

נסיון רב שנים מלמד כי אין די בפעילות וזמני רביצה בלבד, פיתוח טכנולוגי עכשווי מהווה נידבך נוסף בכמות ואיכות המידע; מספק נתונים על משך ומספר ביקורים באבוס בכל רגע נתון. זיהוי מוקדם של חריגה הנובעת מהמלטה מתקרבת, בעיה מטבולית לאחר המלטה, שינוי הרכב מנה, עקה סוציאלית, עומס חום, צליעה, תחלואה נשימתית ואירועים רבים נוספים באים לידי ביטוי גם בזמני האכילה ומספר הביקורים באבוס. קבלת מידע בזמן אמת ומערכת ההתרעות הם הטכנולוגיה של המאה ה-21 המאפשרת למנהל העדר לאמץ ממשק אשר מושתת על מניעה וטיפול מיידי ולהביא בכך לחיסכון משמעותי בהוצאות. ■

ENGs Systems
Innovative Dairy Solutions

info@engs-dairy.com www.engs-dairy.com

ערפל ממים זורמים - מהפיכה בעולם הציון

הקץ הגיע ואתו החום. כבכל שנה מתפתחת הרגישות לבעלי החיים הזקוקים לציון. לצורך זה התפתחה שיטה ייחודית לציון על ידי יצירת ערפל ממים זורמים. המערכת המוצעת ע"י חברתנו מופעלת ממקור מים ומקור מתח בלבד. חברתנו משווקת היום מערכות לרפתות, דירים, חצרות ומבני תעשייה פתוחים וסגורים, מוסכים, אתרי בילוי פתוחים וכדומה. המערכת ניתנת להרכבה עצמית פשוטה ויעילה. חישובי המערכת ניתנים לפי גודל האתר מיקומו צורתו והטמפרטורה המשפיעה. ניתן להיכנס לאתר ולהתרשם מכל נתוני המערכת החל מגודל משאבות ועד לקטרים של הדירות וכן תנאים טכניים והשוואות.



רפת עין איילה

אי.אס.אל.איי יאיר בע"מ

www.esliltd.com

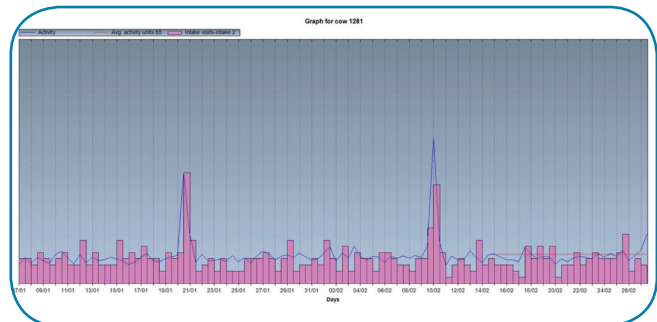
לפרטים נוספים: 04-6792473 057-6727900

מערכת אלחוטית לניטור פעילות בזמן אמת - גילוי ייחומים ומעקב אחר בריאות ורווחת הפרה

ד"ר אייל מישה, DVM

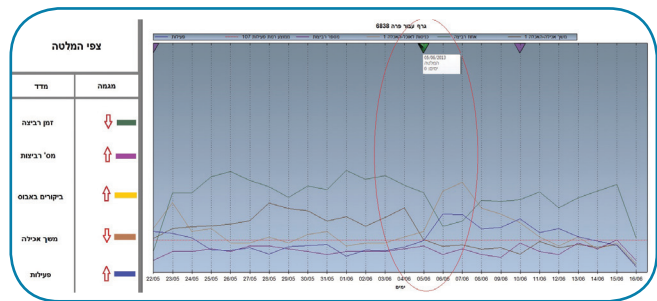
המערכת האלחוטית לזיהוי דרישות של חברת ENGs מערכות בע"מ מציגה טכנולוגיה ייחודית לניטור פעילות בזמן אמת ללא תלות במעבר הכרחי. הדבר מאפשר ביטוי מלא של דפוסי התנהגות והכרתם הינה הכרחית ומהווה את הבסיס לזיהוי חריגות משמעותיות. (בדומה לעלייה בפעילות, ירידה בזמני רביצה וחוסר המנוחה המוכרים לנו היטב כדפוס התנהגותי המשמש לגילוי ייחומים).

