

הדברות

נטו

מלכודות ייחודיות ללכידת זבובים

"הדברות נטו" בבעלות ניסים אזולאי מייצר ומשווק מלכודות ייחודיות ללכידת זבובים המבוססות על פיתיון אורגני, מלכודות צ.ר.צ.ר. המוכרות שנים רבות בארץ



ניסים אזולאי



הדברות זבובים במשקים חקלאיים בעיקר ברפתות לצד לולים וקיבוצים, הם תחומי ההתמחות של הדברות נטו.

בתחום זה של מיגור מטרד הזבובים ישנם אתגרים רבים עבור מנהלי הרפתות שעד היום השיטות הקיימות נתנו מענה, אך חלקי לפתרון הבעיה. השיטות המסורתיות מתבססות על חומרים כימיים בצורת ריסוס, לוחות דבק ועוד. השיטות הללו פחות יעילות ויש ואף מהוות בעיה נוספת להתמודדות עקב השימוש בחומרים כימיים סביב תעשייה אשר הינה חלק מתעשיית המזון.

בהדברות נטו פיתחו שיטה ייחודית המתבססת על שלושה מרכיבים:

1. פיתיון המבוסס על חומר אורגני אשר אינו יכול לספק מצע מתאים לתפתחות חיידקים אשר עוברים לבעלי החיים, דוגמת סלמונלה בפיתיונות אחרים המבוססים על קמח דגים
2. שיטה ייחודית לפריסת המלכודות על פי נתוני השטח והצרכים הייחודיים לכל רפת המתבססת על חישוב גודל העדר בהתאמה לשטח עליו היא מתפרסת.
3. טיפול במאצרות באמצעות מעקבי גדילה. שלושת המרכיבים הללו יחד הם שיוצרים את ייחודיות השיטה והשילוב המדויק ביניהם הינו מה שמביא הצלחתה בשטח.

המטפלים בהן נהנים מסביבת עבודה נעימה יותר.

אנו מספקים שירות בעיקר לרפתות רבות בכל חלקי הארץ, וכן למשקי חי כמו לולי מטילות, יישובים כפריים דוגמת קיבוצים ומושבים. ומקבלים המלצות חמות מלקוחותינו.

הדברות נטו



לפרטים נוספים:

מייל | hadbarotneto@gmail.com

טלפון להזמנות | 1700-727-255

ווטצאפ להזמנות | 052-3020060

מענה מקצועי, מנהל תחום הדברה -

ניסים אזולאי | 052-5909595

חפשו אותנו ב- הדברות נטו

קיבוץ געתון ד.ג. אושרת | מיקוד 2513000

השיטה האורגנית מתבססת על פורמולציה ייחודית של חומרים אורגניים בלבד הגורמת למלכודות הזבובים להיות מוקד משיכה טוב יותר. חומר המשיכה האורגני בפורמולה שלנו אינו מהווה מצע להתפתחות חיידקים, ולכן נחשב לשיטה בטוחה מאוד עבור בעלי החיים והעובדים עימם. בנוסף, בשיטה זו אנו מצליחים לראות הפחתה משמעותית באוכלוסיית הזבובים הנמשכת לאורך כל העונה. זו בהחלט מגמה שלא יכולנו לראות אותה לפני כמה שנים לפני שלמדנו והתמחנו בשיטה בה אנו משתמשים היום.

העובדה שישנה הפחתה משמעותית בכמות הזבובים משרפת משמעותית את איכות חיי הפרות אשר מספקות לנו חלב. הן פחות סובלות ממטרד הזבובים אשר מהווים גורם מעביר של מחלות זיהומיות הפוגעות להן בעיניים ובעברים נוספים. וכמובן שיחד איתן גם הרפתנים

