



אבו ראפע ג'אמל קבלני בניה לרפתות ובניין

קצת על החברה:

חברת אבו ראפע ג'אמל מתמחה מעל כשני עשורים בתכנון, פיקוח ובנייה, באיכות וסטנדרטים גבוהים תוך עמידה בלוחות זמנים. החברה הוקמה בשנת 1982, וביצעה פרויקטים מורכבים, במימדים גדולים ובתחומים רבים, כגון: בתים פרטיים, מפעלים ורפתות.



פרויקטים של החברה:

- מכון חליבה - רפת המפלים, יונתן
- מרכז מזון - כפר גלקסון
- יונקיה - בית רימון
- סככה מרחבית ויונקיה - רפת נטופה
- סככה מרחבית - עין החורש
- סככה מרחבית וסככת עגלות - רפת גשור
- רפת העמק - קיבוץ יפעת
- בור תחמיץ - רפת גינוסר
- שתי הרחבות - קיבוץ כפר סאלד
- שיפוץ מלון כינר גליל - 20 יחידה



אבו ראפע ג'אמל בע"מ קבלן רשום מספר 0306
ג'אמל: 0508-494-888 | מג'די: 0508-494-887

הדברת זבובים ברפת

זבובים ברפת הן מן מטרד ידוע מזה שנים רבות. מזון זמין בכל מקום כל הזמן, כושר התפתחות בכל תנאי מזג אויר ויכולת תעופה למרחק, הופכים את הזבוב לבעייתי להדברה.

יכולתו של הזבוב להעביר מחלות שונות לבני האדם ולפגוע בבריאותן ובהתפתחותן של חיות המשק, בתנובת החלב הבשר והביצים, גורמים לנו "להלחם" בהם על מנת להגן על בריאותנו ועל בריאות המשק החי שלנו. במשך השנים פותחו חומרים ומלכודות שונות ללכידת זבוב הבית וזבוב השוקיים - המזיקים העיקריים של הבקר, חלק מחומרי הלכידה היו רעילים והיכולת להשתמש הייתה מוגבלת גם לנו כמשתמשים וגם לחי. לאחר לימוד ממושך של דרכי התנהגות הזבוב וניסויים רבים פותחו בישראל לפני כארבע שנים דבק בצבע צהוב - **אמריליו** - לא רעיל! על בסיס מים, עמיד בגשם ובהמטרה ובעל כושר הדבקה ארוך טווח. הגוון הנכון של הצהוב מושך אליו את הזבובים

הגמישות והקלות ביישום **האמריליו** של חברת לוכסמבורג ויכולת הלכידה ההמונית שלו הופכים את **האמריליו** לאטרקטיבי במיוחד. אין ספק שלא נצליח ללכוד את כולם אבל בהחלט נדל את האוכלוסייה של הזבובים למיניהם. בכל נקבת זבוב שלכדנו מנענו הטלה של עד 1000 ביצים !!! מחזור חי הזבוב בקיץ הוא 8-10 ימים.

בהמוניהם והם נדבקים אליו ללא יכולת להשתחרר. היותו של הדבק צהוב מאפשר למשתמש למרוח או לרסס אותו על משטחים (לא סופגים) שונים הנמצאים בסביבה וכשהמשטח מלא בזבובים, פשוט מרעננים את הדבק ע"י ריסוס חוזר של **אמריליו** על הזבובים הלכודים, כל זאת מבלי לחדש את המשטח עצמו.



לכידת זבובים
לאחר
48 שעות
מיישום

לוקסמבורג תעשיות בע"מ

טל: 03-796 4300 www.luxembourg.co.il



לפרטים נוספים: דניאל 050-2933326 gdaniel@luxembourg.co.il



טיפול בשפכי רפתות
כואים שבה ע"ד

טבת
טכנולוגיות מים

טבת טכנולוגיות מים בע"מ

בתאריך 20.12.16 התקיים יום עיון לסיכום מתקני החלוק לטיפול בשפכי רפתות. ביום העיון הוצג באופן ברור יתרונות מערכת הטיפול הכימית של חברת טבת טכנולוגיות מים. מערכת **BACAR 2.0TM** לטיפול בשפכי רפתות הינה פרי פתוח החברה לאחר 4 שנים של עבודה הכוללת דיגום עשרות רפתות, פיתוח תהליך כימי פשוט במעבדה והקמת מספר פיילוטים עד להגעה לתצורה הקיימת כיום של מתקן - **מוצר מדף: פשוט, אמין, זול ואוטומטי לחלוטין.**

