

מדות ושיעוריו נלח – שיעורי המצוות

אכילת מצה

א. כתוב הרמב"ם: "מצות עשה מן התורה לאכול מצה בליל חמשה עשר... ומשאכל בזית יצא ידי חובתו".
שיעוריה: כיוון שאכילת מצה בליל ראשון של פסח מדוריתא היא, אולין לחומרא שכזית זה שיעורו בחצי ביצה. [ראה פרק ט'ו סעיף ט'ו].
לשיטת הרא"ח נאה בזית זה: 27 גראם ולשיטת חז"א: 45 – 50 סמ"ק.

ב. משקל המצוה: כדיוע משקלה הסגולי של המצוה קל ממשקל המים, א"כ לצורך השיעור אין צורך ליקח מצה ממשקל מים

1. הלכות חמץ ומצה פ"ז ה"א. וכותב במ"מ דמש"כ הרמב"ם "ומשאכל כזית" דבר זה מבואר בכמה מקומות בפסחים, ע"ב. וראה בגם' פסחים דפים מ'. ק"ח. קי"ט: דשם מבואר כן.

2. משנ"ב סי' תפ"ז. וראה לעיל פרק ט'ו. ערך ביצה וכזית דביצה זו הננה ביצה בלבד (וראה שם שיעור הקלייפה). ובמשנ"ב שם כתוב דכזית חצי ביצה זו היא בклиיפה, אבל חז"א בקונטרס השיעורים אותן י"ז כתוב דליקא מאן דסביר הכלבי.

3. ספר שיעורי ציון עמ' ע' ובזה חוזר בו מהשיעורים שכתב לכזית בספר שיעור'ת עמ' קצ"א – קצ"ג, ראה ביאור דבריו בהרחבה בפרק ט'ו העלה 125.

ומה שכתבתי את שיעורי במדת הגרים (שיעור חז"א בסמ"ק) היינו ע"פ שיטתו שהפט והמצה משוערים במשקל המים וכMOVEDא להלן העלה 9. והסבירים שאין הפט והמצה משוערים במשקל המים משוערים מדה זו בסמ"ק.

4. עי' בספר שיעוריין שת בשיעורי המצוות אותן כ"ז וכותב 55 גרם. וצ"ע מדוע לא הפחת את שיעור הקלייפה.

5. כך הוא במציאות, וראה גם בכ"מ הל' תמידין ומוספין פ"ה הד' שהביא מדברי הרלב"ג ש"יראה בחוש שכמות הבצע הוו ודלקם הפנים שהוא מצה] הוא פחות מכך

הממלא נפח כוית, שכן השיעור יהיה גדול בכמות ניכרת, אלא צריך לקבוע השיעור ע"פ אומד העין או ע"פ משקל שלא יהיה בו ספק שיש כוית ודאי. ובארצות המזרח נהגו לשער את המצה במשקל במשקל המים, וכן כתוב בספר כפ' החאים ז"ל: "... וכן המנהג עכשו פשוט אצל בעלי הוראה לשער כל השיעורים דהינו כוית מצה בפסח... במשקל... כוית חצי ביצה ט' דראם". (מחצית משקל נפח ביצה מים – ח"י דראם). וכדבריהם כתוב הרא"ח נאה בספרוי.

אנו הנקודות
ויש להבין מנהגם הרי כנ"ל משקל המצה קל ממשקל המים, ואם לcko מצה במשקל המים הרי עליה בידיהם לכזאת מצה כמות מרובה מהשיעור במדה ניכרת. ונראה מכמה אחרים ספרדים שאמנם מدت כוית מצה הייתה בימיהם במשקל המים¹⁰, ויתכן דהינו מחתמת שלא

הкамץ". וא"כ משקלה הסגוליל של המצה הוא פחות מ-6.60 ממשקל המים. (ראה רמב"ם בפייה"מ ריש עדיות שמשקל הקמח שתי שליש ממשקל המים).

6. ראה בחזו"א קוה"ש סוף אות ט"ז שקשה לקבוע משקל, שהמשקל משתנה בין יבש גמור ללח קצר ובין ספוג לעב, ומ"מ אפשר לקבוע משקל שלא יהיה בו ספק. וראה להלן הוראותו במשקל.

7. לראונה מצינו מנהג זה בספר חממדת ימים ח"ג – חודש ניסן פרק ו' סדר מוציא מצה, וכ"ב בספר בן איש חי שנה א' פרשת צו אותן ל"ד, אורחות יושר פרק י"א, יפה לבן ח"ג סי' תע"א ס"ק א', פתח הדבר סי' ק"צ.

