



ד' תשרי, תשפ"ד
19 ספטמבר, 2023

**הנדון : פרוטוקול ועדת הישום לעדכון מחיר מזערי של חלב בקר
רבעון 4 לשנת 2023 (1.10.2023-31.12.2023)**

הישיבה התקיימה באמצעות התוכנה זום.
חברים : רחל בורשק, לירון תמיר, אוהד מרדכי, ד"ר זיו בר נחום (יו"ר).
משקיפה : אילנה דרור.

התפתחות מחירי התשומות בעלות לרבעון 4 בשנת 2023 לעומת רבעון 3 בשנת 2023 :

סעיפי עבודה :

בסעיפי העבודה נרשמה ירידה זניחה בגובה 0.01% המשקפת ירידת עלות של 0.003 אג' בכלל סעיפי העבודה.
כאמור, מדובר בשינוי זניח שאיננו משפיע על מחיר המטרה.

מזון מרוכז :

במדד תערובות בקר חלה ירידה שהסתכמה ב - 2.54% על פי מדד אוגוסט 2023 לעומת מדד קודם של חודש מאי 2023. שינוי זה תורם לירידה של 1.94 אג' במחיר המטרה ומשפיע אף על המרכיב הזמני מאחר והירידה נרשמה במהלך כל הרבעון.

מזון אחר :

חלפה שנה מהשינוי הקודם שחל ברכיב זה (עודכן במדד אוגוסט 2022 וכעת מדדי אוגוסט 2023) ולכן רכיב זה צריך להתעדכן בשינוי הנצבר מאז. נצבר שינוי של 3.23% ברכיב זה, התורם לעלייה של 2.68 אג' במחיר המטרה.

משתנות :

סעיפים אלו עודכנו במדד פברואר 2023, וצברו שינוי של 5.02% כבר במדד יולי 2023, התורם לעלייה של 1.85 אג' במחיר המטרה. עלייה משמעותית החל ממדד יוני במחירי החשמל (תעריף קיץ) היא זו שגרמה לעלייה מצטברת של מעל ל 5% ולתרומה בפועל בעליית מחיר המטרה.

סעיפי פחת והון דומם :

סעיפים אלו עודכנו בפעם הקודמת במדדי חודש יולי 2022 ולכן בחלוף שנה (מדדי חודש יולי 2023) סעיפים אלו צברו שינוי של 2.08%, התורם לעלייה של 0.44 אג' במחיר המטרה.

סעיפי הון חי :

סעיפים אלו עודכנו בפעם הקודמת במדדי חודש יולי 2022 ולכן בחלוף שנה (מדדי חודש יולי 2023) סעיפים אלו צברו שינוי של 3.1%, התורם לעלייה של 0.17 אג' במחיר המטרה - סעיף ריבית להון חי תורם תוספת של 0.26 אג' בעוד שינוי באינוורטר חי תורם הפחתה של 0.09 אג' כאשר סה"כ תוספת של 0.17 אג' במחיר המטרה.

הכנסות ממכירת פרות לבשר ויונקים לפיטום :

ההכנסה המחושבת ממכירת בשר פרות ויונקים מגלמת את המחירים הממוצעים ב-12 החודשים האחרונים לעריכת התחשיב (ממוצע נע). בתחשיב הנוכחי נרשמה עלייה של מחיר הממוצע הנע של בשר הפרות ועלייה במחיר



מדינת ישראל

משרד החקלאות ופיתוח הכפר

האגף לגורמי ייצור



הממוצע הנע של העגלים בגיל שבוע, לצד ירידה קלה במחיר העגלות. סה"כ השינוי של מחירי המכירה מביא לירידה של 0.41 אג' במחיר המטרה.

יישום אומדן הוזלת חשמל בגין שינוי תעריפי תע"ז? מעונת הקיץ לעונת מעבר: לפי סעיף 7 (6) לפיו "רשאית ועדת היישום לכלול בחישוב המחיר הרבעוני לליטר חלב, שינויים עתידיים...ובלבד שהם צפויים בוודאות קרובה ומנימוקים שיירשמו בפרוטוקול הישיבה".

