגרת לבנה
2013	17,939	5,728	42,566	23,785	13,599	9,555	113,171
2014	16,696	5,324	41,462	23,795	15,136	14,578	116,990
2015	17,382	5,036	43,319	24,266	16,344	13,844	120,191
2016	17,828	5,005	45,059	24,857	17,865	14,644	125,259
2017	16,977	4,821	46,645	25,734	19,262	15,203	128,642
2018	16,540	4,657	47,484	25,849	20,392	16,594	131,515
2019	15,806	4,617	48,589	25,851	21,527	16,919	133,311
2020	15,287	4,808	51,849	27,241	23,337	17,579	140,101
2021	13,463	4,232	50,904	25,098	24,413	17,465	135,575
2022	13,281	3,893	49,849	24,925	24,718	17,879	134,545
התפלגות ב-2022	9.9%	2.9%	37.1%	18.5%	18.4%	13.3%	100.0%
שיעור שינוי 2021-2022	-1.4%	-8.0%	-2.2%	-0.7%	1.2%	2.4%	-0.8%
מנמה שנתית ממוצעת 2013-2022	-3.3%	-4.2%	1.8%	0.5%	6.9%	7.2%	1.9%





## התפלגות תוצרת ניגרת ב-2022

תוצרת ניגרת לשתייה

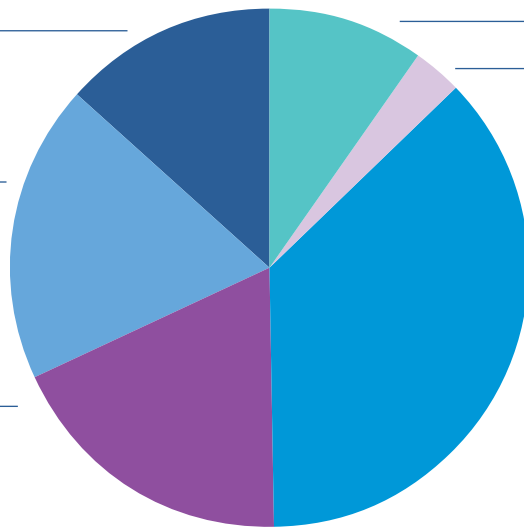
13.3%

שמנת מתוקה

18.4%

שמנת חמוצה

18.5%



לבן

9.9%

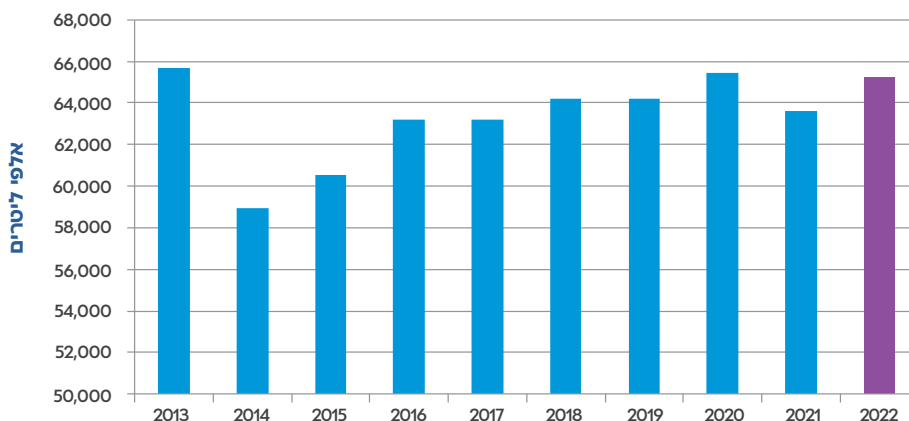
2.9%

יוגורט

37%

## שיווק מעדני חלב מייצור מקומי - אלפי ליטרים

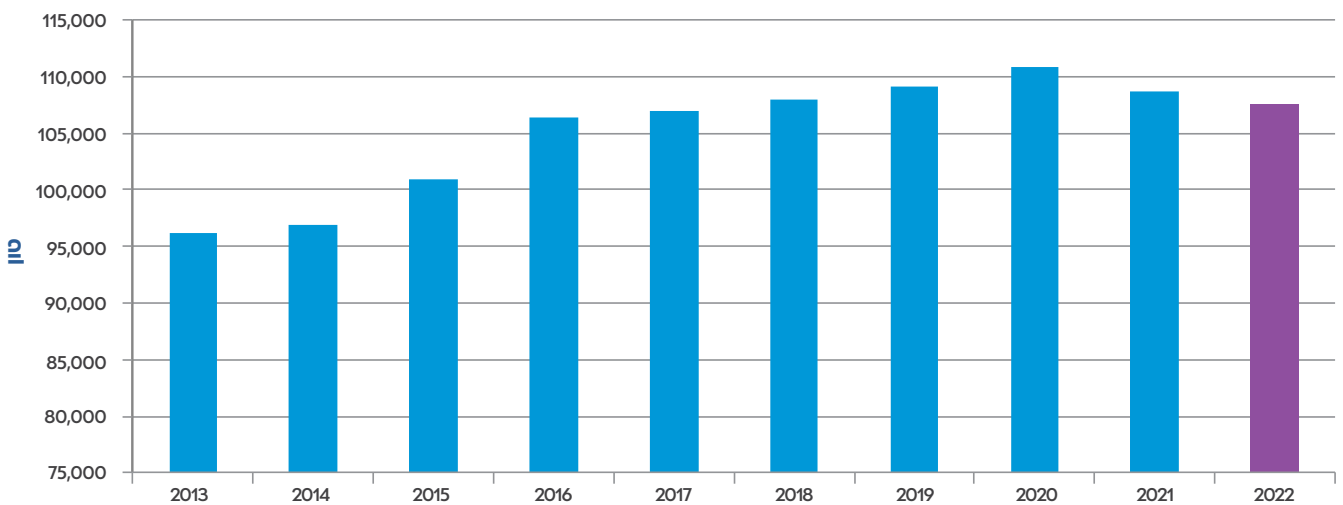
סך הכל מעדני חלב	מעדני קרם	מעדני פרי	
65,697	31,292	34,404	2013
58,971	31,449	27,522	2014
60,512	33,186	27,327	2015
63,189	33,754	29,435	2016
63,201	33,385	29,815	2017
64,233	33,508	30,725	2018
64,185	32,970	31,215	2019
65,464	33,103	32,361	2020
63,614	31,907	31,707	2021
65,209	32,322	32,887	2022
2.5%	1.3%	3.7%	שיעור שינוי 2021-2022
-0.1%	0.4%	-0.5%	מגמה שנתית ממוצעת 2013-2022