התנהגות בזמן ייחום המאופיינת בעלייה בפעילות ובמספר ביקורים באבוס



בריאות, רווחת החיה וגורמי העקה נתונים למעקב בין השאר באמצעות ניתוח של התנהגות הרביצה. אירוע כדוגמת מעבר חיה שאינה משתלבת היטב במבנה ההיררכי של הקבוצה הקולטת ניתן לזיהוי באופן מיידי ומאפשר לרפתן להגיב ולמנוע את הנזק הכרוך בעקה סוציאלית. שינויים בדפוסי רביצה הנובעים מכאב בטני וצליעות ניתנים לזיהוי ומופיעים הן בתצוגה הגרפית כמו גם בדוחות שניתנים להדפסה אוטומטית, שליחה במייל או בהודעת טקסט למכשיר הנייד. אוכלוסיות שלמות כדוגמת העגלות ההרות אשר מהוות את הרווח הפוטנציאלי העתידי, לרב אינן מנוטרות כלל וכלל, איבוד מוקדם של ההריון הינו נזק כלכלי משמעותי, זיהוי מיידי של האירוע יאפשר קבלת החלטה שתצמצם את ההפסד הכספי על ידי המשך מעקב לצורך הזרעה או לסירוגין הוצאה מהעדר; חיסכון משמעותי בהוצאות ובימי ריק/סרק.

צפי המלטה: עלייה בפעילות ובמספר רביצות במקביל לירידה במשך הרביצה והאכילה, מספר שעות לפני המלטה



* מדור פרסומי



קנט - הקרן לביטוח נזקי טבע בחקלאות

מאות חקלאים, יזמים ואנשי עסקים השתתפו ב"ועידת קנט 2013"

"ועידת קנט" התמקדה השנה בחקלאות מצמיחה הזדמנויות ובחנה את נקודות הממשק בין החקלאות בישראל, המגזר העסקי ועולם ההשקעות. מטרת הוועידה הייתה לחשוף בפני המגזר העסקי את הפוטנציאל הכלכלי העצום והחשיבות הלאומית שיש לחקלאות על מנת לקדם אפשרויות השקעה ויזמות בתחום הוועידה התקיימה



דודי גינזבורג, מנכ"ל קנט

בוועידה חשף שר החקלאות ופיתוח הכפר, ח"כ יאיר שמיר כי בכוונת

המשרד לפתוח פארקים של אגרוטק במקומות שונים בארץ שבהם יתאפשר לחברות גדולות, קטנות, חברות הזנק (סטארט-אפים) כולל חממות לקבל סיוע מקצועי מדעי, מעבדות, שטחים וכדומה לפתח את מוצריהם. שלמה שיטרי, יו"ר קנט ציין כי צריכת המזון העולמית צפויה להכפיל את עצמה עד שנת 2050 וקרא להגדיל את תקציבי המחקר כדי שיאפשרו הגברת התפוקה לדונם, משום ש"האוכלוסייה גדלה אך הקרקע לא". דוד גינזבורג מנכ"ל קנט חשף בפני באי הוועידה את הנתונים העדכניים של קנט בנוגע להיקף נזקי הטבע לחקלאים שעמדו מתחילת השנה על כ-85 מיליון ש"ח ואת הפוטנציאל הכלכלי הטמון בחקלאות.



צלמת - ליה אבידן

אורי רבינוביץ, חקלאי מצופית, מוטי אלקבץ, מזכיר איגוד מגדלי העופות, גיא בינשטוק, מנכ"ל מהדרין פריאור, דוד עברי, מנכ"ל ענבי טלי, עמירם ברקת, גלובס

פרופ' איל קמחי, מהפולטה לחקלאות, מזון וסביבה של האוניברסיטה העברית, וסגן מנהל מרכז טאוב לחקר המדעיות חברתית בישראל, קרא לממשלת ישראל לתמוך יותר בחקלאות על מנת שלא נהיה תלויים בייבוא של מזון. פרופ' יהודה (אמריטוס) כהנא, מהפולטה לניהול אוניברסיטת תל אביב,

* מדור פרסומי

וראש מכון אקירוב לעסקים והסביבה טען כי "הסיכונים בענף חקלאות יוצרים הזדמנויות. כמו כן, ישנם כלים רבים להתמודד עם סיכונים וקנט למשל מהווה כלי מצוין להתמודדות מול אסונות ונזקי טבע בכך שהיא מכסה סיכונים בכל ענפי החקלאות."