מוצע להוריד מעלות החשמל הממודדת לאוגוסט 2023 40% המשקפים את השינוי שיחול בתעריפי תע"ז במעבר מעונת הקיץ (חודשי יוני-ספטמבר) לעונת המעבר (חודשים אוקטובר ונובמבר הנכללים ברבעון 4 2023). משמעות ההורדה הנ"ל הפחתה של 2.04 אג' מעלות הייצור של ליטר חלב גולמי. להלן הסברים ונימוקים:

1. מחיר החשמל מהווה חלק מרכזי בסעיף "משתנות" שלפי התקנות משפיע על עלות הייצור במידה וחל שינוי מצטבר מעל ל 5% או חלפה שנה מאז העדכון הקודם בסעיף זה.
2. אומדן עלות הייצור של רבעון 1 – 2024 יתבסס על מדדי ספטמבר, אוקטובר ונובמבר.
3. בהקשר של החשמל, תעריף החשמל משתנה מתעריף קיץ לתעריף נמוך יותר של עונת מעבר בחודשים אוקטובר ונובמבר. לכן, בהכרח נראה ירידה ברכיב החשמל המהווה חלק מרכזי מסעיף "משתנות" שיגרור ירידה בסעיף "משתנות" שמעבר ל - 5% שתתורגם לירידה במחיר המטרה של רבעון 1 של 2024, ועוד תגרור מרכיב זמני בשל עלות נמוכה יותר במחירי המטרה החודשיים של נובמבר ודצמבר 2023.
4. להלן טבלה עם תעריפים ממוצעים לקוט"ש לפי עונות. שימו לב להבדל בין המחיר הממוצע בקיץ (המסומן באדום) למחיר הממוצע בעונת מעבר (המסומן בירוק). מדובר על הפחתה של כ - 40% במחיר בין עונת הקיץ לעונת המעבר.

תעריפים בתוקף מ -	עונות	מחיר לקוט"ש (אגורות ללא מע"מ)	מחיר לקוט"ש (אגורות ללא מע"מ)	מחיר לקוט"ש (אגורות ללא מע"מ)	כמויות צריכה	כמויות צריכה	כמויות צריכה
גבוה	שפל	נמוך	סה"כ	סה"כ	נמוך	סה"כ	סה"כ
23-אפר	חורף	28.02	35.76	33.92	460	1477	1937
	פסגה	86.04	98.1	95.18	119	372	491
	ממוצע	39.94	48.30	46.31	579	1849	2428
3,4,5,10,11	מעבר	27.26	34.91	33.10	824	2652	3476
	פסגה	31.23	39.17	37.22	155	476	631
	ממוצע	27.89	35.56	33.73	979	3128	4107
6,7,8,9	קיץ	32.58	41.15	39.13	1047	3386	4433
	פסגה	129.96	141.31	138.50	241	731	972
	ממוצע	50.80	58.93	57.00	1288	4117	5405
	סה"כ	40.71	48.73	46.82	2846	9094	11940

5. הפחתה של 40% במחיר החשמל מתורגמת לירידה של 3.03 אגורות לליטר בסעיף "משתנות" (בהנחה ויתר הרכיבים הנכללים בסעיף "משתנות" ללא שינוי). ירידה זו מהווה שינוי הגדול מ 5% ולכן תתורגם בפועל להפחתה במחיר המטרה (הירידה במחיר המטרה תהיה גדולה מ 3.03 בגלל השפעת המרכיב הזמני).
6. לצורך ההמחשה, במידה ולא היינו מטפלים בהוזלת החשמל שתרחש בין עונת הקיץ לעונת המעבר אז חשבון מחיר המטרה לרבעון 4 – 2023 היה:



מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
האגף לגורמי ייצור



23-פט	
248.28	עלות
-2%	פריון
-4.97	פריון
243.31	סה"כ
0.88	זמני
244.19	סה"כ
3.80	מועצה
247.99	למחיר מטרה
-	הסכם 1
-2.15	הסכם 2
245.84	מחיר מטרה - רבעון 4 - 2023
243.78	מחיר רבעון 3 - 2023
2.06	השינוי

והאומדן למחיר המטרה ברבעון 1 – 2024 כאשר מחילים את השפעת הורדת מחיר החשמל (כל היתר ללא שינוי):