לסיכום, מתקן הטיפול הכימי של חברת טבת מציג:

- אפשרות להכניס כל סוג של תשטיפי רפת גם קשים וגם ללא בור הפרדה.
- אחוז הרכקת המזהמים הגבוה ביותר: למעלה מ-70% הרכקת COD ו-80% הרכקת TSS.
- מודולריות גבוהה - בעלות נמוכה ניתן להכפיל ספיקת המתקן.
- עלות הקמה הנמוכה ביותר מבין כל הפיילוטים שהוצגו.
- עלות שוטפת נמוכה - אוטומטי לחלוטין, כימיקלים זולים ואין התעסקות עם בוצה.
- בניגוד למתקנים ביולוגים לא מדובר במתקן מסובך ואין צורך בכוח אדם מקצועי לתפעול.
- כל עובד ברפת יכול לתפעל את המתקן ואין התקשרות מחייבת.
- תהליך אמין, יציב ופשוט ובניגוד למתקנים הביולוגיים לא רגיש לשינויי טמפרטורה ולשינוי באיכות השפכים הנכנסים.

בין לקוחותינו:

- קיבוץ גבעת חיים מאוחד
- קיבוץ מגדל עוז
- קיבוץ עין החורש
- רפת נוביץ - מושב מרחביה
- קיבוץ כרמיה
- רפת רגלים [רפת משולשת]



לתאום ביקור באחד המתקנים
ולשאלות נוספות ניתן ליצור קשר
עם בניה: 054-7891125
bnaya@wastewater.co.il

תהליך הטיפול הינו תהליך כימי פשוט הכולל הוספת כימיקלים לצורך הפתחה ושיקוע של המזהמים מהשפכים. בסיום התהליך מתקבלים: קולחים צלולים באיכות מעולה (כפי שהוצג ביום העיון) הניתנים להזרמה למערכת הביוב. וכמות בוצה מועטה שמועברת אוטומטית למאצרה/בורות פרש/קילטור במדרכים. המתקן פועל באופן אוטומטי באמצעות בקר מתוכנת ללא התערבות מפעיל וללא התעסקות עם בוצה. כמו כן, הושם דגש על אמינות המערכת כך שאין כמעט רכיבים היכולים להתקלקל. עלות המתקן נמוכה הן בהקמה והן בתפעול. והשטח הנדרש קטן - כ-20 מ"ר לרפת קיבוצית.

פתרון פשוט ואלגנטי המטפל בהצלחה כבר 3 שנים בשפכי הרפת.

למערכת שני יתרונות בולטים

יציבות - תהליך ללא קריסה

תהליך כימי הוא תהליך יציב, שאינו דורש זמן אתחול ואינו רגיש לשינויי טמפרטורה, לריכוז שומנים בשפכים, או לתנאים סביבתיים אחרים. זאת בניגוד לתהליכים פיזיקליים או ביולוגיים שבהם קריסה של התהליך יכולה להשבית את מתקן הטיפול לשבועות ארוכים, בשל זמן אתחול ארוך. במשטר הקנסות הנוכחי זהו יתרון עצום.

יכולת טיפול בשפכים בעלי עומס מזהמים גבוה

התהליך אינו מחייב טיפול קדם ויכול להתמודד עם שפכים מלוכלכים, כלומר עם הרבה קש או הרבה חומר מרחף, דבר שאף מערכת אחרת אינה מסוגלת לכך. גם כאשר יש עומס גבוה של מוצקים בשפכים השיקוע וההפרדה בין המוצקים למים הוא מצויין.



קטרפילר

קומפקטי, איכותי ועוצמתי

המיניקאט של קטרפילר – פתרון מושלם לרפתן



המיניקאט של קטרפילר מתמחה בעבודה ממוקדת לתחומי החקלאות השונים. אם מדובר ברפת, מרכז מזון או לול, המיניקאט מסדרה D יספק לכם איכות, נוחות וחסכון מהותי בזמן ובכסף.