מערכת אוטומטית לניקוי פאנלים סולאריים: הדרך להפיק יותר חשמל מהמערכת שלך

וחלקים ללא מעקה כרוכה בסיכוני חיים ממשיים. המערכת האוטומטית מייתרת לחלוטין את הצורך בטיפוס מסוכן, והופכת את תחזוקת המערכת הסולארית לבטוחה וקלה לאחזקה. בעלי רפתות יודעים עד כמה הם נדרשים להתמודד עם לחות ואבק מוגברים, מה שמאיץ את הצורך בניקוי תדיר של הפאנלים. מערכת השטיפה האוטומטית מציעה פתרון אידיאלי שמבטיח תפוקה גבוהה גם בתנאי סביבה חקלאיים מורכבים. למרות ההשקעה הראשונית בהתקנת המערכת, החזר ההשקעה מהיר במיוחד, ולעיתים ניתן לכסות את העלות כבר תוך מספר חודשים בלבד, הודות לעלייה בתפוקת החשמל. לחברת זהר אנרגיה יש את הניסיון הרב, הידע והכלים להוסיף בקלות מערכת שטיפה על מערכות סולאריות קיימות, ובכך לאפשר לבעלי המערכות להגדיל את רווחיהם על ייצור החשמל. מדובר בצעד חכם ואפקטיבי לא רק לשיפור התפוקה של המערכת אלא גם לשמירה על תקינותה לאורך זמן. הבחירה במערכת שטיפה אוטומטית היא לא רק תחזוקה שגרתית – זו החלטה אסטרטגית שתבטיח שהמערכת שלכם תייצר יותר הכנסה ותמשיך לפעול במלוא עוצמתה שנים רבות.



www.zohar-energy.co.il

ייעודיות לפאנלים הסולאריים. מערכות אלו מאפשרות ניקוי קבוע של הפאנלים תוך חיסכון בזמן ובמאמץ. הן פועלות בלחץ מים מותאם ומסירות לכלוך ללא פגיעה במשטח העדין של הפאנלים. המערכת מבטיחה שמירה על פאנלים נקיים לאורך זמן, מה שמביא לעלייה מיידית בתפוקת החשמל. יתרונות המערכת ברורים. פאנלים נקיים קולטים יותר אור שמש ומייצרים חשמל בצורה אופטימלית. כך ניתן להגדיל את ההכנסות ממכירת חשמל לחברת החשמל או לצמצם את ההוצאות על אנרגיה באופן משמעותי. בנוסף, מערכת השטיפה האוטומטית מונעת את הסיכונים הקיצוניים הכרוכים בניקוי ידני שכן עלייה לגגות משופעים

בעלי רפתות ועסקים חקלאיים מאמצים יותר ויותר מערכות סולאריות לייצור חשמל, לא רק כדי לתרום לאיכות הסביבה אלא גם כדי ליהנות מהכנסה משמעותית. עם זאת, לא רבים מודעים לכך שניקיון הפאנלים הסולאריים הוא מרכיב קריטי במיצוי מלוא הפוטנציאל של המערכת. פאנלים סולאריים חשופים כל הזמן לאבק, לשלשת ציפורים ולזיהומים נוספים שנישאים ברוח. לכלוך מצטבר זה מקטין את תפוקת החשמל בצורה משמעותית. מחקרים מוכיחים כי שכבת לכלוך עשויה להפחית את יעילות הפאנלים ב-10% עד 20%, ובמקרים קיצוניים אף יותר. כדי להתמודד עם הבעיה בצורה יעילה, פותחו מערכות שטיפה אוטומטיות



סיכום תערוכת EuroTier 2024



**EuroTier 2024 – התערוכה
המסחרית המובילה בעולם
בתחום גידול מקצועי של
בעלי חיים, התקיימה בחודש
נובמבר בהנובר, גרמניה,
לצד תצוגת EnergyDecentral
שהתמקדה באנרגיה מבוזרת**



ביקור רפתני ישראל ברפת רובוטית ובעלת מערכת הזנה אוטומטית

האירוע בהשתתפות של 2,193 חברות מציגות, מ-51 מדינות וכ-20,000 מבקרים מ-149 מדינות. הנושאים המרכזיים בתערוכה כללו רווחת בעלי חיים, קיימות, דיגיטציה ובינה מלאכותית. בתחום שהוגדר כ"חדשנות בגידול בעלי החיים" הוצגו פתרונות מתקדמים לשיפור פרודוקטיביות, בריאות בעלי חיים ואחריות סביבתית.

פלטפורמת FarmRobotix הדגימה חדשנות בתחום הרובוטיקה, AI, אוטומציה בגידול בעלי חיים.

תצוגת Inhouse Farming Feed & Food Show הציגה רעיונות חדשניים בתחום חקלאות אנכית וחקלאות במתקנים סגורים, כולל מקורות חלבון אלטרנטיביים כגון חרקים, אצות וחקלאות ימית.

תערוכת EnergyDecentral הציגה טכנולוגיות של אנרגיה מתחדשת כגון אנרגיה סולארית, ביו-גז ודלקים ביולוגיים, תוך התמקדות בהגנת האקלים ויעילות אנרגטית.