8. או"ח סי' קס"ח ס"ק מ"ז ובס"י ספ"יו ס"ק א'.

9. שיעורית עמי קפ"ד וקע"א.

10. עיי' בספר חסד לאלפיים סי' קס"ח ס"ק ה' שכותב ז"ל: "זהו דמשערין במשקל הדינו בשיש משקל זה בכמות מעט... וזה הטעם לדענין אכילת מצה משערין במשקל ולענין אכילת מרור בכמות". וראה גם בספר פתח הדבר סי' ק"ע (דף קע"ז ע"ב) שכותב להסביר ע"פ דברי הנר מצוה ח"ב סי' טו"ב שמדד פת ע"י מיעור ועליה בידו כוית חצי ביצה ט' דראם. ועיי"ש בדבריו דבימיים הייתה השאלה שמא המצה כבדה מהמים וצריך כמות נוספת. וראה גם שם בדף ר"ג דרחה דבריו שוו"ת ורעד יעקב סי' ס"ח שכותב שטעות בידי המשערין כוית ט' דראם בין שיש מצה שהוא כבוד אבן ואפשר כמות שליש ביצה ישוקל ט' דראם ולא יצא יד"ח מצה.

ובספר שיעורית עמי קפ"ד כתוב להסביר שאע"פ שמצויה קלה מן הלוחם (הדרוט) וכן המים אבל הוא דבר מעט מאד וא"א לצמצם כמה הוא ע"כ ציריכים לחסוב השיעור של המצה בשיעור הלוחם. אמן ראה להלן שהמצויה קלה מן המים הרבה.

ומספריו חכמי הספרדים שכתו שאין לשער במשקל ראה גם ספר בתיק נטויות סי' תפ"ו.

ובספר בית שאול – חי' מהרי"ץ כתוב דרביעית נחשבת לפי חשבון ביצה שמשקלה לוט מים, (והינו לוט רומי שמשקלו כ-8.2 גרם), אבל לענין כוית לחם ומצה הקלים מן המים יש לחשב ביצה 3 לוט בקירוב ושליש ביצה לוט אחד. אמן מסיים דרגבי דאוריתא יש להחמיר ולהסביר כוית במשקל המים. משום שהוא אין תפירות הפת נחשבת.

הרבו להתעסק בעיטה כנהוג בימינו, אבל במקרה שלנו אין ספק שהדבר רחוק מהמציאות ומשקליה פחותה הרבה ממשקל המים. וכן עולה מהוראת החזו"א; שבחצי מצח מוכנה יש בזיה מצח בריווח¹², ומשקל חצי מצח זו רק כ-16 – 14 גרם והרי זה פחותה הרבה מכזוית לשיטתו במשקל המים.

משקל טגולוי: במדידה התבර ל¹³ שמשקל הטעולי של מצח בימינו הוא כ-5.0 – 0.55 מ משקל המים¹⁴. [זההבדלים תלויים במדת דחיסות המצח ובטריותה, אבל אין הבדל משמעותי בין מצח עבותה יד או מצח מכונה].

לכן לנוהגים בשיטת הרא"ח נאה (כזיה = 27 סמ"ק) משקל כוית מצח הוא כ-13.5 – 15 גרם, לנוהגים בשיטת חזו"א (כזיה = 50 סמ"ק) כ-25 – 27.5 גרם.

והנה לפि דברינו, כזיה מצח לשיעור חזו"א הוא 0.75 – 0.85 של מצח מכונה שמשקלה 32 – 33 גרם. אמןם לפ"ז צ"ע הוראת החזו"א שבחצי מצח מוכנה יש שיעור כזיה בריווח¹⁵. כבר הקשה על דבריו

11. הובאה בספר שיעורי המצאות ש"ת בשיעורי המצאות אחרות כ"ז.

12. ישנו קושי רב למדוד נפח מצח ולקבוע את משקליה הטעולי, וכבר כתוב החזו"א (קוה"ש אותן י"ז): "שיעור המצח צריך לקבוע ע"פ אמד העין, אבל קשה לקבוע משקל, שהמשקל משתנה בין יבש גמור ללח קצת ובין ספוג לעבה, וגם אי אפשר לשער במים שהוא מפליל...", ברם כפי שנבאר להלן מעאננו אופן מדידה הנutan תוצאות בקרוב גדול.

