

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

מעבדתון פברואר 2023 www.ehsmoler.com

דף מידע של המעבדה
לבדיקת מזונות לבעלי-חיים



Forage and
Feed Lab

ללקוחותינו שלום רב,

הסופה "ברברה" חולפת לה ועונת תחמיצי החיטה תחל בקרוב בתחילת מרץ באזור הדרום עם הכנת תחמיצי החיטה הכשרים. אצלנו במעבדה מסתיימים ההכנות לעונה כאשר אנו עוברים חורף גשום עם גשמי ברכה ומילוי המאגרים לאורך וואדי ברקאי אחד מיובליו של נחל האלה ואגן הניקוז של נחל לכיש.

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.

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

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

לקשר ישיר: - ד"ר אליעזר סמולר 050-5628125
08-8601315

*****המעבדה קשורה למספר מעבדות בחו"ל-ארה"ב: CVAS Dairy One Dairy Land וכן עם מעבדות באירופה כדי לענות על מגוון הבדיקות הנובעות מחוק המספוא והמחקרים החדשים בנושא שומן, עמילן, חומצות אמינו ושאר המדדים הדרושים מודלים של NASEM.**

כל פניה לחו"ל תתקבל בתאום מלא עם הלקוח.

אנו מציינים אותך להיות אתנו בקו הראשון Le תכנון האנה

צומת ראם (ליד משקי הדרום ד.ג. שקמים 79813)

כתובת למשלוח דואר: ת.ד. 283 גדרה, מיקוד 70752

פקס: 08-8505292, טל: 08-8601315

eliezer@ehsmoler.com www.ehsmoler.com

לקראת עונת התחמיצים: חיטה 2023 המעבדה לבדיקת מזונות לבעלי חיים

צומת ראם (מסמיה), ליד משקי הדרום

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-05628125-050,

חנה'לה ומרינה: 08-8601315 במעבדה במשקי הדרום.

**לקראת עונת תחמיצי החיטה 2023 ברצוננו לתת לך רציונות לשיכור
הכנת האספוא האס - תחמיצים, שחתות ופליפי.**

חדש השטח - בדיקות מהירות לקביעת מוצד 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, ADF, ADL, aNDF, ADIP, NDIP, aNDFom, פל"מ, מינרלים (סידן, זרחן, נתרן, אשלגן, גופרית) שומן, עמילן, 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 aNDF, aNDFom, ADF, 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.

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

מחירי המעבדה – לארגוני הקניות הבדיקות ניתנות בהנחה ניכרת, ללקוחותינו ניתנת תמיכה בעזרת מאגרי מידע והכוונה ליצירת מטריצת בדיקות נבחרת במשק. נשמח לראותך בין לקוחותינו.
050-5628125-אליעזר

תוספי מזון למניעת הפרעות עיכול ולשיפור העילות:

ספחון® מוצר מוגן – הוגש לפטנט ושם רשום במשרד המשפטים-סופח רעלנים על בסיס פחם פעיל ופחמימות זמינות. מסייע למניעת הפרעות עיכול, שלשולים, הרעלות והפחתת תסמיני מיקוטוקסינים. הוכנסו ספחונים חדשים לשוק שפועלים לנטרול המיקוטוקסינים ופעילותם בשיטות המתקדמות ביותר.
שיפורית-משפר עיכול על בסיס אנזימים וחומצות אמינו לשיפור היעילות-המטרה החשובה של הרפתן.

חלבונית-16CH אולטרפיד על בסיס חומרים משופרים משפר את תכולת החלבון בחלב ואת יעילות המנה.

חדש-מיקוצ'ק -שיטה חדשה להערכת סיכוני מיקוטוקסינים: **ירוק-בטוח**, **צהוב-רמה בינונית** ו**אדום מסוכן**.

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

ליצירת קשר ישיר- eliezer@ehsmoler.com ד"ר אליעזר סמולר 050-5-6208125

08-8601315	מעבדה צומת ראם
050-5628125	ד"ר אליעזר סמולר
08-8505292	פקס:

נספח 1-

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

1. חומרים תחת סעיף זה, ככלל, ידגמו בשטח, לפחות מ-10 מקומות מייצגים של מקור החומר הנבדק ובמשקל מינימאלי של 2 ק"ג.

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

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 מיידית להקפאה.

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:

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

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

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

2. ברמה שבועית:

א. 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:

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

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

4. בדיקות מיוחדות:

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

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

ג. גרעינים-רצוי לערוך בדיקות לנוכחות רעלנים במידה וקיים חשד כל שהוא (DON, T2, זארלינון, אפלא טוקסינים, עובשים), לאחרונה נכנס רעלן DAS לפי משרד החקלאות).

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

יש לשים דגש על בדיקות הניטראטים כטיפול מונע-המעבדה מספקת תשובות מהירות עד 48 שעות מהגעת הדגימה למעבדה.

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

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

ז. נספח 3-

דיגום וטיפול בבדיקות ירק

1. דיגום ירק צריך להילקח מכל משאית.

2. הוצאת דוגמא מייצגת:

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

ב. החומר יוכנס לדלי של 10 ליטר ויעורבב.

ג. מתוך מדגם זה תילקח הדוגמא.

3. הכמות הנדרשת לבדיקה היא כ- 200 גרם.

4. את הירק יש 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.