קטרפילר משקיעה מידי שנה משאבים רבים בפיתוח פתרונות ייעודיים לאפליקציות שונות בתחומי החקלאות, שהפכו את עבודת החקלאים לאיכותית, פשוטה, יעילה וחסכונית. כי בין אם מדובר במעמס אופני לשימוש רחב לעבודות בקיבוצים או במיני מעמס זריז ועוצמתי לרפתות, הכלים של קטרפילר ממשיכים להוביל ולספק פתרונות רבים ברחבי העולם לסקטור החקלאות.

מיניקאט מסדרה D של קטרפילר עומד באתגרים השונים בזכות מגוון רחב של אביזרי קצה שמתאימים לכל משימת שינוע, פריקה והעמסה. תא המפעיל החדש שנחשב למתקדם בקטגוריה מצויד במיטב הטכנולוגיה ואמצעי הבטיחות למפעיל ולסביבת העבודה.

דגמי המיניקאט מציבים סטנדרטים חדשים בכל הקשור לניידות, וורסטיליות ועוצמה בלתי מתפשרת, שיאפשרו לכם לבצע עבודה איכותית מתמיד וברמת חיסכון יוצאת דופן בהוצאות התפעול והדלק.

בין המאפיינים הבולטים:

- זרימת אוויר משופרת
- שיפור תושבת אבטחה לזרוע הרמה.
- מחבר מהיר

תא מפעיל המוביל בקטגוריה העיצוב המודולרי של תא המפעיל

רב-תכליתיות

ביצוע יותר פעולות במכונה אחת עם מגוון אביזרי הקצה המותאמים של קטרפילר לתחומי החקלאות כגון: מזלג, מטאטא, חופר תעלות, מתחחות לעיבוד אדמה ועוד.

הכלים של קטרפילר בתחומי החקלאות מתהדרים בכמות אדירה של אביזרי קצה שמתאימים לכל משימה של שינוע והעמסה, בתא מפעיל המצויד במיטב הטכנולוגיה, וברמת חיסכון יוצאת דופן של הוצאות התפעול והדלק.

המורכב מיחידה אחת, כולל איטום מיטבי ולחץ פנימי חיובי והופך את סביבת העבודה לנקייה, שקטה יותר ועם ראות מיטבית לכל הכיוונים.

עוצמה חסרת פשרות

הביצועים המעולים של חטיבת הכוח מאפשרים להגיע לתוצאות יוצאות דופן בעזרת תוספות כגון: מערכת ניהול מומנט אלקטרונית ואפשרות החלפה בין שתי מהירויות ומצערת יד\רגל אלקטרונית עם יכולות של דוושת האטה.

מערכת הידראולית חזקה

מערכת הידראולית עם ספיקה גבוהה המתאימה לשימושים הדורשים מאמץ הידראולי קיצוני.

ביצועים מיטביים

מערכת איזון חכמה המאפשרת שימוש באופציות המתקדמות בתחום כגון כיוון עצמי אלקטרוני דו-כיווני, מנגנון חזרה אוטומטית למצב חפירה וקיבוע כלי העבודה.

טרקטורים וציוד
I.T.E

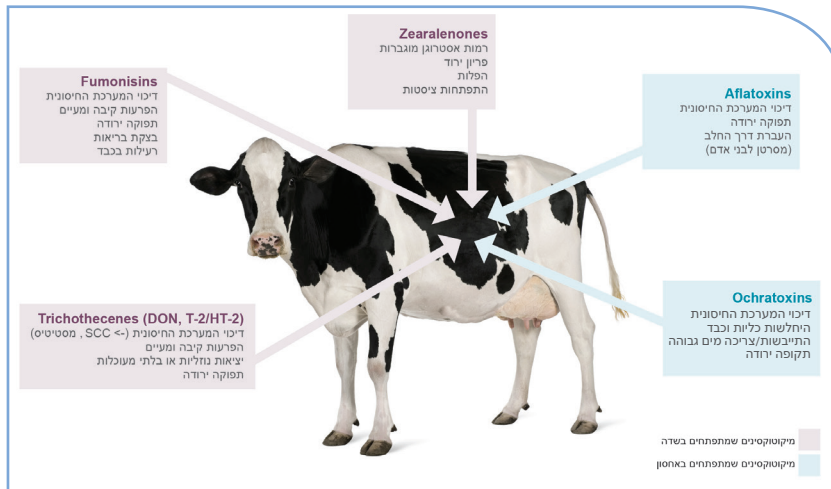


להתייעצות עם המומחים שלנו
התקשר: 072-3927681
טרקטורים וציוד (ITE) בע"מ
המנור 8 א.ת. חולון טל. 03-5571555
www.ite-cat.co.il





סכנת המיקוטוקסינים והתמודדות עמם בעדר פרות חולבות



תזונתן של פרות חולבות מורכבת מחומרים רבים, מהי סכנת המיקוטוקסינים בתזונה זו ומהם החומרים בעלי הסיכון הגבוה ביותר? ובנוסף מה צריך לעשות על מנת לזהות מיקוטוקסינים ולהגן על העדר?

