

משק הבקר



והחלב

המגזין המקצועי של התאחדות מגדלי הבקר בישראל

חוברת מס': **407**
יולי 2020



מ...אוכמים מסיכה!

זמן קיונה!

Fullwood Packo



מיכלים -

מיכלים לקירור חלב
מבית **Packo**
התראות ובקרה בזמן אמת
במחשב או בסמארטפון

קירור מקדים -

קירור מהיר של החלב ל-4°
בתוך דקות אחדות

מפסטרות - **Milkplan**

הפוך חלב חריג מהפסד כלכלי
לרכיב תזונה חיוני



דבר העורך

קוראים כותבים ומגיבים

שלום לכולם,



כוחנו. כן, יש ויכוחים, יש אפילו דם רע אך כולם חייבים להבין כי מול מציאות משתנה, מה שהיה, לא יהיה עוד. ולרומנטיקנים המפנטזים על העבר, הגיע הזמן ללכת קדימה בכוח אחד וגדול ולשלב ידיים עם משרד החקלאות, מועצת החלב וכמובן עם ההתאחדות והמנכ"ל החדש, ליאור שמחה ולבוא מאוחדים אל מול פקידי האוצר, כי רק ככה נצליח.

גיליון 407

אנחנו מאוד גאים בגיליון שבידכם כעת, במהלך השבועות האחרונים עבדנו קשה למענכם ולמרות שאנחנו לא אובייקטיביים, אפשר בהחלט לומר כי הגיליון הנוכחי הוא עוד הוכחה ניצחת לחשיבותו בשיח הענפי ובכלל. תמצאו בו סיכום מעמיק ונרחב של שנת 2019 כולל ראיונות עם כל אנשי המפתח. תמצאו בו ראיונות בלעדיים עם שר החקלאות הנכנס, שוסטר, עם יו"ר השדולה החקלאית, רם בן ברק, ראיון ראשון עם מנכ"ל ההתאחדות הנכנס, ליאור שמחה, ראיון עם איציק שניידר, מנכ"ל מועצת החלב הנכנס ועם הכלכלן לירון תמיר. תמצאו בו את כל החדשות והאירועים, תמצאו בו מעקב אחר המאבק נגד בניית שדה תעופה בעמק יזרעאל, מאבק שבו אנו מלווים את אנשי העמק וכמובן, תמצאו אתכם, הרפתנים, כי אי אפשר לוותר על ביקורים קבועים ברפתות שלנו. בטוח שתהנו.

שלכם,

עורך המגזין, ראובן זלץ

050-5518827

meshehabakar@gmail.com



לא נותנים יד להרס עמק יזרעאל

לאחר כחודש של כנסים כלכליים לסיכום שנת 2019, אנחנו עם הפנים קדימה. אין ויכוח כי שנת 2019 היתה שנה קשה שבה רווחי הרפתות נפגעו בצורה דרמטית. אך המחצית הראשונה של 2020 מסמנת אולי אופטימיות זהירה בכל הקשור לנתונים כלכליים וכעת נמתין לסוף השנה לראות אם אכן יבוא השינוי לו מחכים כולם. בשבועות האחרונים חרשנו את הארץ מדרום לצפון ופגשנו את ארץ ישראל היפה, העובדת, הקמה בכל בוקר מחדש לעמל יומה. אנשי עבודה חרוצים, הרוצים רק דבר אחד, שיתנו להם להתפרנס בכבוד מהעבודה שהם כל כך אוהבים. ענף החלב הישראלי נחשב לאחד מהטובים והאיכותיים בעולם ומדינת ישראל לא יכולה להרשות לעצמה לפגוע בו. ואם למישהו היה ספק, הגיעה מכת הקורונה והוכיחה שוב עד כמה ביטחון המזון חשוב, בטח במדינה קטנה כשלנו, המוקפת אויבים. ובעוד פקידי האוצר מאמינים רק בשוק חופשי הרי שבמבחן התוצאה, לא ראינו שפירוק ענף הפטם למשל, הביא לירידת מחירים לצרכן. כך גם הייבוא ההולך וגדל של פירות, בשר ומוצרי חלב, נהפוך הוא, הייבוא גורם לדבר אחד, התעשרות היבואנים על חשבון תוצרת כחול לבן. ומבלי להזכיר את הבושה שביבוא עגבניות מטורקיה, מדינה אנטי ציונית, ובסופו של דבר, העגבניות מגיעות לבסיסי צה"ל, זה פשוט אבסורד. אם הכל היה נמדד רק ברווחיות, מדינת ישראל לא היתה קמה, כי זה ממש לא השתלם מבחינה כלכלית, בטח לא בהתחלה. החובה לשמור על החקלאות היא קודם כל חובה ציונית, ערכית ומוסרית ורק אחר כך זה, אפשר לדבר כלכלה.