במהלך האירוע נערכו למעלה מ-500 כנסים ואירועים

מקצועיים, בנושאי חקלאות גלובליים שהיוו פלטפורמה לשיתופי פעולה בינלאומיים.

תחום התצוגה World Poultry Show היווה מרכז לחדשנות

בענף העופות, בדגש יישומי AI וקיימות. המציגים ציינו

התעניינות רבה בטכנולוגיות האכלה, מבנים לבעלי חיים וגנטיקה. קבוצה מאורגנת בת 25 מבקרים הגיעה לתערוכה מישראל.

הביקור בתערוכה היה חלק מפרויקט שיזמה עמותת ReGrow המסייעת בשיקום הרפתות שנפגעו במתקפת השביעי באוקטובר בנגב המערבי.

בסיוע מארגני התערוכה, ביקרו חברי הקבוצה ברפת אוטומטית באזור הנובר, והשתתפו באירועים שונים במסגרת התערוכה. זו הייתה עבורם הזדמנות להיחשף לפתרונות חדשניים ולחברות שונות בתחומים הרלוונטיים, כחלק מתהליך השיקום והחיזוק של הרפתות.

התערוכה הבאה מתוכננת ל-2026 (10-13 בנובמבר) ומעל 700 מציגים כבר נרשמו להשתתף בה.



אירוח רפתני העוטף בתערוכת EuroTier והסברים על הזנה, שימוש בחלבון וחומצות אמינו מוגנות



החברה שאירחה אותנו בדוכן שלה, היא חברת **EVONIK** ענק גרמנית עם היקף מכירות של 18.5 מיליארד €.

בתחום בעלי החיים, החברה מתמחה בתחום חומצות האמינו, בדגש על מתיונין ותוספי מזון לבעלי חיים. בנוסף, החברה מציעה ללקוחותיה מגוון שירותים ייחודיים הכוללים גם בדיקות מעבדה לחומרי הגלם השונים, שהם בעלי חשיבות גדולה בתהליכי דיוק מנת ההזנה.



ל-**EVONIK** עבר עשיר של שיתוף פעולה ותמיכה בישראל, מחלקת מע"ג שלהם ביקרה בישראל במהלך 2023 והם שמחו לארח את קבוצת הרפתנים בתערוכה.

לחברה משרדים בארץ וכדי להדגיש את התמיכה בישראל, התארח לאחרונה מנכ"ל **EVONIK** בשגרירות ישראל בגרמניה והדגיש את החשיבות של עמידה לצד ישראל תוך גינוי ההתקפות האלימות האחרונות כנגד יהודים וישראלים בגרמניה, ביבשת אירופה ובעולם.

פעם בשנתיים מתקיימת בגרמניה בעיר האנובר תערוכת ה-**EuroTier**, מהתערוכות החשובות בעולם החקלאות וחיות המשק. בתערוכה מציגות החברות הגדולות בעולם את המוצרים, השירותים והחידושים האחרונים. קהל המבקרים הוא מגוון וניתן להיפגש שם עם חקלאים, וטרינרים, תזונאים ועוד מבקרים נוספים המגיעים להשתתף ולהתרשם.

בתערוכה השנה השתתפה קבוצה של רפתנים מעוטף עזה, שהגיעו לתערוכה בתמיכה של ארגון **ReGrow Israel**. הקבוצה הגיעה כדי ללמוד על החידושים האחרונים בעולם הרפת, במטרה להביא וליישם חלק ממה שראו בתערוכה וכך לסייע בשיקום רפתות עוטף עזה ולהוביל להתפתחות הרפתות. במהלך התערוכה זכינו לארח אותם למפגש ודיון קצר.



בביקור דיברנו על הזנה, שימוש בחלבון במנה ושימוש בחומצות אמינו מוגנות לשיפור היצרנות והרווחיות ברפת החלב. בעבר בתכנון מנה השתמשו ברמות החלבון הכללי, כיום פרמטרים נוספים כמו חלבון פריק ושרידי, הרכב החלבון ופרופיל חומצות האמינו (ח"א) המרכיבות אותו, מאפשרים דיוק טוב יותר של המנה. מנות ההזנה מכילות מקורות חלבון שונים בעלי הרכב ח"א רחב כדי לספק את אבני הבניין לבניית החלבונים השונים בגוף הפרה ובעטין.