שיווק גבינות לבנות מיצור מקומי מחלב בקר - טון

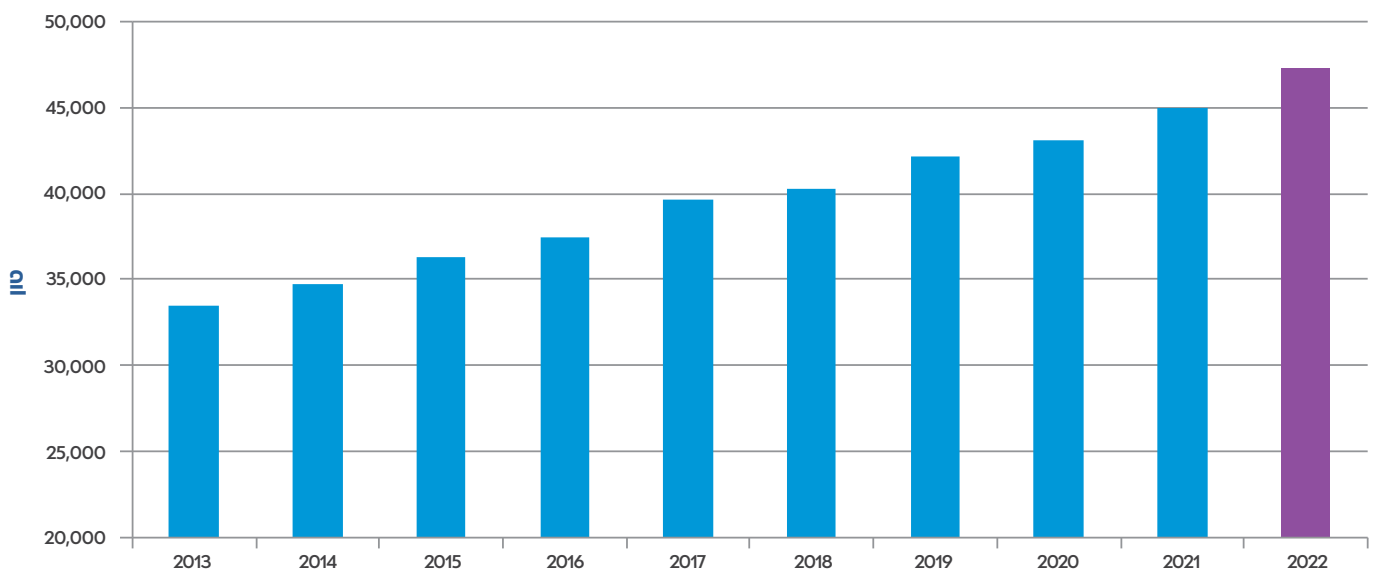
שנה	כחוסות	רכות עד 5% שומן	רכות עד 9% שומן	שמנת (30% שומן)	גבינות קוטג' לחיתוך	גבינות לבנות מחלב בקר	סך הכל גבינות לבנות מחלב בקר
2013	2,506	41,992	4,343	3,646	30,044	11,302	96,134
2014	2,746	41,725	3,957	4,163	29,921	11,420	96,922
2015	2,288	41,799	4,453	5,791	30,303	13,634	100,964
2016	2,862	43,223	5,504	6,396	32,314	13,790	106,461
2017	2,716	43,023	7,144	2,968	33,317	13,670	107,035
2018	2,870	42,364	7,611	3,046	33,799	14,117	107,961
2019	2,841	42,645	7,777	3,120	34,181	14,075	109,141
2020	2,360	44,533	7,706	3,313	35,079	13,835	110,826
2021	2,715	42,628	7,668	3,593	33,363	14,474	108,656
2022	3,012	41,954	7,770	3,963	32,996	14,230	108,309
שיעור שינוי 2021-2022	10.9%	-1.6%	1.3%	10.3%	-1.1%	-1.7%	-0.3%
מגמה שנתית ממוצעת 2013-2022	2.1%	0%	6.7%	0.9%	7.4%	1.0%	1.3%





## שיווק גבינות קשות ומותכות מייצור מקומי מחלב בקר - טון

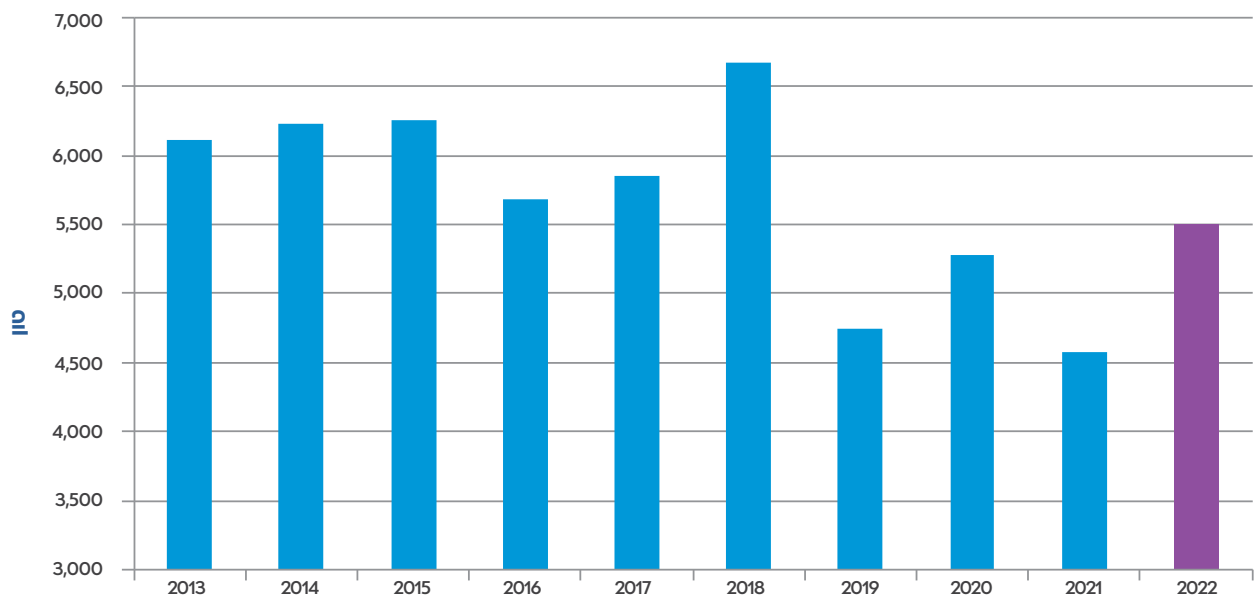
שנה	גבינות קשות	גבינות מותכות	סך הכל גבינות קשות ומותכות
2013	32,136	1,350	33,486
2014	33,370	1,323	34,693
2015	34,921	1,398	36,319
2016	35,885	1,525	37,410
2017	38,067	1,545	39,611
2018	38,717	1,531	40,248
2019	40,622	1,522	42,144
2020	41,654	1,422	43,076
2021	43,618	1,360	44,978
2022	45,629	1,637	47,266
שיעור שינוי 2021-2022	4.6%	20.4%	5.1%
מגמה שנתית ממוצעת 2013-2022	4.0%	2.2%	3.9%





שיווק חמאה שולחנית מייצור מקומי מחלב בקר - טון

שנה	טון
2013	6,116
2014	6,231
2015	6,262
2016	5,683
2017	5,851
2018	6,674
2019	4,747
2020	5,278
2021	4,576
2022	5,497
שיעור שינוי 2021-2022	20.1%
מגמה שנתית ממוצעת 2013-2022	-1.2%





### יצוא מוצרי חלב בקר - באלפי ליטרים/ טון

בקר						
שנה	חלב שתיה ומשקאות	תוצרת ניגרת	גבינות לבנות	גבינות קשות ומתכות	חמאה	אבקת חלב
2013	137	346	310	245	53	-
2014	86	320	248	205	52	2,304
2015	86	354	206	250	64	2,779
2016	77	352	246	246	52	-
2017	76	346	242	291	55	-
2018	67	285	246	247	65	1,835
2019	69	278	277	206	43	-
2020	67	154	280	194	10	
2021	66	182	258	208	7	
2022	60	112	233	240	6	

### ייבוא מוצרי חלב בקר - באלפי ליטרים/ טון

שנה	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
גבינות	1,438	4,580	6,675	8,493	9,428	9,651	10,815	11,267	11,838	11,919
אבקה מחלב כחוש	2,380	3,725	3,614	4,187	2,857	3,873	3,857	4,384	4,288	4,986
אבקה מחלב מלא	3,092	2,685	3,390	3,701	4,139	4,224	4,859	4,416	4,732	4,957
חמאה	2,878	1,115	1,483	2,665	2,383	2,278	5,153	9,447	5,909	4,971

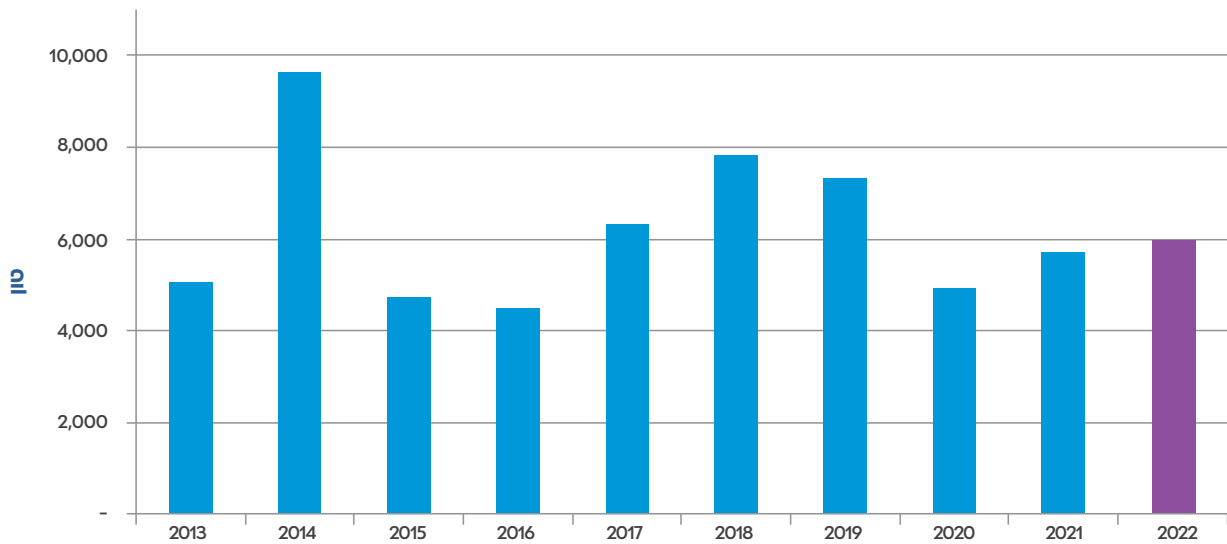
מקור: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה



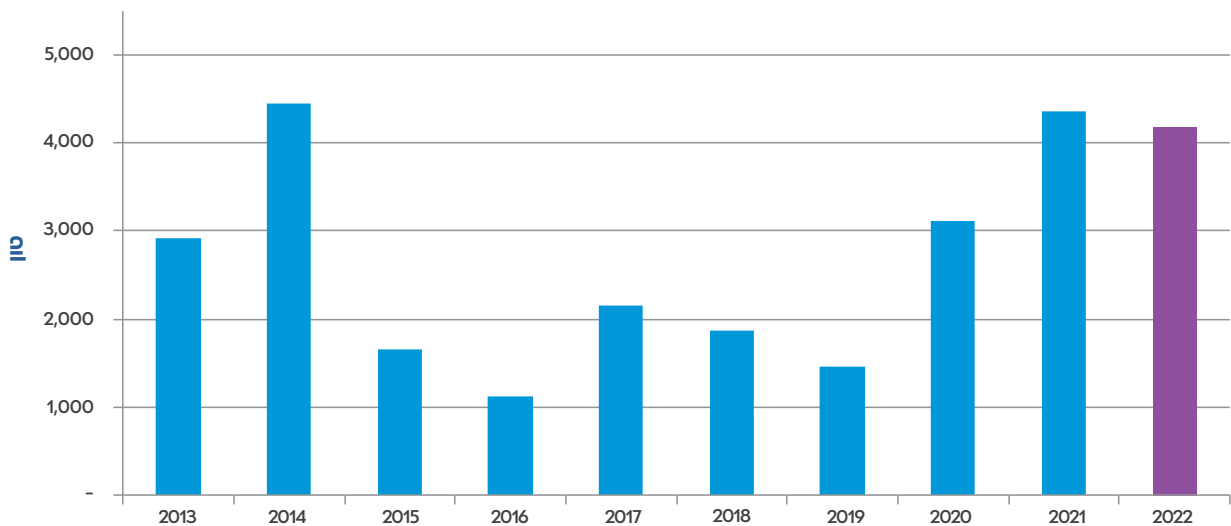
### מלאי סוף שנה של חומרי גלם וגבינות קשות - טון

2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
5,987	5,724	4,915	7,319	7,828	6,342	4,472	4,713	9,643	5,068	אבקת חלב כחושה
4,184	4,369	3,118	1,458	1,865	2,158	1,112	1,649	4,451	2,928	חמאה
4,752	5,449	6,101	5,030	5,364	5,179	5,309	5,199	5,429	5,806	גבינות קשות ומותכות
318	250	391	498	376	202	238	421	724	561	גבינות צאן קשות

### אבקה מחלב כחוש - מלאי סוף שנה



### חמאה - מלאי סוף שנה







## מחירי חומרי גלם חלביים, על פי כשרות - ש"ח לטון

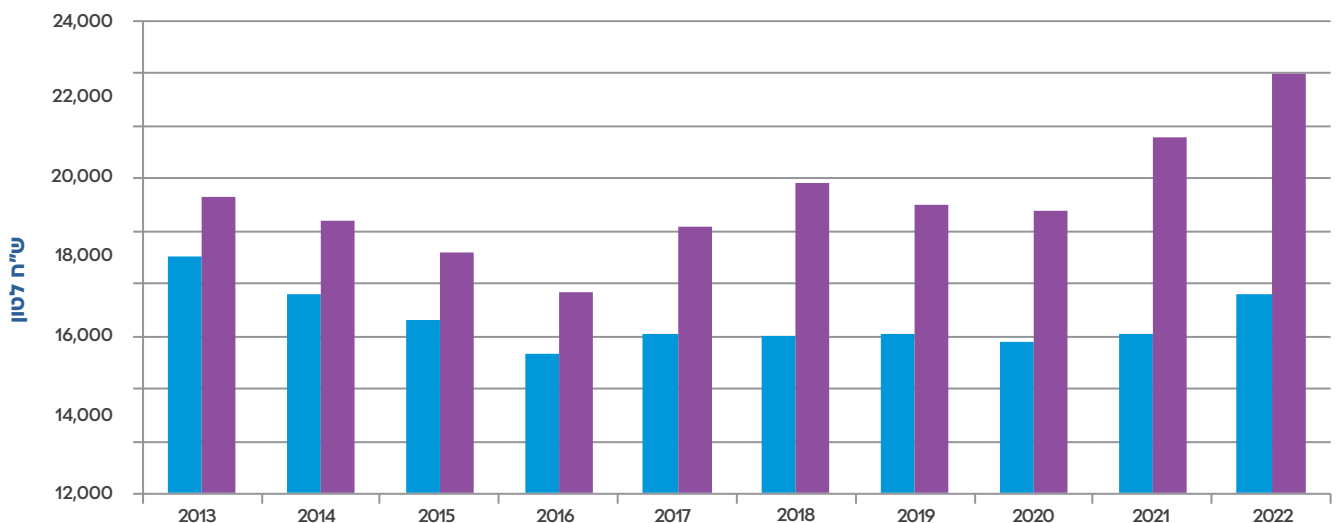
חמאה תעשייתית			אבקה מחלב כחוש			כשרות
בד"צ	מהדרין	כשרות רגילה	בד"צ	מהדרין	כשרות רגילה	
27,962	27,047	26,133	21,372	19,437	18,424	ינואר-מרץ
28,196	27,274	26,352	21,462	19,520	18,502	אפריל-יוני
31,512	30,482	29,451	23,711	21,565	20,440	יולי-ספטמבר
32,004	30,957	29,910	24,463	22,249	21,089	אוקטובר-דצמבר
29,690	28,940	27,962	22,752	20,693	19,614	ממוצע

מחירי חומרי הגלם החלביים נגזרים ממחיר המטרה לחלב בקר ומתעדכנים יחד עם עדכון מחירי המטרה.

## מחירי חומרי גלם חלביים (כשרות רגילה) - ש"ח לטון

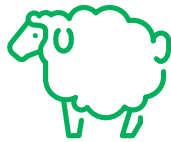
חמאה תעשייתית		אבקה מחלב כחוש		
23,291		21,035		
22,384		19,608		2014
21,167		18,579		2015
19,655		17,310		2016
22,136		18,044		2017
23,814		18,005		2018
22,958		18,085		2019
22,738		17,813		2020
25,586		18,054		2021
27,962		19,614		2022

מחירי חומרי הגלם משתנים בהתאם לשינוי במחירי החלב הגולמי, העלות התעשייתית המועמסת ויחסים התמחיריים בין חלבון לשומן, יחסים אלו משתנים מדי פעם. מינואר 2021 יחס התמחיר בין חלבון לשומן שונה מ-40:60 ל-42.5:57.5



■ חמאה תעשייתית ■ אבקה מחלב כחוש





## חלב צאן - כבשים ועיזים

# 4

### חלב כבשים

ייצור שנתי:

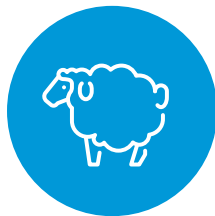
**10.09**

מיליון ליטרים



מספר דירים

**45**



מחיר מטרה  
ממוצע

**2.29**

₪

**1,683**

אלפי ליטרים תוצרת  
ניגרת



**576**

טון גבינות לבנות



**562**

טון גבינות קשות



### חלב עיזים

ייצור שנתי:

**13.36**

מיליון ליטרים



מספר דירים

**68**



מחיר מטרה  
ממוצע

**5.02**

₪

**4,042**

אלפי ליטרים חלב  
ותוצרת ניגרת



**1,652**

טון גבינות לבנות



**396**

טון גבינות קשות

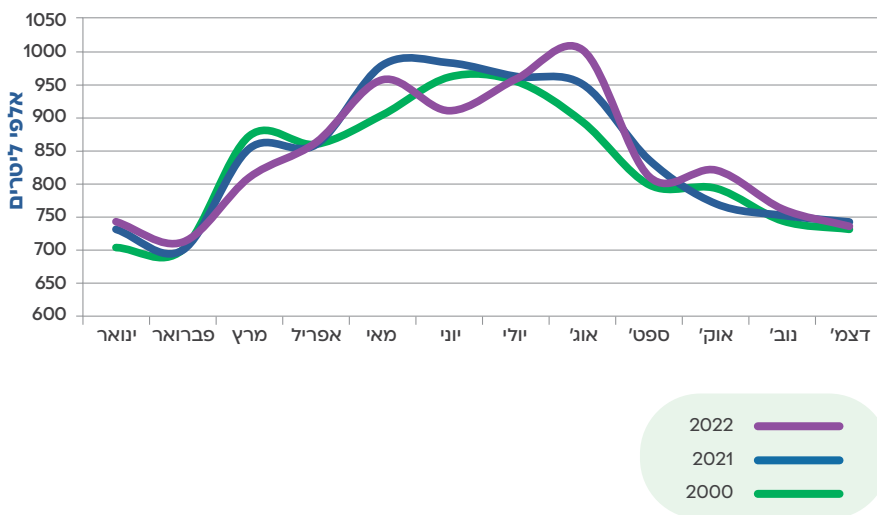




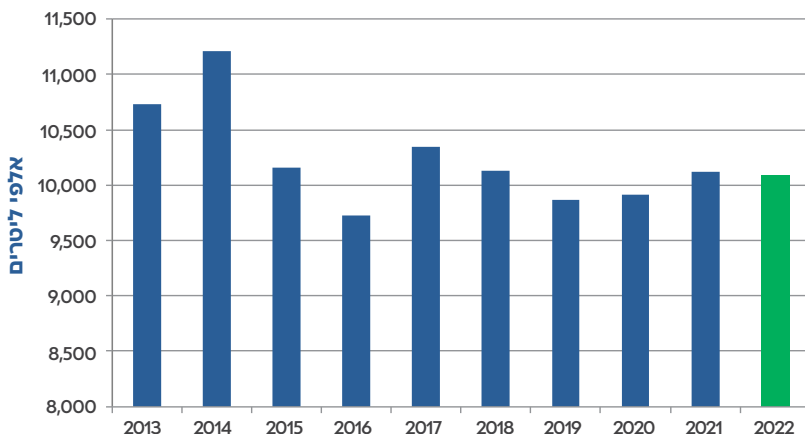
## חלב כבשים

ייצור חלב כבשים בשנת 2022 עמד על 10.1 מיליון ליטרים כמעט ללא שינוי משנת 2021. סך תפוקת חלב הכבשים מהווה כ- 0.65 אחוזים מסך תפוקת החלב המקומית (חלב בקר, כבשים ועיזים). בענף פעילים 45 דירים הרשומים במועצת החלב מהם 13 דירים במסגרת של משק סגור הכולל דיר ומחלבת בוטיק. מחלב הכבשים מייצרים מגוון של גבינות כשהבולטות בהם הם גבינה לבנה לחיתוך מסוג פטה וגבינה קשה מסוג קשקבל.

### קבלת חלב כבשים למחלבות - אלפי ליטרים



שנה	ינואר	פברואר	מרץ	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	סך הכל
2022	743	712	810	863	958	911	959	1,003	811	821	762	736	10,089
2021	731	700	854	859	980	983	963	951	836	770	752	743	10,122
2020	705	701	872	860	904	961	954	893	799	793	744	732	9,918



שנה	אלפי ליטרים
2013	10,732
2021	10,122
2022	10,089
שיעור שינוי 21-22	-0.32%
שיעור שינוי 13-22	-6.0%
מנמה שנתית ממוצעת	-0.68%

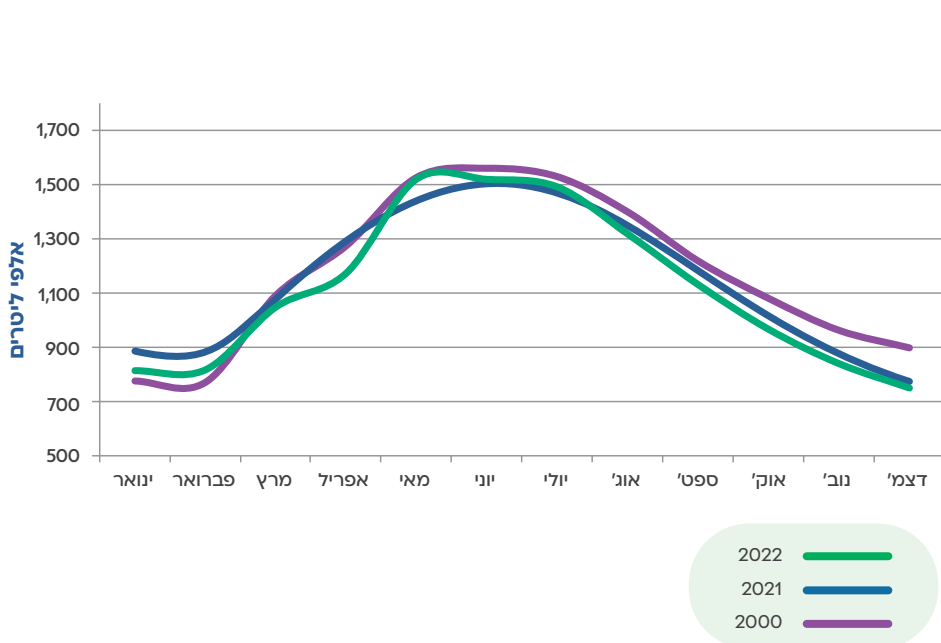




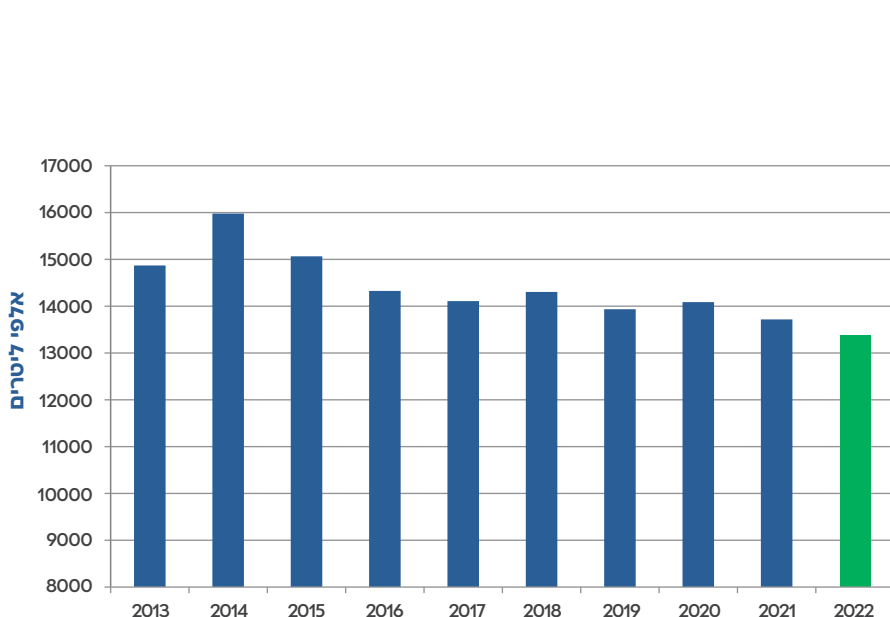
## חלב עזים

ייצור חלב עזים בשנת 2022 עמד על 13.4 מיליון ליטרים לעומת 13.7 מיליון ליטרים ב-2021, ירידה של 2.6%. סך תפוקת חלב העזים מהווה כ- 0.9 אחוזים מסך תפוקת החלב המקומית (חלב בקר, כבשים ועזים). בענף פעילים 68 דירים הרשומים במועצת החלב מהם 9 דירים במסגרת של משק סגור הכולל דיר ומחלבת בוטיק.