לקראת הסכם

התנאים כיום, לקראת הסכם מול הממשלה, נראים טובים יותר מבעבר וזה בתנאי שממשלה זו אכן תחזיק מעמד לאורך זמן. יש שר חקלאות "משלנו", תומך ואוהד, מנכ"ל משרד חקלאות אוהד, שר אוצר שהוא מושבניק ובהחלט מודע למורכבות ולבעיות של החקלאים בישראל וממשלה טובה בהרבה לענייננו, בטח מזו הקודמת. ועדיין, הדרך ארוכה וצפויים מאבקים לא פשוטים מול הרגולטור. אך כיום לפחות תנאי הפתיחה נראים טובים יותר ולכן אנחנו חייבים לרכז כוחות בכל תנאי וללכת ביחד, מאוחדים כי בזה טמון

תוכן העניינים



דבר העורך [3]

דברים בשם אומרם אביתר דותן [6]

ענף בכותרות [8]

סיכומים כלכליים 2019 – פרויקט מיוחד

ראובן זלץ [26]

דודי בירן "שנה קשה לרפתות, הרווחיות נשחקה"

ראובן זלץ [26]

גבי עדין "השונויות בין המשקים גדולה מאוד, ומומלץ

ללמוד מהמשקים הטובים כיצד לשפר ביצועים" [32]

פרץ שורק רכז התארגנות משקי הדרום [34]

שמיל בלברמן רכז התארגנות רפתות הנגב והעוטף

"הדבר החשוב ביותר, ההון האנושי" [36]

סיכום כלכלי מקצועי לשנת 2019 במשקי עמק יזרעאל [37]

ליאור שמחה "המטרה, יצירת וודאות ארוכת טווח" [38]

מועצת החלב

לירון תמיר "הסכם טוב חייב לתת וודאות כלכלית לרפת

לתקופה ארוכה" ראובן זלץ [42]

נוקדים.COM

טור נוקדים אילנית דעדוש קלפון [46]

אירוע חשיפת בשר הגדי השנתי 2020 יוסי לפר [48]

קדחת הקרציות בעיזים וכבשים

ד"ר מאג'ד אבו טועמה [50]

בן ממשיך טור אישי

מחוויותיו של בן ממשיך ברפת עבודות החופש הגדול?

ליאור גולן [52]

באה מאהבה

טור אישי של מנהלת רפת הגר קון, מרכזת רפת צאלים [54]

סיור ברפת קיבוצית

טלי מדינה מנהלת רפת אורים "בתוכנית, הקמת מכון חדש"

ראובן זלץ [58]

משק

הדברת זבובים ברפת סקירת הבעיה והצעות

להקטנת המטרד

הלל מלכה, יניב לבון, דר' עדי בכר [63]

בריאות העסין

בדיקת יעילות המברשת החשמלית

בניקוי וחיטוי פטמות מאיר רייכמן, אירינה אידל,

רונית ילאו, נהאיה חטיב, עדין שווימר, שמוליק פרידמן [70]

צינון

התועלת הכלכלית של צינון פרות יבשות בישראל

ישראל פלמנבאום [78]

ראיון מיוחד

שר החקלאות מיוחד ל'משק הבקר והחלב' "אני מאוד מקווה

שנגיע להסכם שישמר את ענף החלב וישמור על היצרנים"

ראובן זלץ [14]

חקלאות ישראלית

רם בן ברק "המדינה חייבת להגן על החקלאים"

ראובן זלץ [18]

מועצת החלב

איציק שניידר "הסכם עתידי מול הממשלה הוא האתגר

החשוב ביותר כיום" ראובן זלץ [22]

משק הבקר והחלב



מגזין התאחדות מגדלי בקר בישראל

התאחדות מגדלי בקר בישראל:

ת.ד. 3015 פארק התעשייה קיסריה 3088900

טל- 04-6279700 פקס. 04-6273501

www.icba.org.il

עורך: ראובן זלץ - טל. 050-5518827

meshehabakar@gmail.com

מרכזת מערכת: נירית הקר, טל. 050-5288969

nirithaker08@gmail.com

הפקה ומודעות: שנאר מדיה ומידע בע"מ

טל. 03-6959352 פקס. 03-6956116

www.intwater.com

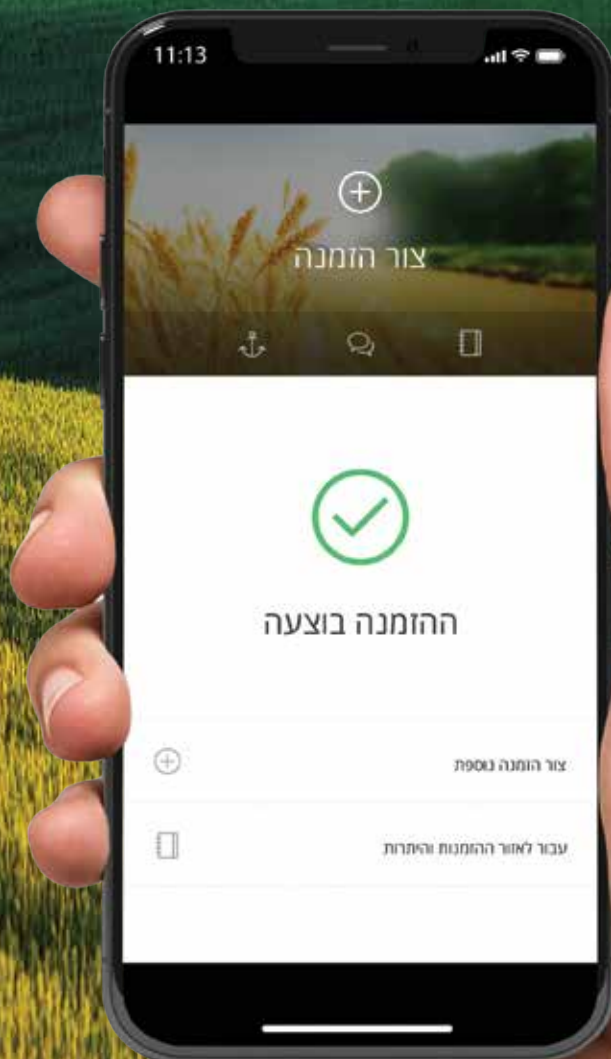
דואר אלקטרוני: nirithaker08@gmail.com

תמונת השער: שדות עמק יזרעאל אפריל 2020 צילום: ראובן זלץ

אין המערכת אחראית לתוכן המודעות
המאמרים ומודעות הפרסומת הם על דעת הכותבים בלבד
ואינם משקפים את דעת המערכת

מילובר. איתך בכל מקום, בכל זמן.

האפליקציה החדשנית של מילובר מאפשרת לך ביצוע הזמנות מכל מקום ובכל זמן, וצפייה On-line בכרטסת האישית שלך. להורדת האפליקציה חפשו "מילובר" בחנויות, או סרקו את הקוד:



הוס וסואל

מילובר 

www.miloubar.co.il | 04-9853201

ליאור שמחה "רק ביחד נצליח"

ראובן זלץ

ליאור שמחה נכנס לתפקידו בתחילת יוני ומאז הוא חורש את הארץ בפגישות, כנסים ושיבות ארוכות עם אנשי הענף, יצרנים, רכזי משק וראשי הענף. שמחה מודע היטב למורכבות התקופה ולהחלטות החשובות שעל הפרק, כולל ההסכם מול הממשלה. בראיון ראשון מאז כניסתו לתפקיד אומר ליאור: "אני ממוקד מטרה באשר להסכם מול הממשלה שיביא ביטחון כלכלי ואופק בטוח לענף החלב שלנו".

ליאור שמחה, נכנס בסערה למשרדי ההתאחדות והחל במהפכה ניהולית בדגש על יצירת תכנים מקצועיים לרפתן, קשר רציף יותר עם היצרנים ועוד. בחודש האחרון ליוונו את המנכ"ל הנכנס של ההתאחדות בסיוריו ברחבי הארץ, מצפון עד דרום, בדבריו ליצרנים הדגיש ליאור שמחה את חשיבות השעה, כמו גם הצורך באיחוד כל הכוחות לקראת הדבר החשוב ביותר, ההסכם מול הרגולטור, קרי ממשלת ישראל. אין לו אשליות לליאור שמחה, המצב מורכב, ממשלת ישראל לא משתגעת, בלשון המעטה על ענף החלב המתוכנן ולמרות שיש שר חקלאות משלנו, כדבריו, הדרך ארוכה ומלאה מהמורות.

בדבריו ליאור מעדיף לדבר על ההווה והעתיד ולהעביר מסר של התחדשות ועבודה לקראת האתגרים שבפתח "חייבים לייצר וודאות, חתירה להסכם, מודרניזציה וחדשנות, להצעיד את ההתאחדות קדימה. אני רואה בחזוני התאחדות מגובשת, עם שיח ענפי אחר וערכי, להיות הענף המוביל בעולם, לייצר ערך לרפתן כי בסופו של דבר אנחנו צריכים לשאול את עצמנו, האם בעולם מסחרי היו משלמים לנו על העבודה שאנו עושים והאם אנחנו שווים את הכסף. אני מאמין גדול בלייצר התאחדות בעלת ראייה ענפית כוללת, אני מאמין במנכלים של הארגונים שלצידו, שכולם פועלים למען הרפתן. הדרך שלנו היא לייצר הליכה משותפת למען היצרן הבודד באשר הוא. ענף החלב הוא ענף חזק הזקוק ליעילות, התייעלות מודרניזציה, חיבור כל הגופים העוסקים בתחום ובסופו של דבר לייצר מכפיל כוח משמעותי למען עתיד הענף".