אופן המדידה הוא ע"י מדידת עובי המצח במכשיר מדידה מקרומטרי הנקרא "מדיד וניר". דבר זה נותן לנו מדיה מדוייקת של עובי המצח, הכפלת העובי במדות השטח נותנת לנו את מדת הנפח (וכדי לידע את המשקל הטעולי יש לחלק את מדת המשקל במדת הנפח). מצח עבותה יד קלה למדידה מפהאת אחידות עובייה (כ-1.8 – 2.1 מ"מ), אולם גם מצח מכונה ניתנת למדידה ע"י מדידת החלק שבין הערגות, (עוביו כ-2.2 מ"מ), ואף שהערוגות נראות תפוחות יותר מ"מ במציאות אין בהם עובי נוסף, כי התפיחה היא מחמת חלל הערגות.

13. לעומת זאת הגעתינו אחרי מדידות וניסיונות רבים (באופן הנזכר בהערה הקודמת). לדוגמה, לצורך מדידת מצח עבותה יד חתכי מצח בצורת מלבן שמדותיו 15 × 13 ס"מ ועובייה 1.9 מ"מ, (=נפח: כ-5.38 סמ"ק), משקליה היה 19.3 גרם, נמצאו משקליה הטעולי 5.0. מדדרתי גם מצח מכונה שמידותיה 16.7 × 16.9 ס"מ ועובייה 2.2 מ"מ, (=נפח: 62 סמ"ק), משקליה היה 32.2 גרם, נמצאו משקליה הטעולי 5.52. חזרתי על הניסיון הנ"ל במציאות וקרקרים שעוביים קבועים בלי גלים ותפichות והתוצאה הייתה זהה. (רוב המדידות הראו על משקל טגולוי של כ-0.5).

את המדידות ערכתי לפני הגרא"מ שפרן שליט"א, והסכים לאופן המדידה ולתוצאתה.

14. ב נ"ל הערכה 11 – ספר ש"ת בשיעורי המצאות אחרות כ"ז. אופן המדידה נתבאר ע"י הגרא"י קנייבסקי בכתב רב אליו ויספיש (נדפס על ידו בكونטראס בשנת תש"ח): "בדבר

הגר"י קנייבסקי שמדד ומצא שאין בחזי מצה הנ"ל שיעור כזית לשיטתו, ולבן כתבי¹⁵: "שראו שיהא הכזית ראשונה בערך שני שליש מצה". אולם ע"פ דברינו גם שיעורו קטן ממדת 50 סמ"ק, והדברים טוענים הסבר.

ונראה דהסיבה לכך היא, אופן המדרידה שביצעו – טחינת המצאה ומדרידה בכלי, שטיפות המצאה גדול נפח המצאה ונכנס בכלי המדרידה פחות מצה¹⁶. ונראה דהחו"א לא חש לע"פ שיוצרת היא קולא, היות ומדת כזית – 50 סמ"ק שמדד בה היא חומרא יתרה מכמה סיבות¹⁷ ולבן הקל בזזה. (וainן צרייך לומר שאין לקבוע ע"פ מדרידה זו את המשקל הסגוליל העולה ממנה – 33 ממ"ק המים, ולהקל בזזה בשיעור הרא"ח נאה).

[1234567]

מה שבכתבתי ב"שיעוריו המצוות" שע"פ מדרידה מרן זעללה¹⁸ התרברר כי בחזי מצה רגילה של מכונית (מאשין מצה) יש כזית בריוות, אני הייתי באותו מעמד שטחנו לפני מרן זיל [במכונית שריגלים לטחון בו בשר] מצה וחזי, והוא קmach הי' מלא כל כוס רביעית שלטן המחזיק 50 גרם מים. ונמצא שבחזוי מצה יש כבר כמות של ביצה שלנו, ויש בו כזית לכל הדעות", לדעת החזו"א הכויות 50 גרם בשטח המים".

מדברי מתרברר שהוראת החזו"א הנ"ל לשיעור כזית מצה הייתה ע"פ 50 סמ"ק, ובזה נדחו דברי כמה ספרים שיצאו לאחרונה שניסו להסביר את שיעור החזו"א הנ"ל, שכמו בא להלן קטן הוא, שמדדתו הייתה ע"פ כזית – שליש ביצה והוא לשיטתו 33 סמ"ק, או שמדד במדת כזית – ביצה בלי קליפתה שהיא לשיטתו כ-45 סמ"ק.