### קבלת חלב עזים למחלבות - אלפי ליטרים



שנה	ינואר	פברואר	מרץ	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	סך הכל
2022	811	814	1,046	1,171	1,519	1,518	1,490	1,316	1,129	964	837	747	13,362
2021	884	862	1,077	1,236	1,456	1,529	1,499	1,378	1,148	990	884	775	13,719
2020	776	771	1,091	1,274	1,526	1,560	1,529	1,399	1,218	1,080	963	898	14,083

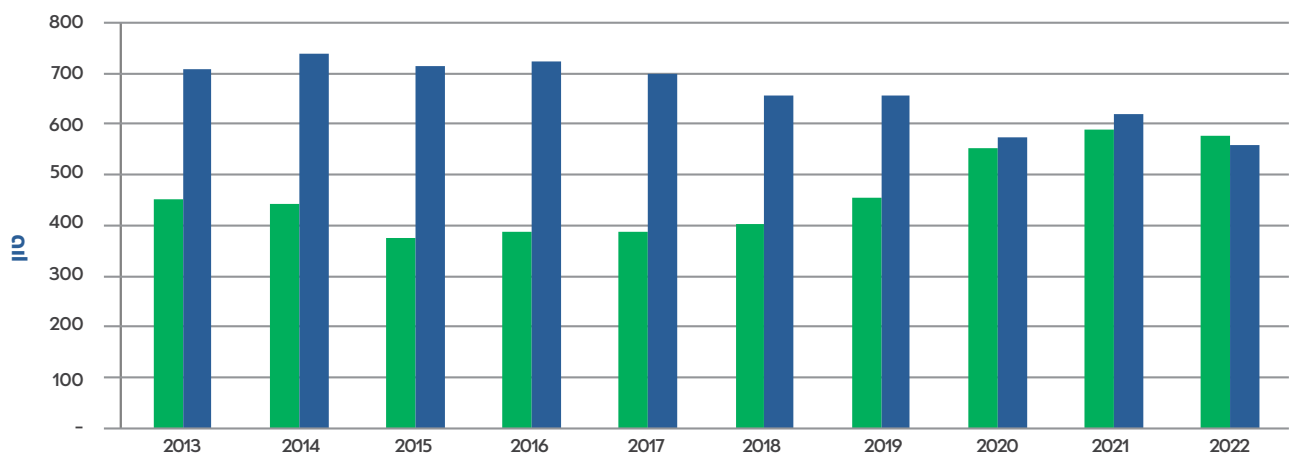


שנה	אלפי ליטרים
2013	14,862
2014	15,960
2015	15,068
2016	14,323
2017	14,112
2018	14,293
2019	13,932
2020	14,083
2021	13,719
2022	13,362
שיעור שינוי 21-22	-2.60%
שיעור שינוי 13-22	-10.1%
מגמה שנתית ממוצעת	-1.18%



שיווק מוצרי חלב מחלב כבשים מייצור מקומי - טון

שנה	גבינות רכות	גבינות לחיתוך	סך הכל גבינות לבנות	גבינות קשות	יוגורט
2013	83	367	450	707	1,063
2014	44	399	443	738	1,431
2015	22	353	375	713	1,544
2016	26	362	388	723	1,373
2017	30	358	388	699	1,445
2018	35	367	402	656	1,496
2019	45	410	455	656	1,649
2020	58	494	553	575	1,632
2021	56	534	590	618	1,546
2022	55	521	576	562	1,683
					<b>שיעור שינוי 2021-2022</b>
					8.9%
					-9.1%
					-2.3%
					-2.3%
					-2.5%
					<b>מגמה שנתית ממוצעת 2013-2022</b>
					5.2%
					-2.5%
					2.8%
					4.0%
					-4.5%



גבינות קשות ■ גבינות לבנות ■





## שיווק מוצרי חלב מחלב עזים מייצור מקומי - טון

שנה	גבינות רכות	גבינות לחיתוך	סך הכל גבינות לבנות	גבינות קשות	יוגורט ומעדנים	חלב לשתייה	חמאה	
2013	887	568	1,455	618	2,647	1,692	2	
2014	647	469	1,116	544	2,045	1,785	7	
2015	691	529	1,220	584	1,971	2,064	5	
2016	772	479	1,251	580	2,402	2,148	17	
2017	795	472	1,267	532	2,462	1,552	30	
2018	732	437	1,169	521	2,431	1,399	27	
2019	829	246	1,075	520	2,582	1,468	2	
2020	945	285	1,230	498	2,787	1,584	0.25	
2021	1,098	300	1,398	537	2,652	1,520	0.49	
2022	1,375	277	1,652	396	2,677	1,365	0.38	
<b>שיעור שינוי 2021-2022</b>								
	25.2%	-7.6%	18.2%	-26.3%	0.9%	-10.2%	-22.4%	
<b>מגמה שנתית ממוצעת 2013-2022</b>								
	5.0%	-7.7%	1.4%	-4.8%	0.1%	-2.4%	-14.9%	





יצוא גבינות צאן - טון

עזים		כבשים		
גבינות קשות	גבינות רכות	גבינות קשות	גבינות רכות	
8	-	11	470	2013
8	2	9	525	2014
13	-	13	546	2015
8	-	8	477	2016
11	-	1	507	2017
9	1	5	508	2018
10	-	1	495	2019
8	2	1	505	2020
10	3	1	525	2021
10	3	1	459	2022

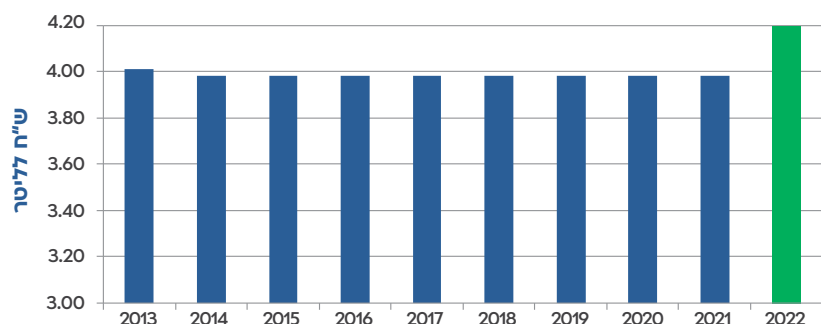






## מחיר חלב גולמי בעניפי הצאן

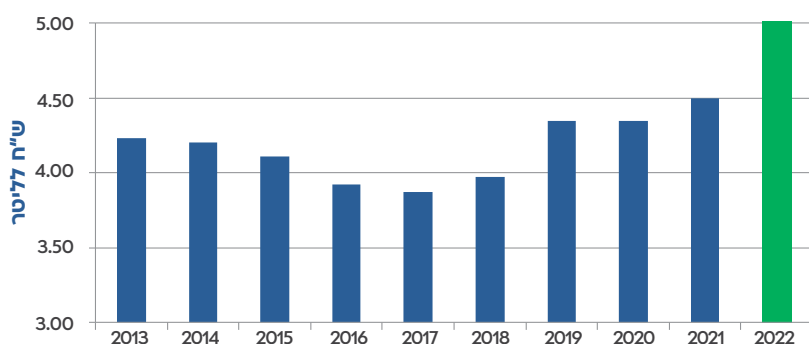
### מחיר לחלב כבשים 2022 - ש"ח לליטר



סך הכל	איזון עונות	מחיר מטרה	
3.84	-0.12	3.96	ינואר - מרץ
3.84	-0.12	3.96	אפריל - יוני
4.39	-0.12	4.51	יולי-ספטמבר
4.93	0.42	4.51	אוקטובר-דצמבר
4.25	0.02	4.24	<b>מחיר ממוצע</b>

מחיר המטרה לחלב כבשים נקבע בהסכמה במסגרת שולחן מגדלי כבשים שבמועצת החלב. בשולחן חברים נציגי מחלבות, אגודת הנוקדים, מועצת החלב ומשרד החקלאות

### מחיר לחלב עזים 2022 - ש"ח לליטר



סך הכל	איזון עונות	מחיר מטרה	
5.45	1.08	4.37	ינואר
5.45	1.08	4.37	פברואר
4.16	-0.22	4.37	מרץ
4.21	-0.22	4.42	אפריל - יוני
4.69	-0.22	4.91	יולי-ספטמבר
4.82	-0.25	5.07	אוקטובר
6.33	1.25	5.07	נובמבר-דצמבר
5.02	0.36	4.66	<b>מחיר ממוצע</b>

מחיר חלב עזים מתבסס על מחיר מטרה לחלב בקר ומחיר התשומות לייצור חלב עזים





## בשר בקר

# 5

מטרות השולחן קידום צריכת בשר בקר טרי, קידום הרמה המקצועית וטיפול בבעיות המעסיקות את כל השותפים לשולחן.

בשנת 2022 עלו מחירי העגלים והפרות היוצאות מרפתות החלב ב-2.0% ו-10.4% בהתאמה.