מאמין גדול במרחב שיתופי. ליאור שמחה



"החקלאית" אגודה שיתופית לביטוח ולשירותים וטרינריים למקנה בישראל בע"מ

דרושה מנכ"לית ל"החקלאית"

תיאור התפקיד:

- ◀ ניהול ארגון המונה 70 עובדים מהם כ-50 ווטרינרים, בהיקף כספי של כ-70 מיליון ש"ח.
- ◀ הובלת החברה וניהול שוטף אל מול העובדים, הנהלות, חברי האגודה, חברות התרופות והרגולציה.
- ◀ עמידה ביעדים ובמטרות הארגון, פיתוח עסקי, והובלת תהליכים חדשניים.

דרישות התפקיד:

- ◀ ניסיון ניהולי בחברה בהיקפים דומים.
- ◀ תואר אקדמי (תואר שני יתרון), מחסוד מוכר באחד מהתחומים: חקלאות, משפטים, חשבונאות, כלכלה, מנהל עסקים, מנהל ציבורי.
- ◀ ידע וניסיון בענף החלב והחקלאות – יתרון משמעותי.
- ◀ יחסי אנוש, כושר ארגון, עבודת צוות.
- ◀ בעל יכולת בהתמודדות במצבי לחץ ופתרון קונפליקטים.

הגשת מועמדות:

על המועמדים להגיש מועמדות באמצעות הודעת דוא"ל שכוללת קורות חיים, תעודות מתאימות, המלצות וכן שאלון למועמד/ת אותו יש לקבל ממנהלת מש"א במשרדי האגודה בדוא"ל daniella@hak.org.il או בטלפון 04-6279603.

יש להגיש את המועמדות לתיבת דוא"ל
desk@hak.org.il

עד לתאריך 10/8/2020 בשעה 09:00
ולציין בנושא ההודעה עבור משרת מנכ"ל

המועדה מיועדת לגברים ולנשים, רק פניות מתאימות תענה.

צורת החיים הטובה ביותר היא השותפות ואנו רואים שכיום בזכות השותפות והערבות ההדדית, גם הקפיטליסטים הנלהבים ביותר תומכים בהתערבות בשוק החופשי וכיום אין ספק גם בקרב הכלכלנים כי צריך למצוא את האיזון בין כלכלה חופשית לבין תמיכה ממשלתית בענפי ייצור מקומיים ובדגש על בטחון המזון"

ליאור "שיטות עבודה מודרניות"

על העבודה בהתאחדות אומר המנכ"ל הנכנס "אני מאמין גדול בשיטות ניהול מודרניות, זה אחד מהדברים החשובים שאני רוצה להביא, התפקיד שלנו זה לקחת את יכולות הניהול ולהעביר לשיטות ניהול חדשניות שיתרמו רבות לענף בכלל וליצרנים בפרט".

יש לנו בכלל סיכוי מול הקפיטליזם ו"השוק החופשי"?

"כן, בהחלט, אני מאמין גדול במה שנקרא המרחב השיתופי, כמו גם שוק מתוכנן. אני קיבוצניק שגדל על ערכי השיתוף, הסוציאליזם הנאור ואין לי ספק כי אנחנו חייבים להתמיד ולהאמין בכך, כי דרכנו הצודקת היא זו שתנצח בטח בימים כאלה בהם נגיף הקורונה מתפשט. צורת החיים הטובה ביותר היא השותפות ואנו רואים שכיום בזכות השותפות והערבות ההדדית, גם הקפיטליסטים הנלהבים ביותר תומכים בהתערבות בשוק החופשי וכיום אין ספק גם בקרב הכלכלנים כי צריך למצוא את האיזון בין כלכלה חופשית לבין תמיכה ממשלתית בענפי ייצור מקומיים ובדגש על בטחון המזון".

ליאור שמחה שם דגש גדול על פיתוח הנהגה חדשה "לגבש הנהגה של נשים וצעירים, מזרחיים ואשכנזים, קיבוצניקים ומושבניקים, שתדע לקבל החלטות קשות ולהוביל את ענף החלב אל מול האתגרים והיעדים. ברור לנו שהולכות להיות שנים לא פשוטות אבל רק ביחד נוכל להתמודד מול האתגרים העתידיים. ברור לי שכל אחד לבד, אולי בטווח הקצר יחשוב שטוב לו לבד, אבל המציאות מלמדת כי בטווח הארוך רק ביחד נצליח. אני בטוח שאם אנחנו חפצי חיים עלינו להיות תלויים האחד בשני ללא צל של רבב ותחושת אי האמון המלבה את היצרים גורמת, לכאוס שאינני יודע אם אפשר יהיה לפרקו. אני מדגיש את הנושא כי לדעתי זה הדבר החשוב ביותר לעתיד הענף, רק ביחד נצליח ולכל מי שיש לו אשליות כי הוא יכול לבד, או אפשר לפרק את הכל ולבנות חדש, היה כדאי שילמד מההיסטוריה ומהר, כי אין לנו הרבה זמן לבזבז על עימותים בתוך הבית". ▲