15. שיעורין ש"ת שם בהערה, וכ"כ במקתבו שם וזיל: "אך האמת אגד כי אחד פטירת מרן זיל טחנו עוד הפעם מצות עד הנ"ל ונכנס בהרביעית [היוינו המחזיק 50 גרם] כמעט של שני מצות [פחות מעט] ולפיו¹⁹ הוא כזית קרוב לשני שלishi מצה, ומזה נתברר לנו שאין כל המצוות שוין בכמותן ואם רוצחים להחמיר כל הדעות יש לאכול כמות של שני שלishi מצה של מכונית. אך יכולם לסמוך על שיטת הרמב"ם שהוא עיקר לדינה שהרי

אובלין אח"כ עוד מצה בתוך כדי אכ"פ".

16. כידוע שע"י טחינת המצאה שהיא דבר גוש הופכת היא לגרגריים עגולים, ובשמנוחים אותם בכלי נוצר חלל בין גרגר אחד לשני, (וכמו בפרירות, ענבים וכו'), שא"א למדוד את שיעורם לכזית ע"י הנחה בכלי מדרידה), ואף אם ידחו את קmach המצאה נשארים חללים בתחום הפליטה מפה את העטרות אויר הנtaş בחלוקת התחתון. אולם במקורן אפשרית צורת מדרידה זו, אם ידחו את הגרגריים שכבות בכח גדול, שאנו חזורת המצאה למצוות הטבעי. ואכן ניסויים גם צורת מדרידה זו, והמשקל סגוליל שיצא היה במשקל הסגוליל הנ"ל שעליה ע"פ מדרידה, דוק ותשכח.

*17. במדת כזית – 50 סמ"ק ישנן ג' חומראות: א) שיעור כזית – חזוי ביצה, ובחו"א קוה"ש אותן ייז כתוב דאפשר לסמוך על דעת הרמב"ם שהכזית ב' שלישי ביצה שלנו, ראה לעיל פרק ט"ז הערא 242. ב) שיעור כזית – חזוי ביצה בחלוקת, ובחו"א קוה"ש שם כחוב דליך מאן דסביר הabi, (וצריך לנכות שיעור הקליפה). ראה לעיל פרק ט"ז הערא 910.

ג. **פרטים בקיום המוצה:** אע"פ שהיור אכילת מצה בכויה, יש לאכול בליל פסח ב' כויתים, כזית מהמצה השלמה וכוית מהפרוסה. (וזאת מפאת הספק על איזה מצה מביך על אכילת מצה על השלמה או על הפROSSה¹).

נמצא לשיטת חז"א גוטל מכל מצה – כזית: 25 – 27 גרם. וי"א כיון¹⁸ דהספק לפיו צרייכים ליטול ב' זיתים הוא ספק של הראשונים בלבד א"ב הווי בדרבן ואין צורך להכפיל את השיעורים בכל כוית ודי ליטול כוית קטן ב-13 גרם מכל מצה; שבהעטרפהם יחד הם כוית גדול לשיטת חז"א, ויועצא בשניהם יד"ח אכילת מצה.
AINO NACHON LIKHA COVIT MIZOMTZIM¹⁹, VENACHON LHOSEIF CEMMA GRAM NGED MA SHENSHAR BIN HOSHINIM SHEINNO MIZTRAF LE-SHUVORAH²⁰, ABEL A"Z LHOSEIF NGED MA SHENSHAR BIN HANICCHIM²¹.

אכילת מרור

ד. בזמן שבית המקדש היה קיים הייתה מצות עשה לאכול עם קרבן הפסח מצה ומרור, ואכילת מרור אינה מצוה בפני עצמה באכילת מצה אלא תלואה באכילת הפסח, לבן בזמן זהה אינה אלא מדרבן²².
AINO NACHON LIKHA COVIT MIZOMTZIM²³, VENACHON LHOSEIF CEMMA GRAM NGED MA SHUNSHAR BIN HOSHINIM SHEINNO MIZTRAF LE-SHUVORAH²⁴, ABEL A"Z LHOSEIF NGED MA SHUNSHAR BIN HANICCHIM²⁵ "ימצאות על מרורים יאכלו הוה". וי"א ד"יאכלו הוה" אפסח קאי, וטעמא דברין כוית משומם

ג) הכפלת השיעורים בשיעור כוית, והחז"א במקבת סובר שאין להחמיר בזה, ראה לעיל פרק ב' הערכה 31.