מנת מזון מסוג TMR מורכבת בעיקר ממזונות שמספקים את דרישת הכרס ומתוספות בכמות נמוכה יותר של דגנים על מנת לספק אנרגייה לייצור חלב. באופן טבעי בשדה הפתוח צמחים באים במגע עם פטריות שונות, השימוש בקוטלי פטריות בשדה, מהווים כלי להגבלת התפתחות הפטריות בשדה אך הוא אינו ישים תמיד, תנאי אחסון בסילו, חשיפה לאוויר, לחות, חום ועוד, מהווים זרזים להתפתחות פטריות ולזיהום המזון היבש במיקוטוקסינים.

מיקוטוקסינים ומעלי גירה

שנים רבות היה מקובל לחשוב כי חיידקי הכרס מסוגלים לנטרל את הרעילות של מיקוטוקסינים. היום ברור לרוב החוקרים בעולם שנטרול הרעלים בכרס הוא באחוזים בודדים בלבד וחלקם אף הופכים רעילים יותר. מיקוטוקסינים מפעילים את השפעתם דרך המנגנונים הבסיסיים הקיימים בעדר החולבות:

- דיכוי המערכת החיסונית, הפחתת ספיגת החומרים המזינים במעיין עקב צריכת מזון מופחתת.
- גירוי דרכי העיכול.
- שינוי יכולת הפריון עקב ההשפעות האסטרוגניות וירידה בספיגת החומרים המזינים שלושת המנגנונים הבסיסיים האלה, אפילו ברמות מיקוטוקסינים נמוכות,

מנת לאשר את הזיהום המיקוטוקסיני ולמדוד כמותית את רמת הזיהום בתזונת עדר החולבות. לאחר אישור שקיים זיהום ומדידתו, השימוש בסופחן רעלנים MMLS של חברת Olmix ב-TMR, בשילוב עם פעולות ניהול המשק האופטימליות, היא הדרך הטובה ביותר להפחתת הנזק הנגרם ע"י מיקוטוקסינים. הבחירה בסופחן רחב טווח כמו MMLS הוא גורם המפתח להגנה ברת קיימא על בעלי החיים מפני מיקוטוקסינים. חברת Olmix פיתחה טכנולוגיות חדשות שמבטיחות את הטווח הרחב ביותר לספיגת מיקוטוקסינים בצורת מיקרו-גרנולה, זאת על מנת לחזק את ההגנה על הפרות ואשר יעילותה נמדדה ואושרה בניסויים ברחבי העולם.

MMLS סופח הרעלנים היחיד שנמצא סופח 40% מהדון ועד 60% מהפומוניזין בבדיקת מעבדה.

לפרטים נוספים:
אופיר: 052-6210505
Ofir@bnotharel.com

גורמות לפתולוגיות נפוצות ויכולות להופיע כסימפטומים אחרים כגון ירידה בייצור חלב, ירידה במצב גופני, שילשולים, עליה בתאים סומטיים ומיסטיטיס, צליעה וכו', כך שלעיתים הוטרנרים אינם חושדים במיקוטוקסינים כגורם הראשי לבעיות אלו.

כיצד ניתן להגן על הפרות מפני מיקוטוקסינים?

על מנת לסייע בגילוי זיהום המיקוטוקסינים, פיתחה חברת Olmix מתודולוגיה של איבחון. החברה ממליצה להשתמש במודל החיזוי של סיכון המיקוטוקסינים לגבי פרות חולבות אשר ניתן להשיג באינטרנט ללא תשלום

(www.olmix.com/evaluator).

מודל החיזוי יזהה את גורמי הסיכון במשק החקלאי ויחשב את הסתברות הקיום של רמות מיקוטוקסינים גבוהות בתזונת הפרות החולבות. אם מודל החיזוי חישב סיכון גבוה של נוכחות מיקוטוקסינים, Olmix ממליצה לבצע בדיקת מעבדה, זאת על