		$248.28 - 3.03 = 245.25$
דצמ-23		
245.25	עלות	
-2.5%	פריון	
-6.13	פריון	
239.12	סה"כ	
-1.97	זמני	
237.15	סה"כ	
3.80	מועצה	
240.95	למחיר מטרה	
	הסכם 1	
-2.15	הסכם 2	
238.80	מחיר מטרה - רבעון 1 - 2024	
245.84	מחיר רבעון 4 - 2023	
-7.04	השינוי	

כלומר, מחיר המטרה ברבעון 1 – 2024 יירד ב 7 אגורות. מדובר בירידה חדה. ראוי לציין שסביר להניח שתחול עוד ירידה גם בסעיף המזון המרוכז (שלא נלקחה בחישוב הנוכחי) שתוריד עוד את מחיר המטרה ברבעון 1 – 2024 לעומת רבעון 4 – 2023. תנודות חדות במחיר המטרה אינן טובות לענף (הן לרפתנים והן למחלבות) ולכן יש להימנע מהן כמה שניתן.

7. מכיוון שהוזלת מחיר החשמל כתוצאה של מעבר מתעריף עונת קיץ לתעריף עונת מעבר ישפיע על חודש נובמבר (מדד אוקטובר) וחודש דצמבר (מדד נובמבר) בלבד (כי חודש אוקטובר לפי מדד ספטמבר), נדרש לחשב את השפעת ההפחתה של מחיר החשמל לא על כל הרבעון (אוקטובר-דצמבר) אלא על שני שליש מהרבעון (חודשים נובמבר ודצמבר). החישוב נעשה לפי התפלגות המכסות של חודשי רבעון 4 (משקולות מעט שונים לחודשים אוקטובר, נובמבר ודצמבר). לכן, ההשפעה בפועל של הוזלת החשמל ברבעון 4 – 2023 תהיה ירידה של 2.04 אגורות לליטר. בהתאם לכך, חשבון מחיר המטרה לרבעון 4 – 2023 הינו:



		248.28-2.04=246.24
רבעון 4		
246.24		עלות
-2%		פריזן
-4.92		פריזן
241.32		סה"כ
0.88		זמני
242.19		סה"כ
3.80		מועצה
245.99		למחיר מטרה
		הסכם 1
-2.15		הסכם 2
243.84	2023 - 4 רבעון	מחיר מטרה - רבעון 4 - 2023
243.78	2023 - 3 רבעון	מחיר מטרה - רבעון 3 - 2023
0.06		השינוי

8. כאמור, בתקנות עדכון מחיר המטרה לחלב בקר, ניתנת האפשרות לנקוט בהערכת שינוי במחיר התשומה, במידה ויש הסתברות קרובה לוודאות שאכן יחול השינוי. במקרה הנוכחי ההזלה שתחול בתעריפי החשמל הינה וודאית ולכן אנו מנצלים זאת ברבעון הנוכחי על מנת למנוע תנודות מחיר קיצוניות ברבעונים הבאים.

מרכיב פריזן:

בהתאם לתקנות הקיימות יש לנכות מדי רבעון במצטבר 0.5% בגין התייעלות. ברבעון זה ינוכו 2% אשר מהווים 4.92 אג'.

מרכיב זמני להתחשבות רבעונית:

מרכיב זה נובע מן ההפרש בין המחיר שנקבע לרבעון 3 לשנת 2023 לבין העלויות שנרשמו בפועל בשלושת חודשי הרבעון. מרכיב זה חיובי ועומד על 0.88 אג' לליטר, לעומת מרכיב של 0.32 אג' ברבעון הקודם (כלומר עלייה של 0.55 אג').