8% מאספקת הבשר הטרי מקורו בעדרי הבקר לבשר, מדובר ביותר מ-50 אלף פרות המוחזקות במרעה ע"י 350 מגדלים, שטח המרעה המצטבר כ-1.2 מיליון דונם. עדרים אלו מתמודדים עם בעיות רבות כגון גנבות ופשעה חקלאית שחלקה על רקע לאומני אך יש להם חשיבות רבה בשמירת קרקעות, צביון השטחים הפתוחים ומניעת שריפות.

ב-2022 יובאו 281 אלף ראשי בקר לבשר מהם 4 אלף ראש יבוא לשטחי הרש"פ. 50% מהעגלים יובאו מפורטוגל, 25% מרומניה, 10% מאוסטרליה, 10% מהונגריה והשאר מליטא וצרפת כ-140 אלף ראשי בקר מועברים לשטחי הרש"פ.

צריכת בשר בקר טרי מייצור מקומי (לא כולל את הצריכה בשטחי הרש"פ) בשנת 2022 נאמדת ב-63 אלף טון (משקל של נתחים מוכנים לבישול או צלייה).

### המקורות לאספקה הם:

**עגלים ועגלות מרפת החלב: 19%**

**פרות מרפת החלב: 8%**

**ראשי בקר מעדרי הבקר לבשר: 8%**

**עגלים מייבוא: 65%**

כ-30% מאספקת בשר הבקר הטרי מקורו למעשה ברפתות החלב (עגלים, פרות יוצאות ועגלות) ולמחירי הבשר בשער הרפת השפעה ישירה על סך הכנסות הרפת.

במסגרת מועצת החלב פועל שולחן בשר בקר בו חברים נציגי המגדלים (רפתנים, מפטמים ומגדלי בקר לבשר), נציגי תעשיית השר וגורמים מקצועיים ממשרד החקלאות.



## אומדן היצע הבקר בישראל - אלפי ראש

התפלגות 2022	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	
65%	264	255	217	240	200	233	195	126	ייבוא עגלים
8%	35	35	35	35	35	35	35	35	ראשי בקר מעדרי הבקר במרעה
19%	76	76	77	76	76	75	73	76	עגלים ועגלות מרפתות החלב
8%	34	33	33	30	30	35	35	35	פרות בירור מרפת החלב
	<b>409</b>	<b>399</b>	<b>362</b>	<b>381</b>	<b>341</b>	<b>378</b>	<b>338</b>	<b>272</b>	סך היצע של ראשי בקר
34%	140	142	130	122	129	139	132	112	מכירות לשטחי הרשות הפלסטינית
<b>66%</b>	<b>269</b>	<b>257</b>	<b>232</b>	<b>259</b>	<b>212</b>	<b>239</b>	<b>206</b>	<b>160</b>	יתרה לצריכה בישראל

הערה: סך השחיטות בכל שנה לאו דוקא זהה לשורת היתרה כי יש מלאי משתנה של בע"ח העובר משנה לשנה מבוסס על מודל חישוב היצע בשר שהוכן עם המחלקה לכלכלה במשרד החקלאות

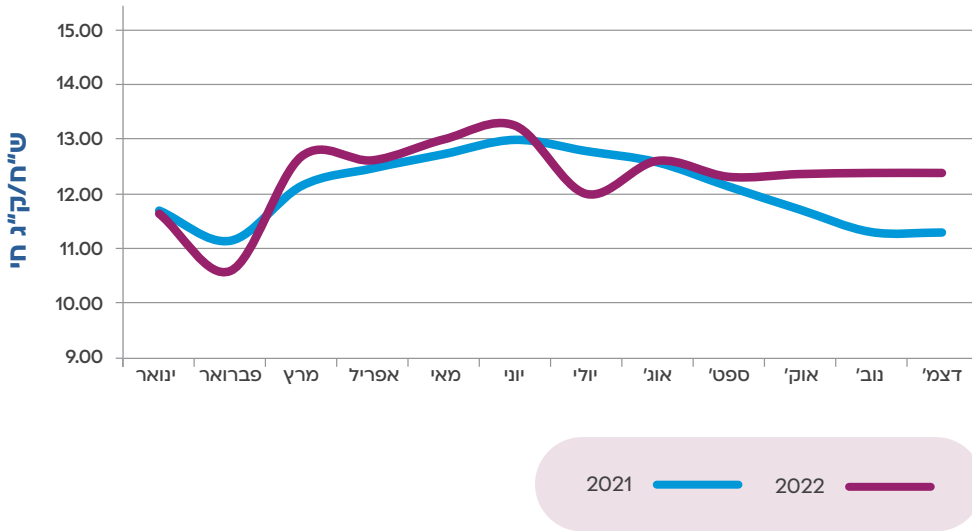
## אומדן מקורות בשר בקר (ללא חלקי פנים) במונחי בשר אכיל - אלפי טון

התפלגות 2022	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	
34%	63	60	54	60	49	56	48	37	בשר בקר טרי משחיטות בישראל
66%	120	110	88	92	77	85	87	66	ייבוא בשר בקר קפוא וצונן
	<b>183</b>	<b>170</b>	<b>142</b>	<b>152</b>	<b>126</b>	<b>141</b>	<b>135</b>	<b>103</b>	סך הכל מקורות בשר בקר





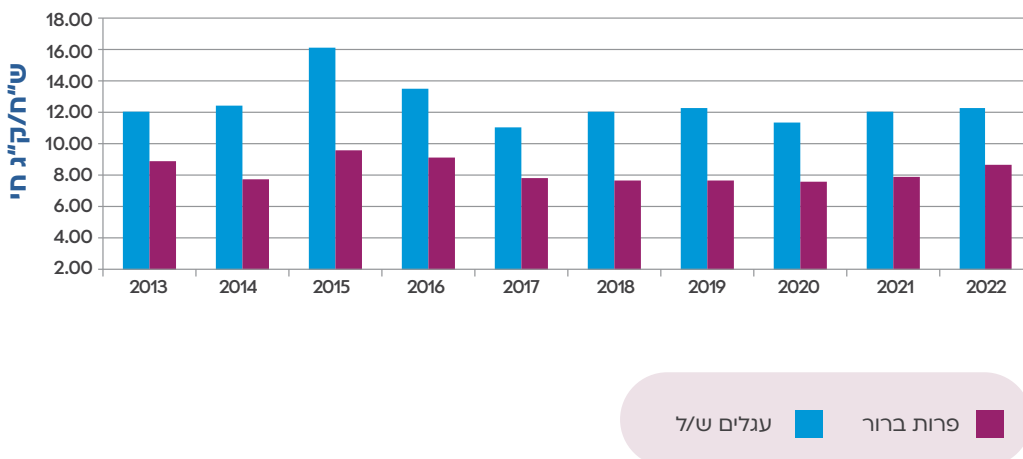
מחירי עגלים מרפת החלב בגמר פיטום (ש"ח/ק"ג חי)



2022	2021	
11.64	11.69	ינואר
10.60	11.14	פברואר
12.68	12.14	מרץ
12.61	12.46	אפריל
12.99	12.72	מאי
13.24	12.98	יוני
12.00	12.78	יולי
12.60	12.57	אוגוסט
12.31	12.13	ספטמבר
12.36	11.71	אוקטובר
12.38	11.30	נובמבר
12.38	11.29	דצמבר
<b>12.32</b>	<b>12.08</b>	<b>ממוצע</b>

מקור: הדף הכחול, התאחדות מגדלי בקר לחלב

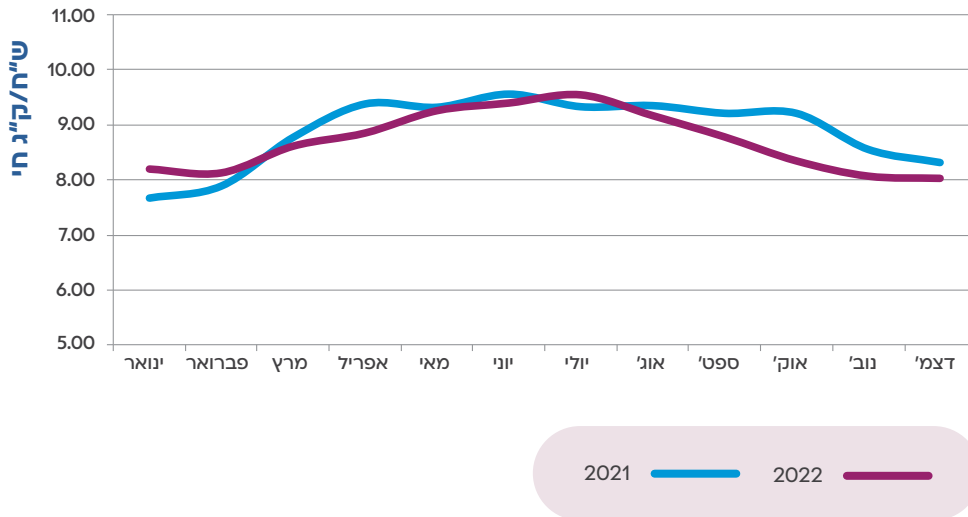
מחיר בשר - ש"ח/ק"ג חי



שנה	עגלים ש/ל	פרות ברור
2013	12.08	8.87
2014	12.46	7.73
2015	16.10	9.62
2016	13.53	9.15
2017	11.02	7.82
2018	12.08	7.65
2019	12.30	7.67
2020	11.36	7.59
2021	12.08	7.88
2022	12.32	8.70



