

א.ח. סמולר שירותי ייעוץ ומחקר חקלאי בע"מ מעבדתון יולי 2026

www.ehsmoler.com

עברנו לקיבוץ נגבה רחוב המייסדים (בויז א.ח. סמולר נגבה).

בתפילה לשלום החיילים ולרפואת הפצועים

דף מידע של המעבדה
לבדיקת מזונות לבעלי-חיים

Forage and
Feed Lab

ללקוחותינו שלום רב,

עונת תחמיצי התירס התחילה בתחילת יולי בעוטף עזה ובנגב ותתקדם עד ספטמבר-אוקטובר.
אצלנו במעבדה ובשטח אפשר להשיג שקיות ניילון מתאימות לדיגום הירק הנקצר ומזונות הרפת.

לשם עזרה במטרת הכנת התחמיץ ויצירת חלב איכותי אנחנו במעבדה לבדיקת מזונות לבעלי-חיים שוקדים ומפרסמים הנחיות לעונה ועומדים לשירותכם.
צוות המעבדה: אליעזר, חנה'לה, מרינה, עושה מאמצים רבים כדי לספק שירות טוב, זמין, אמין ובמחירי עלות תועלת לטובת הלקוח (שנתיים+ של מלחמות בלתי פוסקות מקשות על כולם ומתקרבים לבחירות לאחר אסון ה 7 לאוקטובר 2023).

שקיות פסגור מיוחדות לדיגום הירק והמזון יופצו ללקוחות ואפשר לאספן גם במעבדה במשקי הדרום.

המעבדה לבדיקת מזונות עברה באפריל לקיבוץ נגבה. (בויז א.ח. סמולר נגבה) ומציעה ללקוחותיה בקרת איכות כוללת: שירותי דיגום, בדיקות מקיפות במזונות רפת החלב ובבביל, בקרת איכות מובנית במרכזי מזון, ייעוץ ותמיכה במנות ההזנה ועוד... (חומר יבש, אפר, חלבון, עמילן, שומן, מפרטי סוכרים, פל"מ ADIP, NDIP, ADL, ADF, NDF, בדיקות פריקות, חלבון מסיס, פריק-שרידי, סידן זרחן, אשלגן, נתרן, מינרלים נוספים, רעלני פטריות, ויטמינים ועוד).

לקשר ישיר: - ד"ר אליעזר סמולר 08-8601315, 050-5628125, eliezer@ehsmoler.com

www.ehsmoler.com

***** המעבדה קשורה למספר מעבדות בחו"ל-ארה"ב ומעבדות באירופה כדי לענות על מגוון הבדיקות הנובעות מחוק המספוא והמחקרים החדשים בנושא שומן, עמילן, חומצות אמינו ושאר המדדים הדרושים למודלים של NASEM.**

כל פניה לחו"ל תתקבל בתאום מלא עם הלקוח.

אנו מזמינים אותך להיות אתנו בקו הראשון של תכנון המנה כתובת למשלוח דואר: א.ח. סמולר, ת.ד. 283 גדרה, מיקוד 70752.

לקראת עונת התחמיצים: תירס 2026

המעבדה לבדיקת מזונות לבעלי חיים

קיבוץ נגבה רחוב המייסדים (בויז א.ח. סמולר קיבוץ נגבה).

המעבדה עברה מצומת ראם לקיבוץ נגבה

המעבדה לבדיקת מזונות לבעלי חיים מבצעת בדיקות מעבדה במטרה לייעל תהליכי בקרת איכות במרכזי המזון והרפתות בישראל וכן ליצרני וספקי המספוא השונים לענף (גד"ש, פלחה). תוצאות המעבדה נתקבלו בברכה ע"י מרבית העוסקים בענף מעלי הגירה וגידולי השדה השונים בישראל. אנשי השדה שלנו פוקדים ודוגמים את מרכזי המזון, משקי הבשר והחלב ואת שדות התבואות בהתמדה בכל רחבי ישראל. ייעוץ מיוחד ניתן ע"י ד"ר אליעזר סמולר.

לקשר ישיר

ד"ר אליעזר סמולר - 050-5628125

חנה'לה ומרינה: 050-7301202.

לקראת עונת תחמיצי התירס 2026 ברצוננו לתת לך רעיונות לשיפור הכנת המספוא הגס – תחמיצים, שחתות ובלילים.