פרופ' עודד שוסייב מהמכון למדעי הצמח והגנטיקה בפולטה לחקלאות, מזון וסביבה של האוניברסיטה העברית הרחיב על החדשנות המאפשרת ניצול נכון של הטבע לטובת פיתוחים טבעיים שאינם מזהמים את הסביבה: "לבסוף החקלאות תחליף את תעשיית הדלקים והפולימרים הסינתטיים ותשמש גם את תעשיית הרפואה" טען פרופ' שוסייב.

במסגרת הוועידה נתנה קנט במה לסטארט אפים בתחום הפיתוח החקלאי כגון: DANZINGER INNOVATION, המפתחת טכנולוגיה ייחודית להשבחת הצמחים, ROOTS שפיתחה טכנולוגיה לחימום וקירור שורשי הצמח, MIROBOT שפיתחה רובוט לשליטה מרחוק ברפתות וחברת FUTURAGENE שעוסקת בטכנולוגיה לשיפור תכונות הגנים בצמחים. זאת על מנת לאפשר להם להישחק בפני משקיעים פוטנציאליים.

"שנו רבנן" אם בצינון עסקינן, לך אל המדבר רפתן ראה אורחותיו ותחכים!

היסטוריה בקצרה: כבר 40 שנה אני בענייני צינון ופרות ומתוכנן 4 שנים צינון סככת הפרות.

איך הגענו למסקנה שזה נחוץ? ובכן פעם ראינו בארזיזונה שבארה"ב שהשיטה הזו עובדת, אלא כששמענו את מחירה שכחנו מהעניין למשך 20 שנה. עומס החום שאנו חווים הולך ועולה משנה לשנה וכמו כן גם תגובת הפרות עולה וטוב שכך. אלא ששתי מגמות אלו גרמו לכך ששיטת הצינון "הקדומה" הנזקפת לזכותו של פרופסור ברמן הנערץ, כבר לא מספקת ומצאנו שהפרות יוצאות מחצר הצינון כשהטמפרטורה החיצונית מעל 35 מעלות צלזיוס, ותוך חצי שעה כבר סובלות מחום יתר. בעת האחרונה חסרון הכיס קצת הוקל והוחלט ללכת צעד קדימה על מנת להביא מזור לפרות.



ובכן איך השיטה עובדת: הרפת סגורה כמעט לגמרי שהחום הישראלי הידוע לשמצה לא יחדור לרפת.



ד"ר רופאיין מנהל רפת בקבוצ שריד עם הורציו קיסל מנהל מכירות "קונצפט"

לגירויים, ייבוש או לצריבות על העור הודות לרמה של חומציות (pH 5.5-6). צמיגות החומר מאפשרת כיסוי טוב של הפטמות למניעת נזקים סביבתיים הנגרמים עקב רוחות ושינויי טמפרטורה. צביעת העטין בכחול בולט מסמן באופן ברור את האזור שטופל. בנוסף, לבלו-וט יש פעילות המשכית, ולאחר 2-3 שעות החומר עדיין נישאר פעיל על העטין.



סרוק להגיע לדף המוצר

Blue Vet®
בלו-וט

למידע נוסף על בלו-וט ולחומרים נלווים

<http://www.concept-rx.co.il/veterinary.html>

או לטלפון 054-4972362

מתקן אוטומטי למיחזור זבל אורגני לקומפוסט

חברת "י.ע.ר. טכנולוגיות בע"מ" מייצגת חברה מדרום קוראה המייצרת מתקן לעבוד כל זבל אורגני, בכל מצב צבירה.

המתקן בנוי מתעלת בטון בממדים המותאמים לצרכי המקום. על התעלה נוסע עגורן שעליו מותקנים שני חלזונות. כל התעלה נמצאת במבנה חממה סגור. עקרון הפעולה של המתקן הוא הפיכה ועירבול יומי של הזבל באמצעות החלזונות והחדרת אוויר מאולץ בזמן התהליך. החלזונות מונעים על ידי מנוע חשמלי. הם נעים שמאלה וימינה על העגורן. העגורן נוסע קדימה ואחורה על קירות התעלה.