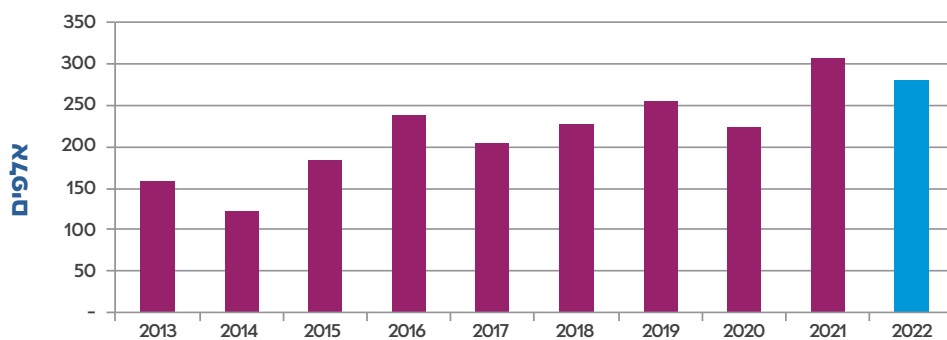
### מחירי בשר פרות יוצאות מרפת החלב (ש"ח/ק"ג חי)



2022	2021	
8.19	7.66	ינואר
8.12	7.88	פברואר
8.61	8.77	מרץ
8.85	9.38	אפריל
9.26	9.32	מאי
9.40	9.56	יוני
9.55	9.33	יולי
9.17	9.35	אוגוסט
8.78	9.21	ספטמבר
8.34	9.21	אוקטובר
8.06	8.55	נובמבר
8.02	8.31	דצמבר
<b>8.70</b>	<b>8.88</b>	<b>מוצע</b>

מקור: הדף הכחול, התאחדות מגדלי בקר לחלב

### ייבוא ראשי בקר (לפיטום ולשחיטה) לישראל (כולל לרש"פ), אלפים



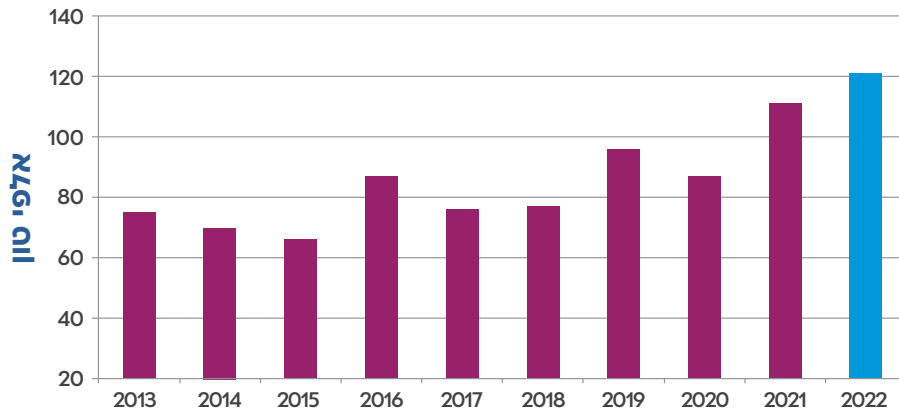
שנה	ראשי בקר
2013	158
2014	122
2015	184
2016	238
2017	205
2018	227
2019	256
2020	224
2021	307
2022	281

מקור: השירותים הווטרינריים





## ייבוא בשר בקר קפוא וצונן | אלפי טון



אלפי טון	שנה
63	2002
54	2003
57	2004
63	2005
86	2006
74	2007
73	2008
65	2009
71	2010
74	2011
65	2012
75	2013
70	2014
66	2015
87	2016
76	2017
77	2018
96	2019
87	2020
111	2021
121	2022

מקור: השירותים הווטרנריים



## רשימת מחלבות

מס'	שם מחלבה	יישוב	כתובת	טלפון	אתר אינטרנט
1	תנובה תל יוסף	תל יוסף	הרב מכר ת.ד. 7007, מקוד 47100	03-6904000	<a href="#">לחץ כאן</a>
	תנובה רחובות	רחובות			
	תנובה אלון תבור	אלון תבור			
2	טרה - מילקו	נתיבות	פארק תעשיות נועם ת.ד. 392 נתיבות	074-7550550	<a href="#">לחץ כאן</a>
3	שטראוס	אחיהוד	ת.ד. 257 מקוד 20179 פארק תעשיות בר-לב	04-9018888	<a href="#">לחץ כאן</a>
4	יוטבתה	יטבתה	קבוץ יוטבתה ד"נ חבל אילות 88820	08-6357440	<a href="#">לחץ כאן</a>
5	רמת הגולן	קצרין	ת"ד 95 קצרין - 12900	04-6961902	<a href="#">לחץ כאן</a>
6	גד	בת ים	רח' הסוללים 7 בת-ים 59597	03-5550222	<a href="#">לחץ כאן</a>
7	אדיר	כרם בן זמרה	כרם בן זמרה, מרום גליל 13815	04-6989888	
8	אדר הכרמל	זאלית אל-כרמל	דליית אל כרמל	054-5516360	
9	אלבואדי	טירה המשולש	טירה המשולש	052-4095633	
10	אלברוס	כפר כמא	ת.ד. 42 כפר כמא 15235	04-6620223	<a href="#">לחץ כאן</a>
11	אלטו פארם צ'יז	שמרת	קיבוץ שמרת 25218	04-9854802	<a href="#">לחץ כאן</a>
12	אלכרם	ערערה	ערערה	054-2028170	<a href="#">לחץ כאן</a>
13	אלרוחה	אום אל-פחם	ת.ד. 111 מועאיה 30023	052-6785677	<a href="#">לחץ כאן</a>
14	ארבלה	כפר יחזקאל	כפר יחזקאל	04-6532484	<a href="#">לחץ כאן</a>
15	ארגמן	מצליח	מושב מצליח	050-2289652	<a href="#">לחץ כאן</a>
16	בארי	בארי	קיבוץ בארי	08-9949331	<a href="#">לחץ כאן</a>
17	בית אל	בנימינה	דרך אבשלום 1 ת.ד. 166 זכרון יעקב	04-6299999	
18	ביתנא	עאבלין	עאבלין	053-8909089	<a href="#">לחץ כאן</a>
19	בראון	הכפר הירוק	הכפר הירוק	052-6605744	<a href="#">לחץ כאן</a>
20	ברכה	שפרעם	שפרעם	052-7279099	
21	ברקנית	כפר יחזקאל	כפר יחזקאל ד"נ גלבע 18925	04-6531431	<a href="#">לחץ כאן</a>
22	בת הרים	מלכיה	מלכיה	053-7505170	<a href="#">לחץ כאן</a>
23	ג'ת	ג'ת	כפר ג'ת (משולש) 30091	04-6381007	<a href="#">לחץ כאן</a>
24	ג.ע.ש.	עזריה	עזריה, משק 67 99792	08-8600406	<a href="#">לחץ כאן</a>
25	גבינות בכר	בית דגן	אזור התעשייה בית דגן	03-5331766	
26	גבינות הגולן	קצרין	קצרין	052-5767700	<a href="#">לחץ כאן</a>
27	גבינות הגליל	כפר מג'אר	כפר מג'אר - אזור תעשייה	052-6858280	<a href="#">לחץ כאן</a>
28	גבינות הכפר-הכפריה	אשדוד	אזה"ת הצפוני אשדוד	08-8561946	<a href="#">לחץ כאן</a>
29	גבינות המאירי	צפת	ת.ד. 1247 העיר עתיקה צפת	04-6921431	<a href="#">לחץ כאן</a>
30	גדישון	נחשון	קיבוץ נחשון 99760	08-9278838	
31	גל	כפר טרומן	כפר טרומן, משק 42	03-9711501	<a href="#">לחץ כאן</a>
32	גנאיים	באקה אל-גרביה	ת.ד. 114 באקה אל גרביה 30100	050-2498202	<a href="#">לחץ כאן</a>