ספר העדר לשנת 2019

אין בכלל ספק כי אחד מהחוזקות הגדולות ביותר של ענף החלב הישראלי טמון בספר העדר, עוד המצאה ישראלית, של התאחדות מגדלי הבקר. לאחרונה יצא ספר העדר 2019 במהדורה דיגיטלית וניתן למצוא אותו באתר התאחדות מגדלי הבקר תחת לשונית ספר העדר. אפרים עזרא, מנהל ספר העדר "זהו כלי הכרחי וחשוב לניהול הרפת הישראלית, בספר שיצא לאחרונה יכול הרפתן למצוא את כל הנתונים והמספרים לשנת 2019".



ספר העדר 2019

לענף החלב הישראלי, הנחשב לאחד מהטובים בעולם, יש בסיס איתן ואיכותי, תכנת נעה, בדיקות קפדניות ומעקב אחר איכות החלב, מעטפת כוללת של ה'חקלאית', שיאון וכמובן התאחדות מגדלי הבקר המביאה בכל שנה את ספר העדר, אולי הסוד הגלוי החשוב ביותר של רפת החלב הישראלית. ספר העדר לשנת 2019 מביא את כל הנתונים והמספרים החשובים ביותר לניהול עדר החלב. מהדורת 2019 שיצאה רק לאחרונה, מביאה בין השאר את סיכומי ייצור החלב וההתפלגות בין הרפתות המשפחתיות לשיתופיות, סיכום ביקורת החלב, הרפתות המצטיינות, הפרים המצטיינים, דוחות פוריות, טיפוח, שיעורי הזרעות, סיכומים מקצועיים ועוד. אפרים עזרא, מנהל ספר העדר ואחד מבעלי המקצוע הוותיקים והטובים בענף, אמר לנו "חשיבותו של ספר העדר ידועה לכולנו, זה כלי מיוחד של הענף בישראל, התורם לניהול הרפת בכל פרמטר ולאורך כל השנה". ▲

חדשות נעה

בועז חנוכי, האחראי בין השאר על תוכנת נעה ופיתוחה כותב על הפעילות וחדשות בנושא

עוד 2 קורסים דומים במחוז מרכז ובערבה.

קורס נעה בזום בימים אלו או מכינים תוכנית לקיום קורס נעה בזום. הקורס מתוכנן

להתחיל במהלך חודש אוגוסט. מספר המשתתפים יוגבל ולכן כדאי יהיה להירשם מיד עם פתיחת ההרשמה. פרסום מתאים יופיע כשנתחיל בהרשמה לקורס.

הגרסה החדשה של נעה זמינה להורדה והתקנה ברשת החלב החל מחודש מאי 2020 והותקנה כבר בהצלחה ב 470 רפתות. אנו חוזרים ומבקשים מכל הרפתנים שטרם התקינו לעשות זאת בהקדם. מי שזקוק לעזרה יכול לפנות לליאורה ולצוות התמיכה וההדרכה שלנו. כדאי לבצע את ההתקנה רק בימים א-ה, כדי שנוכל לסייע במידת הצורך.

מערכת תבל

המערכת החדשה לתחקור נתונים בענף הוצגה לאחרונה בפני קהלים שונים הכוללים רפתנים, מרכזי מזון, ארגונים בענף ועוד. מע' תבל מעוררת עניין רב ובקרוב מאוד נתקין שתי גרסאות ביתא בשטח. כדי להיות בעתיד חלק מהמערכת יש לסמן את תיבה המתאימה בחלון מאפייני משק בנעה כפי שמוסבר במסמך חידושי גרסה (בתפריט עזרה בנעה). ▲

עיקר הפעילות של צוות נעה מתרכזת לאחרונה סביב הנושאים הבאים:

- קורס נעה בשה"מ - מחוז עמקים
- הכנת קורס נעה בזום
- המשך הפצת הגרסה החדשה 12.11.02
- המשך הפיתוח, התמיכה והתחזוקה של כל גרסאות התוכנה (נעה חלב, בשר, תמר ונעמה)
- השלמת פיתוח מערכת תבל - BI

קורס נעה עם שה"מ במחוז העמקים

הקורס מאורגן במשותף ע"י שה"מ וצוות נעה מההתאחדות מגדלי בקר. הקורס מתקיים כבר מספר שבועות בהצלחה רבה ומשתתפים בו 25 רפתנים מאזור העמקים והצפון, שנרשמו מבעוד מועד. הקורס מתקיים מדי יום שני באולם ההרצאות המשרד החקלאות בתל יוסף. המתכנתת היא של 7 מפגשים בני 5 שעות כל אחד, כל יום מוקדש לתחום מקצועי אחר בנעה. התחומים המכוסים הם: ניהול עדר, בריאות, פוריות, הזנה, נטע וטיפוח והרכיב לניהול כלכלי. ההשתתפות הפעילה של הרפתנים, האינטראקציה והשאלות שעולות ומתפתחות לדייונים מעניינים, כל אלו תורמים רבות להצלחת הקורס. זהו הקורס השלישי במתכונת הזו לאחר שבשנה האחרונה נערכו