כל פעולת החלזונות מופקחת על ידי מחשב ומתבצעת אוטומטית. המבנה הסגור מאפשר לטפל בריחות הנפלטות על-ידי סינון במערכת סינון ביולוגית או במערכת סינון פחם.

יתרונות המתקן:

- מהווה פתרון אולטימטיבי לבעיות איכות הסביבה.
- בתום התהליך, ברשות המפעיל מוצר קומפוסט באיכות גבוהה, תוצר ששווה כסף.

ברפת ממוקמים 8 קווי נחושת ועליהם דיזות מיקרוניות. משאבות מים חזקות בלחץ של כ-100 אטמוספרות מפיקות דרך הדיזות ערפל שמוריד את טמפרטורת האוויר ברפת ב-10 מעלות צלזיוס ויותר (אפילו 20 מעלות - קיבוצניק הולך לגן - חיות ורואה ג'ירפה - אומר אין חיה כזאת!).

בפרקטיקה ניתן לפתוח 1-8 קווי ערפול וגם לשלוט על מהירות סיבוב המשאבות וכן לבקר את אחוז הלחות ברפת שלא תעלה מעל המותר. אפשר לשלוט בברזים ידניים או ע"י בקר ממוקד מחשב. כמו כן נדבך מרכזי בצינור הוא הרוח, כנראה כמה שיותר יתר טוב, רצוי מאווררי ענק לחיסכון בחשמל. תכלס בשטח המאווררים עובדים כמעט תמיד בקיץ כשאין רוח טובה. כשהרפת פתוחה וקריר תפקיד המאווררים ליבש מרבצים ולעודד פרות להיכנס מהחצרות פנימה לרפת לאכול.

כאשר עומס החום עולה סוגרים את הרפת שהיתה פתוחה בלילה ובערב, מפעילים את העירפול ומעלים את סיבובי המאווררים מ-30-40% ל-100% כשהצינור עובד.

התוצאה: הטמפרטורה ברפת לא עולה על 30 מעלות אפילו כשבחוץ 47-48 מעלות. הפרות רובצות בנחת ומעלות גרה כל שעות היממה (דובר על רווחת הפרה לא?). אף פעם מאז העירפול לא העלינו פרות לחצר הצינור בין החליבות, כי לא צריך.

החלב בחוות השחפים כ-10% יותר בקיץ מאשר בחורף ועל כמות חריגת הקיץ שלנו לא נספר פן תשמענה אוזניים ערלות!! יחד עם זאת מומלץ לרפד מעת לעת לפי הצורך עדיף זול זבל חצרות.

רמת התחזוקה של המערכת לא פשוטה וגם עלות ההקמה והתפעול מומלצים לבעלי לב חזק.

סיכום: הפיתרון לחלב קיץ כבר כאן! העלות והתפעול לא בשמיים, נראה לי שבזמן הקרוב יותר ויותר רפתות מובילות יאמצו את השיטה וידעו להשכיל וליישם כל אחד באזורו את ההתאמות הנדרשות מעומסי החום השונים.

שאלות הבהרות ובדיחות, יעקב 054-6663189

בלו-וט מוכח כחומר החיטוי האידיאלי לעטינים

חברת קונצפט לרוקחות, אשר פיתחה את החומר החדש בלו-וט לחיטוי עטינים, ממשיכה בקידום המוצר בשוק העולמי לאחר ההצלחה בשוק הישראלי.

לאחר כמעט עשור של שימוש בחומר בלו-וט ברפתות בארץ, מסתמן החומר כחומר האידיאלי למניעת דלקות עטין ולשמירה על בריאות הפרה, העובדים והסביבה. רפתות כגון שריד עם 320 חולבות, אשר משתמשות בבלו-וט למעלה מ-8 שנים, מקבלים תוצאות רציפות של סת"ס נמוך ונהנים ממחירים טובים עבור חלב באיכות גבוהה.

השילוב של איכות החלב, בריאות העטין והעלות הנמוכה של השימוש בבלו-וט חוסך למשקים כסף רב.