מס'	שם מחלבה	יישוב	כתובת	טלפון	אתר אינטרנט
33	דיר נינה	נטעים	מושב נטעים	052-6095272	<a href="#">לחץ כאן</a>
34	דשן	תל אביב	יגאל אלון 161 ת"א	03-6950353	<a href="#">לחץ כאן</a>
35	הגביה	ניצני עוז	ניצני עוז	050-4365905	<a href="#">לחץ כאן</a>
36	הגליל	טמרה	טמרה, ת"ד 10 ד"נ גליל עליון 24930	04-9944682	
37	החלבן	שפיר	שפיר	077-7969001	
38	הירש	דישון	דישון 13825	054-9796945	<a href="#">לחץ כאן</a>
39	המושבה	הוד השרון	רח' הסדן 15 א.ת. גיל עמל, הוד השרון 45318	09-7420420	<a href="#">לחץ כאן</a>
40	המחלבה הקטנה	גבעת חיים איחוד	גבעת חיים איחוד	054-6410424	
41	המחלבה של יובל	גן יאשיה	גן יאשיה	054-2292646	
42	הנוקד	גילון	גילון, ד.ג.משגב ת.ד. - 113	04-9566062	<a href="#">לחץ כאן</a>
43	ואדי עתיר	ואדי עתיר		08-9170040	
44	וויט מעדנים	סכנין	אזור תעשייה סכנין	054-4349900	
45	חוות הבאפלו	ביצרון	מושב בצרון	08-8574508	<a href="#">לחץ כאן</a>
46	חוות רום	הר כמון	הר כמון	04-9020550	<a href="#">לחץ כאן</a>
47	חלב לדוגמא	עמקה	מושב עמקה, משק 57 25253	052-2618970	<a href="#">לחץ כאן</a>
48	חלב עם הרוח	יודפת	הר שאבי יודפת ד.ג. משגב 20180	050-5327387	<a href="#">לחץ כאן</a>
49	חמודי	כפר יאסיף	כפר יאסיף	050-8342033	<a href="#">לחץ כאן</a>
50	חנן הגבן	חירות	השקד מושב חרות	054-4883320	<a href="#">לחץ כאן</a>
51	טבע עז	בן עמי	מושב בן-עמי 25240	04-9822554	<a href="#">לחץ כאן</a>
52	טל	באר יעקב	נווה דורון 36 באר יעקב	08-9228516	<a href="#">לחץ כאן</a>
53	טל העמקים	פתח תקווה	הסדנא 7, קרית אריה, פתח תקווה	054-7500901	
54	טלית	זרזיר	ת"ד 524 קניון דרכים זרזיר	04-9892981	
55	י' מרדכי	בית גמליאל	מושב בית גמליאל	08-9431089	
56	יוגבי העמקים	היוגב	מושב היוגב	04-9592465	<a href="#">לחץ כאן</a>
57	יניר	אור עקיבא	אור עקיבא	050-8555634	
58	ירכא	ירכא	ירכא	050-6279621	<a href="#">לחץ כאן</a>
59	כאבול	כאבול	כפר כאבול ת"ד 716 42963	04-9946508	
60	לבן בלדי	דייר חנא	דיר חנא	052-5022068	<a href="#">לחץ כאן</a>
61	מוטק'ה החולב	תלמי אלעזר	תלמי אלעזר 3881200	04-6377112	<a href="#">לחץ כאן</a>
62	מחלבות ציפורי הגלילית	ציפורי	מושב ציפורי, 19711	077-4320312	
63	מחלבת אשתיווי	נצרת	רחוב 3042, נצרת	04-6550456	<a href="#">לחץ כאן</a>
64	מחלבת בר בכפר	כפר תבור	ת.ד. 78 כפר תבור 15241	04-6620443	<a href="#">לחץ כאן</a>
65	מחלבת טועמה	באקה אל-גרביה	באקה אל גרביה 30100, ת.ד. 1852	050-7103000	<a href="#">לחץ כאן</a>
66	מחלבת עפאים	עידן	עידן, 86840	052-2854570	<a href="#">לחץ כאן</a>



מס'	שם מחלבה	יישוב	כתובת	טלפון	אתר אינטרנט
67	מחלבת צאן אל	ציפורי	מושב ציפורי, 19710	04-6469536	<a href="#">לחץ כאן</a>
68	מילקה	בניה	מושב בניה ד.ג. שקמים 79205	08-9428861	
69	מינאס	קדמת צבי	קדמת צבי	050-3364995	
70	מצפה הימים	ראש פינה	ת.ד. 27 ראש פינה 12000	04-6994555	<a href="#">לחץ כאן</a>
71	מרקוביץ צאן	נחלים	מושב נחלים 49950	03-9332797	<a href="#">לחץ כאן</a>
72	משק דותן	כפר שמואל	מושב כפר שמואל משק 68 99788	050-5263795	<a href="#">לחץ כאן</a>
73	משק הר פרחים	עופר	מושב עופר	054-6306374	<a href="#">לחץ כאן</a>
74	משק יעקבס	כפר הרא"ה	כפר הרואה 38955	04-6366111	<a href="#">לחץ כאן</a>
75	משק קורלנדר	בית הלל	בית הלל	052-8316624	<a href="#">לחץ כאן</a>
76	משק שוורץ	שדה אליעזר	שדה אליעזר	054-8007606	<a href="#">לחץ כאן</a>
77	משק שמואלי	באר טוביה	באר טוביה, 70996	052-3308422	<a href="#">לחץ כאן</a>
78	נאות סמדר	נאות סמדר	נאות סמדר 88860	08-6358242	<a href="#">לחץ כאן</a>
79	נוי'ה	אביגדור	אביגדור	054-6754499	<a href="#">לחץ כאן</a>
80	נחלים	נחלים	מושב נחלים 49950	03-9088902	<a href="#">לחץ כאן</a>
81	נטור	נטור	נטור	050-4563222	
82	סוסיא	סוסיא	ד.ג. הר חברון 90401, סוסיא	02-9960259	
83	עדי	באקה אל-גרביה	באקה אל גרביה 30100	04-6382541	
84	עז-עוז	מנחמיה	מושב מנחמיה ת.ד. 339, 14945	053-7292996	<a href="#">לחץ כאן</a>
85	עז הרים	מעיליא	מעיליא	054-9790615	<a href="#">לחץ כאן</a>
86	עיברי	עזריה	מושב עזריה 50 99792	08-9227266	<a href="#">לחץ כאן</a>
87	עזיה פזיזה	טל שחר	מושב טל שחר	052-2589900	<a href="#">לחץ כאן</a>
88	עין-כמונים	כרמיאל	דואר כרמיאל 20100	04-6989894	<a href="#">לחץ כאן</a>
89	פסגת הכרמל	דאלית אל-כרמל	ת"ד 2040 כפר עוספיא	04-8391820	
90	פקיעין העתיקה	פקיעין העתיקה	פקיעין העתיקה ת.ד. 4013	054-7738865	
91	פרי זה לי	עזריה	מושב עזריה משק 61	052-8365787	<a href="#">לחץ כאן</a>
92	צאן בארותיים	עזוז	מצפה עזוז, ד.ג. חלוצה 85735	08-6555889	
93	קדוש	צפת	י.א. 34 צפת	04-6920326	<a href="#">לחץ כאן</a>
94	קורנמל	טללים	מועצה אזורית רמת הנגב ד.ג. חלוצה 85115	08-6555140	<a href="#">לחץ כאן</a>
95	ראמה	ראמה	כפר ראמה, 30055	04-9588097	<a href="#">לחץ כאן</a>
96	רג'ב	טמרה	טמרה, ת"ד 4930 139	04-9946294	<a href="#">לחץ כאן</a>
97	רפמן	באר טוביה	באר טוביה, 70996	08-8580591	
98	שירת רועים	לוטם	לוטם	052-2548052	<a href="#">לחץ כאן</a>
99	מחלבת R2M	תל אביב	תל אביב	054-4836787	<a href="#">לחץ כאן</a>







מועצת החלב

[www.milk.org.il](http://www.milk.org.il)  
[www.halavi.org.il](http://www.halavi.org.il)