קואופרטיב היצרנים יצא לדרך

אביתר דותן מנכ"ל קואופרטיב היצרנים, נפגש במהלך החודש האחרון עם היצרנים, במסגרת הכנסים לסיכומים כלכליים לשנת 2019. בדבריו מול הרפתנים ואנשי הענף, הסביר דותן על המהלך של הקמת הקואופרטיב ואמר "הקואופרטיב לא בא להחליף את ההתאחדות, ההיפך, ההתארגנות המוקמת ממש בימים אלה, באה לתמוך ולחזק את ההתאחדות לקראת המאבקים שבדרך".

למה דווקא עכשיו?

לפני כשנתיים החל השיח האם יש צורך להקים אישות חדשה שתרכז באופן וולונטרי את הרפתנים כולם, תוך יצירת איגום כוחות לקראת מצב בו משטר התכנון ישתנה בצורה כזו או אחרת. אביתר דותן, מנכ"ל הקואופרטיב "לצערנו המניע העיקרי לפעולה כבר נזרע לפני שנים מספר עם פירוק התכנון של הענף הפטם. מפת ענף הפטם באותם שנים הייתה ברורה, רוב למגדלי התיישבות העובדת, חוסר היכולת המוחלט לפני הפירוק ליצור ארגון מגדלים משותף ומאוחד ובעיקר בהסכמות רחבות. במשך שנים לא הצליחו בענף הפטם להגיע להסכמות, דבר שגרם להפסדי עתק של מאות מיליונים שקלים "והיד עוד נטויה". דבר נוסף וחשוב לא פחות, בשנים אלו היזמים והמשקיעים הפרטים כבר הפכו להיות הגורם המרכזי בהובלה ומפת הענף השתנתה לעד".

יהיה מי שישאל, האם הקמת הקואופרטיב לא יכול לזרז את ביטול תכנון?

"ממש לא, נהפוך הוא, התשובה בעניין זה היא מוחלטת ומגובה בעובדות ולא במילים ריקות מתוכן. אגף התקציבים באוצר לא הסתיר מעולם ולא יסתיר לעולם את רצונו בשוק חופשי וביטול כל תכנון, בשביל מהלך כזה צריך תקציב משמעותי מאוד של מיליארדים וגם לפני תקופת הקורונה כספים אלו לא היו בנמצא וגם הזדמנות הפוליטית לא הייתה קיימת אבל יש הבדל אחד. ביום שיוכלו לעשות זאת, הם יעשו בלי שום היסוסים והשאלה שלנו היא האם נהיה מוכנים כן או לא, לא, מייסדי הקואופרטיב רוצים להיות מוכנים, לקראת כל תרחיש עתידי".

ומה באשר למועצת החלב, האם התאגיד לא מייתר אותה?

"הניסיון לחבר את עתיד מועצת החלב והתאחדות לבין הקמת הקואופרטיב נובע בעיקר מחוסר הבנה מוחלט של מבנה הענף. התכנון, המכסות והוויסות ע"פ החוק והתקנות נמצאות במועצת החלב, ייצוג הענף ושירותי הענף מצוי כחוק בידי התאחדות מגדלי הבקר והאגודות האחרות. התארגנות החדשה של התאגיד מתעסקת בשני דברים שונים לגמרי "במסגרת הקואופרטיב לאגם את כול הכוחות המעוניינים להצטרף ולהגיע להסכמות פנימיות "ליום שאחרי", לא הומצא שום דבר חדש כל העולם בתוך הזרימה הזו. וכמו כן התארגנות במסגרת הקואופרטיב, יפתח ערוצים לייצר רווחים נוספים לרפתן, מעבר למחיר המטרה



הקואופרטיב הוקם לתמוך ולייצר רווחים עבור הרפתן. דותן

ותשלום בגין איכות וסולארי ומכירת בשר. אנחנו קיבצנו 36 פעילויות עסקיות שונות וכאלו שימצאו עם היתכנות עסקית יקודמו לביצוע יזמיות משותפות ע"פ החוק". אביתר דותן מבקש להדגיש "הקואופרטיב, או התאגיד בעברית רהוטה יותר, הינו של יצרני החלב בלבד והינו בתוך אגודה שיתופית חקלאית ומבחינה משפטית עבר עיון והערכה של מיטב עורכי הדין בתחום והוקם על בסיס הפטור החקלאי, כל הפעילויות העסקיות יאושרו בהמשך ויקבעו להם האישיות הדרושות ע"פ החוק. מבנה האגודה כחוק: אסיפה כללית המורכבת מכל החברים וועד הנהלה המורכב ע"פ האזורים השונים בארץ. בימים אלו אנו מתחילים בגיוס החברים לאגודה והגל הראשון של הכניסה יושלם בחודשיים הקרובים". דותן פונה לכל היצרנים ואומר "בכל שאלה נא לפנות אלי, אני זמין עבורכם תמיד". ▲