בלו-וט אינו רעיל והוא ידידותי לחולב ולסביבה, מגן בצורה יעילה ביותר מפני מזהמים שונים כגון חיידקים, פטריות, ספורות ואפילו וירוסים, אינו גורם

* מדור פרסומי





לרפתות, וטרינרים, למחקרים ולשאר תחומי גידול בעלי החיים.
צח אורני בע"מ מוכרת כספק של משרד הביטחון ומבדקת שירות מאושרת מטעם התמ"ת.

09-748-8548
050-444-9960
054-220-7742
www.zah-orni.co.il
פתרונות שקילה צח אורני
info@zah-orni.co.il

צח אורני
מאזני גשר למשאיות

- אינו מהווה מטרד ריח לסביבה.
- אפשר לטפל בכל חומר אורגאני, בכל מצב צבירה שהוא.
- אפשר לבנות את המתקן בממדים שונים (עד 3000 מק')
- מופעל אוטומטית ומבוקר על-ידי מחשב.
- פשוט להפעלה ולתחזוקה.



חדש בקומקס בע"מ כתמיד מוצרים איכותיים!

אולטרסאונד נייד של החברה הבריטית BCF Technology Ltd



המכשיר מדגם Easi-Scan מתאים ונח לשימוש בחווה לאבחון שלבי הריון, בעיות התעברות, מצב שחלות, רחם ומין העובר בבקר, צאן וסוסים.

- קל ופשוט לתפעול בעל 4 תכניות מובנות לקביעת מין העובר, אבחון הריון מוקדם ומתקדם ובדיקת שחלות.
- יכולת סריקה מהירה עם מתמר ליניארי בתדר 4.5-8.5 MHz, מאפשרת בדיקה של מספר גדול יותר של חיות בזמן קצר, ללא התפשרות על איכות התמונה.

- מאפשר חיבור למספר אביזרי צפייה באיכות גבוהה הכוללים:
 1. משקפת (Goggles), המאפשרת חופשיות תנועה, בטכנולוגיית O-LED ברזולוציה גבוהה וברורה גם באור שמש חזק, ובזווית רחבה של 170°.
 2. צג הנענד כשעון יד לנוחות צפייה ומרחב תנועה בזמן הסריקה.
- המכשיר קטן וקל לנשיאה על הכתף/בתיק על המותניים, כ-2 ק"ג בלבד (כולל סוללה ל-4 שעות עבודה רצופות).
- תוכנה חדשה עם חיבור למסך מגע עם תפריט מגוון לסריקת מערכת הרבייה בבקר, סוסים וכבשים, ומערכת השלד בסוסים.

קומקס בע"מ

טל. 02-6282124

www.comex-ltd.com

פתרונות שקילה לכל ענפי החקלאות - צח אורני!

חברת צח אורני בע"מ, מייצרת ומשווקת סוגים שונים של פתרונות שקילה לכלל ענפי החקלאות ולכל תחומי התעשייה ובעיקר מאזני גשר לשקילת משאיות.

מאזני הגשר של צח אורני בע"מ מהווים למעלה ממחצית מכלל מאזני הגשר בארץ.

ניתן להבחין בחברת צח אורני ומוצריה בפריסה כלל ארצית, בכל תחום אפשרי.



מבין לקוחותיה של החברה, נמנים לקוחות מענף הבניין והתשתיות, ענף הברזל, המיחזור והפסולת, ענף המלט, הדלקים, הגיזום והבוצה.

בענף החקלאות מספקת החברה שירותי שקילה לאסמים, מכוני תערובת, מטעים, מחלבות, רפתות, לולים ועוד.

בין מוצריה המובילים, מייצרת החברה מאזניים לשקילת בעלי חיים בטכנולוגיה ייחודית ומתקדמת, תוך הקפדה על כל הדרישות הקפדניות של החקלאי.

מאזניים אלה, הם מאזני בקר מכניים וסקוויז הידראוליים, כלובי טיפול, מאזני צאן ומאזני יונקים המיוצרים תוך מתן דגש על כל פרט ופרט, התאמה מבנית מושלמת בגדלים ועם כושרי שקילה שונים המיועדים

* מדור פרסומי