חדש בשטח – בדיקות מהירות לקביעת מועד הקציר

תחמיצים וירק – המעבדה מיישמת תהליכי בקרת איכות ושיטות מדויקות לקביעת % חומר יבש (ראה נספח). יש להקפיד על דגימה נכונה, שמירת הדוגמא בהקפאה ומשלוח למעבדה. ללקוחות, המעבדה מסייעת **בייעוץ, פענוח התוצאות ובחישוב ערכים תזונתיים של המספוא הנבדק** בהתחשב בערכים מדויקים של חומר יבש, אפר, חלבון, aNDF, ADL, ADF, aNDFom, ADIP, NDIP, פל"מ, מינרלים (סידן, זרחן, נתרן, אשלגן, גופרית) שומן, עמילן, ונעילותו בצואה, פרופיל חומצות אמינו, ניטראטים ועוד בדיקות נחוצות לפי הדרישה. למעבדה יכולת מוכחת לקביעת מועד הקציר בעזרת מכשור מתקדם. המעבדה ממליצה על נטילת דגימות מייצגות משטח הכרייה וגם מקידוחי עומק לאפיון ראשוני במידת הצורך.

שחתות – המעבדה בודקת את השחתות בהתאם לצרכים, בשדה או במתבן, וקביעת את טיב השחת בהתאם לפרמטרים תזונתיים מומלצים ע"י ועדת הזנה ארצית (חומר יבש, אפר, חלבון) NRC.

בלילים וחומרי גלם – המעבדה קובעת את תכולות הלחות, חומר אורגני פריק, חלבון, חלבון מסיס, חלבון פריק, חלבון שרידי, סיבים תזונתיים בשיטות השונות והערכת אנרגיה ומאפשרת תגובה חיובית במקרה של שיבוש תהליכי הייצור. אם אתה קונה בליל כדאי ומומלץ לבדוק את טיב הסחורה המסופקת.

תוצאות ותכנון המנה – חומר יבש, אפר, חלבון ADF, aNDF, aNDFom, שומן, pH, סידן, זרחן, ניטראטים הערכת אנרגיה, חלבון פריק וחלבון שרידי הפכו לחלק בלתי נפרד מתכנון המנה ובקרת תהליכי הייצור.

המעבדה מסייעת בקביעת מטריצת בדיקות כלכלית למשקים. ניתן לקבל חוות דעת על המנה.

מחירי המעבדה – לארגוני הקניות הבדיקות ניתנות בהנחה ניכרת, ללקוחותינו ניתנת תמיכה בעזרת מאגרי מידע והכוונה ליצירת מטריצת בדיקות נבחרת במשק. נשמח לראותך בין לקוחותינו.

תוספי מזון למניעת הפרעות עיכול ולשיפור היעילות:

ספחן - סופח רעלנים ומונע הפרעות עיכול – סופח רעלנים על בסיס פחם פעיל ופחמימות זמינות. מסייע למניעת הפרעות עיכול, שלשולים, הרעלות והפחתת תסמיני מיקטוקסינים. הוכנסו ספחנים חדשים לשוק שפועלים לנטרול המיקטוקסינים ופעילותם.

שיפורית - משפר עיכול על בסיס אנזימים וחומצות אמינו לשיפור היעילות-המטרה החשובה של הרפתן.

חלבונת-CH16 אולטרפיד - על בסיס חומרים משופרים משפר את תכולת החלבון בחלב ואת יעילות המנה.

חדש: מיקוצ'ק - שיטה חדשה להערכת סיכוני מיקטוקסינים:

ירוק - בטוח, צהוב - רמה בינונית ואדום - מסוכן.

בדיקות מהירות בשיטות AgriNIR ו X-NIR כיוולים ברמה ארצית ועולמית בהתאם לסוג המספוא.

ליצירת קשר ישיר - eliezer@ehsmoler.com

ד"ר אליעזר סמולר 050-5-6208125

נספח 1

1. אופן הדיגום, קירור והקפאת חומר לוואי (זבל עופות, קליפות ירקות ופרות, גפת תירס ושעורה), ירק ותחמיצים.

- I. חומרים תחת סעיף זה, ככלל, ידגמו בשטח, לפחות מ-10 מקומות מייצגים של מקור החומר הנבדק ובמשקל מינימאלי של 2 ק"ג.
- II. הדוגמאות יורחקו מיידית מאזורים לא מוגנים חשופים לשמש ואבק בעזרת שקיות ניילון יוכנסו לצידנית המכילה קרחומים או קרח יבש ויובלו ישירות למעבדה או ישמרו בארגז קירור חשמלי (מקרר, מקפיא) עד לאיסופן או הבאתן למעבדה (הקפאה) טמפרטורה של 5 עד 20 מעלות צלסיוס מתחת לאפס, קירור = טמפרטורה של 0 עד 8 מעלות צלסיוס).
- III. בדוגמאות ירק יש לארוז את הדוגמאות 200-500 גרם בשקית נייר עטופה בשקית ניילון אטומה לחדירת אויר או בשקית ניילון אטומה שמוכנסת מידית להקפאה.