מנכ"ל משרד החקלאות: יש להגדיל את מכסת העובדים הזרים בחקלאות



ד"ר נחום איצקוביץ, מנכ"ל משרד החקלאות

היא מדיניות רווחת בעולם, כיוון שתעסוקתם מאופיינת בעבודה פיזית קשה בדרך כלל, ובישראל בפרט תחת תנאי חום ולחות. ההתנגדות להעסקת העובדים הזרים בחקלאות נובעת מהחשש שהם תופסים מקומות עבודה של עובדים ישראלים, בטח בתקופה הנוכחית, אך המציאות מלמדת כי

מהגרי העבודה אינם תופסים מקומות עבודה של עובדים מקומיים, אלא מועסקים בעבודות שמקומיים אינם רוצים או אינם יכולים לעבוד בהן. למותר לציין, כי אם יבחרו לעבוד בחקלאות, הענף יקלוט אותם בשמחה. זאת ועוד, מבדיקה שנערכה במשרד עלה כי המצב הזמני בו נמצא המשק הישראלי בעקבות משבר הקורונה לא השפיע על שיעור המועסקים בחקלאות מקרב מבקשי העבודה, כיוון שמדובר בעבודה מאומצת ומצב זמני. על פי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, הגדלת מספר העובדים הזרים אינה מביאה לירידה במספר העובדים הישראלים בחקלאות, ההיפך, העובדים הזרים אפשרו את הגידול ביחידות הייצור והיוו פיצוי לצמצום במספר העובדים הפלסטינים. ▲

מנכ"ל המשרד, ד"ר נחום איצקוביץ, פנה בנושא לממונה על התקציבים באוצר, שאול מרידור, בבקשה לקדם הצעת החלטה להגדלת מספר העובדים הזרים בחקלאות. המטרה, הגדלת כמות התוצרת החקלאית הטרייה המיוצרת, ומכאן להורדת מחירים •

עקב פניות של חקלאים רבים ותוך ראיית המצוקה בענפי החקלאות השונים, פנה מנכ"ל משרד החקלאות הנכנס, למשרד האוצר בבקשה להגדיל את מכסת העובדים הזרים. מנכ"ל משרד החקלאות ופיתוח הכפר, ד"ר נחום איצקוביץ, פנה במכתב לממונה על התקציבים באוצר, שאול מרידור, בבקשה לקדם הצעת החלטה להגדלת מספר העובדים הזרים בחקלאות. מטרת ההצעה היא להגדיל את מספר העובדים הזרים ב-4,000, כך שהמכסה תעמוד על 29,200 עובדים זרים סך הכול, אשר יתרמו לענף ויוכלו לסייע לחקלאים לממש את מלוא הפוטנציאל שבייצור המקומי, בהעדר כוח אדם מקומי שמוכן לעבוד בענף. מבדיקה שנערכה במשרד החקלאות עלה כי בעקבות התפתחות החקלאות בשנים האחרונות ובין היתר המעבר לחקלאות אינטנסיבית, גדל הביקוש לעובדים זרים בחקלאות לכ-47,000 עובדים זרים. כיום מספר ההיתרים לעובדים זרים בחקלאות עומד על 25,200 אשרות בלבד. מחסור זה בידיים עובדות מביא לאובדן של תוצרת חקלאית בשל מחסור בידיים עובדות. העסקת עובדים זרים בחקלאות

הוקם פורום חקלאים צעירים בתנועת המושבים

הפורום המורכב מנציגים של חקלאים צעירים מכל רחבי הארץ, ממושב בן עמי שבצפון ועד הערבה •



מטרת הכינוס, הקמת פורום צעירים בחקלאות שמטרתו כפולה לגרום ליותר מושבניקים להיות חלק מדור ההמשך של החקלאים החקלאות לחזק צעירים שרוצים לעסוק בחקלאות ולהיות חקלאים ולפתח אותם. הפורום יעסוק בנושאים של חדשנות וטכנולוגיה חקלאית וייצר מסמך עקרונות אשר יהווה מסמך עבודה מול משרד החקלאות לקידום הצעירים בענף. יפעל לחזק את דור ההמשך בחקלאות לצד הכנסת צעירים חדשים אשר יחזקו את החקלאות הישראלית ולמען שמירה על ביטחון המזון. ▲



לתת יותר!

איכא וסימא א' הישנה!