בבע"ח אחרים, מנת ההזנה מורכבת, בנוסף למקורות החלבון, גם מח"א סינטטיות כדי לשפר את דיוק התערובות כך שתספק את הצרכים של בע"ח והמגדל. הרכבת מנה על בסיס ח"א סינטטיות למעלי גירה, כמו בחיות חד קיבתיות, היא מסובכת יותר בגלל תהליכי הפירוק בכרס. ולכן, אחת הדרכים לספק לפרה את ח"א הנדרשות היא על ידי ח"א מוגנות כרס.

מתיונין וליזין הן ח"א העיקריות המגבילות את יצור החלב וחשוב לתת דגש לרמתם במנה. לכל אחת מחומצות האמינו הללו יש גם השפעות פונקציונליות שונות בגוף בע"ח, לדוגמא, מחקרים הוכיחו שמתיונין תומך במערכת הרבייה ומסייע בשיפור הפוריות של פרות חלב.

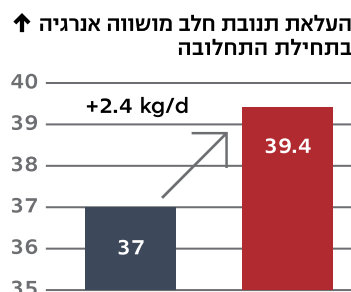
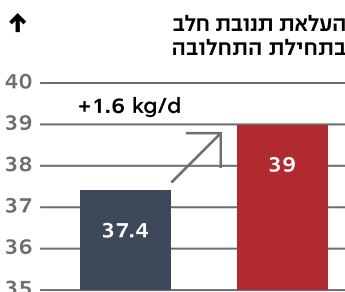
תכנון מנה תוך התחשבות בהרכב ח"א מסייע בשיפור הדיוק והיעילות, וכך, יש לו השפעות גם על הרווחיות. התחשבות בהרכב ח"א ואספקת ח"א המגבילות לפרה תסייע למימוש פוטנציאל היצור, להגדלת יעילות השימוש במזון, להגברת יצור החלב ורכיביו, לשיפור הבריאות ופוריות העדר ובסופו של דבר תשפר את יעילות ורווחיות הרפת.

לפרטים ומידע נוסף, מוזמנים ליצור קשר:

סורפול - מעין וסר - במייל: Maian@sorpol.com
או בטלפון: 054-7916263

רוצה תקופת המלטות עם פחות אנרגיות שליליות?

חברת השמרים המובילה בעולם
מאפשרת לך לשנות את כללי המשחק עם
השמרים החיים של ActiSaf



שיפור ביצועי פרות חלב בתנאים של מאזן אנרגיה שלילי

על ידי שימוש בשמרים החיים של ActiSaf לשיפור תנובת החלב, המוצקים, בריאות הפרה וסביבת הכרס



Phileo
by Lesaffre

phileo-lesaffre.com/heat-stress/dairycows

ליצירת קשר:
מעין וסר, מנהל ביתוח עסקי,
תחום הזנת בע"ח, סורפול
maian@sorpol.com, 054-7916263

הגבן 2, א.ת. קלה אשדוד WWW.SORPOL.COM

SORPOL.
nutrition



RelyOn®

מהפכה בניצולת המזון!

RelyOn תוסף מזון פונקציונלי, חדשני לשיפור ביצועי העדר, תומך בבריאות ובתפקוד מיטבי של הכרס של מעלי גירה

RelyOn בשימוש נרחב ברחבי העולם, מגובה ב-20 עבודות מחקר מכיל שילוב סינרגטי של מטבוליטיים משניים צמחיים ממקורות ייחודיים, כגון שמנים אתרים, טאנינים ופלבנואידים

RelyOn מספק יתרון כלכלי לחקלאים ומביא לעלייה משמעותית בתפוקת החלב או הבשר ולשיפור משמעותי בניצולת המזון של העדר על ידי שיפור תהליך התסיסה בכרס

RelyOn מצמצם גם את פליטת המתאן מהכרס

מיקרוביום מאוזן, פחות מתאן יותר אנרגיה!

להזמנות חייגו: 1-800-071-600 | ליווי ותמיכה מקצועית: ברק פורת 054-2800785 | barak.porat@pahc.com
לתיאום פגישה: גל בכור מנהל תחום חיות משק 054-2800755 | gal.bechor@pahc.com