א.ח. סמולר שירותי ייעוץ ומחקר חקלאי בע"מ

IV. הדוגמא תועבר למעבדה לא יאוחר מ- 24 שעות מזמן הדגימה כאשר היא נמצאת בקירור.

V. הדוגמאות יסומנו במדבקות אשר יכללו את הפרטים הבאים:

*שם השולח

*שם החומר הנדגם

*תאריך

*מקום הדגימה

*סימון מיוחד

בדיקות לשחתות, גרעינים, כוספאות וחומרים יבשים

חומרים תחת סעיף זה יובאו למעבדה יבשים ארוזים בשקיות ניילון מסומנות לפי סעיף 1.

נספח 2 – מטריצת בדיקות נבחרת לשיפור תהליכי בקרת האיכות

1. ברמה חודשית:

1. תחמיצים – חומר יבש, אפר, חלבון, ADF, aNDFom, סידן, זרחן, pH, שומן ועמילן.

2. בלילים – חומר יבש, אפר, חלבון, ADF, aNDFom, סידן, זרחן, שומן, עמילן, מלח.

3. פרמיקסים – חומר יבש, אפר, חלבון, שומן הידרוליזה, ויטמינים.

2. ברמה שבועית:

1. יש לערוך בדיקות שגרתיות של חומר יבש, אפר וחלבון לבלילים והפרמיקסים השונים ברמה שבועית. בצורה זאת אפשר לבקר ולעלות על שגיאות בתדירות אשר תאפשר בידי מנהל מרכז המזון\הרפת את הקטנת הפער בין התכנון בפועל לביצוע המבוקש.

3. ברמת כל משלוח:

1. בדיקות של חומר יבש, אפר וחלבון של המשלוחים לצורך התחשבות עם ספקים.

4. בדיקות מיוחדות:

1. מולסות -רצוי לבדוק לחות, אפר, אפר חומצי, שומן, רמת סוכרים והרכב סוכרים.

2. שמנים-רצוי לבדוק את תכולת המים, חומצות שומן מחומצנות, חומרים בלתי מסתבנים ורמת שומן מן החי.

3. גרעינים-רצוי לערוך בדיקות לנוכחות רעלנים במידה וקיים חשד כל שהוא (DON, 2T, זארלינון, אפלא טוקסינים, עובשים), לאחרונה נכנס רעלן DAS לפי משרד החקלאות).

א.ח. סמולר שירותי ייעוץ ומחקר חקלאי בע"מ

4. שחתות – חומר יבש, אפר, חלבון, NDF, ADF, סידן, זרחן, אשלגן, ניטראטים.

יש לשים דגש על בדיקות הניטראטים כטיפול מונע-המעבדה מספקת תשובות מהירות (עד 4 ימים) מהגעת הדגימה למעבדה.

5. בלילים וחומרי גלם – בדיקות פריקות (ניתן לקבוע פריקות חומר אורגני חלבון שרידי וחלבון פריק באמצעות שיטת שקי הדקרון).

6. זבל עופות – חומר יבש, אפר, חלבון, סידן, זרחן, קולי, סלמונלה וחומרים אנטיביוטיים.

נספח 3

דיגום וטיפול בבדיקות ירק

1. דיגום ירק צריך להילקח מכל משאית.

2. הוצאת דוגמא מייצגת:

1. הדיגום יעשה מ-7 מקומות לפחות סביב הערימה שהמשאית שופכת.

2. החומר יכנס לדלי של 10 ליטר ויעורבב.

3. מתוך מדגם זה תילקח הדוגמא.

3. הכמות הנדרשת לבדיקה היא כ- 200 גרם.

4. את הירק מומלץ להכניס לשקית נייר ואת הדוגמא העטופה יש להכניס לשקית ניילון אטומה למים או רק לשקית ניילון אטומה שמועברת מידית להקפאה.

5. אם יש אפשרות מומלץ לשקול את הדוגמא מיד לאחר שהיא נלקחת ולערוך רישום של המשקלים שישלח עם הדוגמאות.

6. על הדוגמא יש לרשום את שם הלקוח, התאריך (אפשר לציין גם שעה) ומומלץ לערוך רישום של מספר רץ על הדוגמאות על מנת שיהיה מעקב אחר הבדיקות.

7. יש להכניס את הדוגמא מיד להקפאה.

8. ההובלה למעבדה צריכה גם כן להיעשות בקירור.