עיקר ההשפעות והתמורות שחלו במהלך הרבעון:

- מזון מרוכז - 1.94 אגורות לליטר
- מזון אחר - 2.68 אגורות לליטר
- פריזן 2% - 1.24 אגורות לליטר (0.5% נוסף)
- רטרו - 0.55 (ביחס לרבעון קודם)



מדינת ישראל משרד החקלאות ופיתוח הכפר האגף לגורמי ייצור



סיכום ועדת הישום:

מכיוון שמחיר רבעון 4/2023, עתיד להיבחן בדיעבד מול העלויות החודשיות שיחושבו בתום הרבעון, ומכיוון שתוספת המחיר המחושבת עומדת על סכום נמוך מאוד של 0.06 אג"/ליטר בלבד, וועדת היישום מחליטה פה אחד להשאיר את מחיר רבעון 3/2023 העומד על 243.78 אג"/ליטר על כנו. כלומר - הפרשים שיימצאו בין העלויות החודשיות לבין מחיר זה, יתורגמו, על פי התקנות, למרכיב זמני במחיר המטרה של רבעון 1/2024.

לכן, מחיר המטרה יעמוד על 243.78 (ללא שינוי מרבעון קודם).

- מחיר המטרה ללא היטל המועצה יעמוד על 239.98 אג'.
 - **מחיר המטרה כולל היטל המועצה עומד על 243.78 אג' (ההיטל עומד על 3.80 אג').**
- מחיר חלבון עומד על 33.7153 ₪ לקילוגרם ללא שינוי מרבעון קודם.
מחיר שומן עומד על 24.9200 ₪ לקילוגרם ללא שינוי מרבעון קודם.

מצ"ב טבלאות עזר כנספחים: המחיר הרבעוני, המחיר החודשי.

בברכה,

15-11-2023

ד"ר זיו בר נחום
יו"ר ועדת היישום

העתקים:

ד"ר אסף לוי – מנהל האגף לגורמי ייצור
אורי צוק-בר - יו"ר ועדת ההיגוי
סיון ינקוביץ – המפקחת על המחירים
עו"ד חגית איגרמן – ממונה (שירותים וטרינריים ורגולציה), המחלקה המשפטית
חברי ועדת היישום



מדינת ישראל

משרד החקלאות ופיתוח הכפר

האגף לגורמי ייצור



		מעבר לרפתות מעל 800		יישום סקר 2021	מחירי מטרה 2023 לפי סעיפים באג' לליטר
מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	
רבע 4 1 אוק 23	רבע 3 1 יול 23	רבע 2 1 אפר 23	רבע 1 1 ינו 23		
16.01	16.02	15.24	16.30	עבודה עצמית	
21.88	21.88	20.82	20.34	עבודה שכירה	
1.39	1.39	1.32	1.30	עבודה במנהלה	
74.28	76.22	76.59	77.06	מזון מרוכז	
85.76	83.07	83.07	83.10	מזון אחר	
38.63	36.79	36.79	35.98	משתנות	
14.17	13.88	13.88	13.89	פחת	
7.25	7.11	7.11	7.09	ריבית להון דומם	
8.58	8.32	8.32	8.36	ריבית להון חי	
267.95	264.67	263.13	263.43	סך הוצאות בשער המשק	
11.99	11.88	11.49	11.34	בשר פרות	
2.80	2.69	2.64	2.69	עגלים	
2.06	2.07	2.09	1.89	מבכירות ועגלות	
2.82	2.73	2.73	2.62	שינוי אי.כ. חי	
19.67	19.18	18.95	18.53	ערך תוצרת לואי (בשר יוצקים)	
248.28	245.49	244.18	244.89	הוצאות נטו	
248.28	245.49	244.18	244.89	הוצאות נטו (מעגל) המחיר מטרה	
-2.04				ירידה קדימה	
2.00%	1.50%	1.00%	0.50%	ניכוי פריון באחוזים	
-4.9248	-3.6824	-2.4418	-1.2245	ניכוי פריון באגורות	
241.3158	241.8119	241.7382	243.6656	עלות מארזת בשער המשק נטו	
0.877	0.322	0.018	1.848	מרכיב זמני להתחשבות רבעונית	
242.19	242.13	241.76	245.51	מחיר מטרה בשער המשק (מעוגל)	
3.80	3.80	3.80	3.80	דמי שרות/היטל מועצת החלב	
-2.15	-2.15	-2.90		הסכמים	
-0.06				קיצוז הפרש זניח בין רבעונים	
243.780	243.780	242.660	249.310	מחיר מטרה שער המשק+מועצה	
0.00%	0.46%	-2.67%	1.13%	שינוי מרבעון קודם באחוזים	
33.7153	33.7153	33.5579	34.4922	ערך חלבן	
24.9200	24.9200	24.8037	25.4942	ערך שומן	
0.2400	0.2400	0.2389	0.2455	ערך נוזלים	
0.2780	0.2780	0.2769	0.2835	ערך נוזלים (כולל דמי שרות)	