17. שו"ע סי' תע"ה סעיף א'. ובليل הסדר יש לאכול עוד ג' כויתים, א' לכורך (שם במשנ"ב ס"ק ט"ז), ובכ' לאפיקומן (משנ"ב סי' תע"ז ס"ק א' שלבתחילת טוב ליקח לאפיקומן ב' זיתים א' זכר לפסח וא' זכר למצה הנאכלת עמו).

18. ספר סידור פסח כהכלתו פרק ח' אות ג', וראה שם בהערות רהטבומו לזה הגרא"ש אלישיב שליט"א והגר"ן קרלייז שליט"א.

19. שו"ת אמרי יושר ח"ב סי' קפ"ג אות ב'.

20. עיי' מנ"ח ריש מצוה ו' ומכווה י' דכתוב דמה שנשאר בין הושינים אינו מצטרף.

21. שו"ת כת"ס או"ת סי' קכ"ז ד"ה ואשלם, שו"ת כתוב סופר סי' צ"ו ושו"ת מהר"ם שיק סי' ר"ג וס"י רנ"ג.

22. גמ' פסחים ק"ב. רמב"ם הלכות חמץ ומצה פ"ז הי"ב.

23. משנה פסחים ל"ט. רמב"ם שם הל' י"ג. שו"ע סי' תע"ג סעיף ה'.

24. יראים השלם סימן צ"ד. הගות מימוניות הל' חמץ ומצה פ"ח אות ד'. וכן בחמי אדם כלל ק"ל ס"ק ג'.

25. שמות י"ב, ח'.

דמברכין על אכילת מרור ואין אכילה פחותה מכוית²⁶. ומדובר נראה ששיעוריה מדרבנן, אלא שיש מהאחרונים²⁷ שכחוב שוגם לשיטתו דאוריתא היא.

נחלקו ה先后ונים בשיעור זה, י"א²⁸ כיון שבזהז' אין אלא מדברי סופרים אפשר לסמוך על השיטה הסוברת דכזאת הוא בשליש ביצה, י"א²⁹ כיון דמברך על אכילתו יש להחמיר כדעת הסוברים שכזאת הוא חצי ביצה, דאל"כ הוא ברכה לבטלה. ובמשנ"ב כתבו³⁰ דבריעבד יש לסמוך אם אכל שיעור שליש ביצה אבל לכתילה נראה דין להקל בזה אם לא שהוא אדם חלש.
בשיעורים בזאת יש למן את חללי האיר שבין הירק ולשער באוכל עצמו.

ה. במדות ימינו: לשיטת הרא"ח נאה בזאת – חצי ביצה שיעורו 27 סמ"ק, וכזית שליש ביצה 3.7.3 סמ"ק³¹. ולשיטת חז"א בזאת – חצי ביצה שיעורו 45 – 50 סמ"ק, וכזית שליש ביצה 33 סמ"ק³².
על החזרת (חסא) קלים קצת מן המים וכן אפשר לשער את נפח כמשקל המים, אבל הקלה כשהוא מוקולף כמובן קצת מן המים וכך בשיעורים במשקל יש להוסיק מעט³³, וראה במילואים.

אכילה בסוכה

ו. כתוב הרמב"ם:³⁴ "אכילה בלילי יו"ט הראשון בסוכה חובה". חיוב זה נלמד בಗמ'³⁵ בגזירה שווה מחיוב אכילת מצה בליל ראשון של פסח. ונחלקו הראשונים בשיעוריה; י"א דגמראין מחת המצוות רחייב לאכול

26. רא"ש פסחים פ"י סי' ב"ה, ובכפי שבירר דבריו בתורת הדשן פסקים ט"י רמ"ה. ועי' בשאגת אריה סי' ק' מה שהקשה עד הרא"ש.

27. שו"ת חת"ס או"ח סי' ק"מ.

28. שו"ע הרב סי' תפ"ו.

29. חוק יעקב סי' תע"ג אותן כ"א הובא במשנ"ב ס"ק מ"א.

30. משנ"ב סי' תפ"ו ס"ק א'.

31. ספר שיעורי תורה עמי' קוצה, וראה לעיל פט"ו הערכה 126.

32. עי' בשיעוריין ש"ת בשיעורי המצוות אותן כ"ד, וראה שם טימן י"א דמי שהקשה עליו אכילת בזאת גדול לסמוך על הוראת הגרא"ח מוואלhin ולשער בזאת של זמניינו.

33. ספר שיעורית עמי' קצ"ו.

34. הל' סוכה פ"ז ה"ז, שו"ע או"ח סי' תרל"ט סעיף ג'.

35. סוכה כ"ז.