מדינת ישראל

משרד החקלאות ופיתוח הכפר

האגף לגורמי ייצור



מחיר	עלות מחושבת			מחיר	עלות מחושבת			מחיר רבוען 2 (נטו) לרפתות מעל 800 (000) אפר-23	עלות מחושבת			מחיר מטרה לפי סעיפים באג' לליטר
	מחיר רבוען 4 אוק-23	מדד אנווסט 23-ספט	מדד יולי 23-אוג		מדד יוני 23-יולי	מדד מאי 23-יוני	מדד אפריל 23-מאי		מדד מרץ 23-אפר	מדד פברואר 23-מרץ	מדד ינואר 23-פבר	
16.01	16.01	16.02	16.02	16.02	16.02	15.24	15.24	15.24	16.38	16.30	16.30	עבודה עצמית
21.88	21.88	21.88	21.88	21.88	21.88	20.82	20.82	20.82	20.43	20.34	20.34	עבודה שכירה
1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.32	1.32	1.32	1.30	1.30	1.30	עבודה במנהלה
74.28	74.28	74.96	75.33	76.22	76.22	76.53	76.43	76.59	76.85	76.95	77.16	מזון מרכז
85.76	85.76	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	83.07	מזון אחר
38.63	38.63	38.63	36.79	36.79	36.79	36.79	36.79	36.79	36.86	35.68	35.68	משתנות
14.17	14.17	14.17	13.88	13.88	13.88	13.88	13.88	13.88	13.89	13.89	13.89	פחת
7.25	7.25	7.25	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.09	7.09	7.09	ריבית להון חמם
8.58	8.58	8.58	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.36	8.36	8.36	ריבית להון חי
267.95	267.95	265.95	263.78	264.67	264.67	263.08	262.97	263.13	264.24	262.98	263.19	סך הוצאות בשער המשק
11.99	11.99	11.79	11.68	11.68	11.68	11.59	11.54	11.49	11.51	11.43	11.34	בשר פרות
2.80	2.80	2.75	2.72	2.69	2.69	2.66	2.64	2.64	2.64	2.66	2.67	עגלים
2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.09	1.89	1.89	1.89	מבכירות
2.82	2.82	2.82	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.62	2.62	2.62	שניו אינ' חי
19.67	19.67	19.43	19.21	19.18	19.18	19.06	19.00	18.95	18.66	18.59	18.52	ערך תוצרת לואי (בשר ויונקים)
248.28	248.28	246.52	244.57	245.49	245.49	244.02	243.98	244.18	245.58	244.39	244.68	הוצאות נטו
-2.04												ירייה קדימה
246.24	248.28	246.52	244.57	245.49	245.49	244.02	243.98	244.18	245.58	244.39	244.68	הוצאות נטו (מעגל) למחיר מטרה
2.0%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	0.5%	0.5%	0.5%	ניכוי פריין באחוזים
-4.9248	-3.7242	-3.6978	-3.6686	-3.6824	-2.4549	-2.4402	-2.4398	-2.4418	-1.2279	-1.2219	-1.2234	ניכוי פריין באגורות
241.32	244.55	242.82	240.90	241.81	243.04	241.58	241.54	241.74	244.35	243.17	243.45	עלות מוכרת בשער המשק נטו
0.877	0.322	0.322	0.322	0.322	0.018	0.018	0.018	0.018	1.848	1.848	1.848	מרכיב זמני להתחשבות רבעונית
-2.15					-2.15							הסכמים
-0.06												קיזוז הפרש זניח בין רבעונים
239.98	244.88	243.14	241.22	239.98	243.06	241.59	241.55	238.86	246.20	245.02	245.30	מחיר מטרה בשער המשק
3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	דמי שרות/היטל מועצת החלב
243.78	248.68	246.94	245.02	243.78	246.86	245.39	245.35	242.66	250.00	248.82	249.10	מחיר מטרה שער המשק+מועצה