מכון תערוכות 04-6321316 | מרכזי מזון 04-6321450 | marketing@ambar.co.il

ובפודקאסט שלנו "מזון למחשבה"



חפשו אותנו ברשתות החברתיות

סיכול הברחת בשר וגבינות משטחי הרשות הפלסטינית

מתחילת השנה ועד כה סיכלו מפקחי
המשרד כ-100 ניסיונות הברחה ושיווק
של מוצרים מן החי, והשמידו כ-180 טונות
שהיו בדרכם לצלחת של הצרכנים בישראל,
ועלולים להוות סכנה לבריאות הציבור •

מפקחי היחידה המרכזית לאכיפה וחקירות של משרד
החקלאות (פיצו"ח) תפסו ביום ראשון, 19.7 למעלה
מ-140 ק"ג של מוצרי בשר וגבינות ללא פיקוח שיועדו
למכירה באזור ירושלים.
הבשר והגבינות נתפסו ברכב שניסה להעבירם במעבר
מזמוריה אשר נמצא במזרח ירושלים. מפקחי המשרד
הבחינו ברכב שנראה "עמוס" מהרגיל ועורר את חשדם.
כאשר הם עצרו ובדקו את הרכב, התברר שהחשד היה
במקומו, והם מצאו בתוך הרכב עשרות שקיות של מזון,
המכילות כ-120 ק"ג בשר עוף טרי וכ-20 ק"ג גבינה "סורית"
(דומה לגבינה חלומי), ללא כל תווית או סימן המעידים כי
מוצרים אלו מפקחים. מחקירת הנהג עלה כי הבשר והגבינה
הוברחו משטחי הרשות הפלסטינית והנהג תכנן למכור
אותם בירושלים. החשוד, תושב הרשות הפלסטינית בשנות
ה-30 לחייו עובד לחקירה, ונפתחו נגדו הליכים משפטיים.
במקביל, לנוכח הסכנה הממשית לבריאות הציבור באכילת
הבשר והגבינה, הם הושמדו. ניסיון הברחה זה מצטרף לרצף
ניסיונות הברחה ושיווק מתחומי הרשות הפלסטינית אל
תוך שטחי ישראל מתחילת השנה. על פי נתוני המשרד
מתחילת השנה ועד כה, חשפו, תפסו והשמידו מפקחי משרד
החקלאות כ-180 טונות מוצרים מן החי ב-98 אירועים
שונים, שמקורם משטחי הרשות הפלסטינית ועלולים להוות
סכנה ממשית לבריאות הציבור. ד"ר נחום איצקוביץ', מנכ"ל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר "בשר, ביצים ומוצרי חלב
המיוצרים ללא פיקוח וטרינרי ואינם עומדים בדרישות
השירותים הווטרינריים במשרד החקלאות, עלולים
לגרום לתחלואה וקיים סיכון ממשי לבריאות הציבור.
בשל כך, אוסר משרד החקלאות על שיווק מוצרים מן
החי שמקורם מחוץ לגבולות ישראל". ▲

יש יוד – ויש איזי יוד

בטאדין

תרסיס יוד לשימוש חיצוני

◀ למניעה וטיפול בזיהומים כתוצאה מכוויות,
חתכים ושריטות

◀ לטיפול מניעתי בפצעים שעלולים להזדהם



בטאדין
איזי-יוד

חומר פעיל: Povidone Iodine 2.5%
יש לעיין בעלון לצרכן לפני השימוש

Rafa.



מאיה הנדסת פרויקטים ומערכות בע"מ יבואן רשמי GEA Westfalia



שמחה להציג פתרונות קירור לרפת

- מיכל חלב
- מחליף חום
- ציילר מודולרי מותאם
- לפי הדרישות שלך

שאוילי 052-4403130 • אייל 050-4362400 • רונן 052-2485477
eyalohad@gmail.com • www.gea.com



engineering for
a better world

שר החקלאות מיוחד ל'משק הבקר והחלב' "אני מאוד מקווה שנגיע להסכם שישמר את ענף החלב וישמור על היצרנים"

ראובן זלץ

יש כמעט קונצנזוס מקיר לקיר כי מינוי אלון שוסטר לתפקיד שר החקלאות ופיתוח הכפר הוא מינוי טוב. יליד קיבוץ מפלסים וכמי שבא מההתיישבות העובדת, שוסטר רואה בחקלאות כחול לבן, ערך ציוני חשוב. הוא נכנס לתפקידו בתקופה אולי הקשה, המורכבת והסוערת ביותר שידעה המדינה בכלל והחקלאות בפרט. בראיון מיוחד ל'משק הבקר והחלב' אומר לנו שר החקלאות שוסטר "המטרה היא כמובן לשמר המכסות ולייצר רווחיות ראויה ליצרנים".

גם מתנגדיו הפוליטיים מהאופוזיציה יאמרו כי המינוי שלו לתפקיד שר החקלאות, הוא מינוי ראוי של אדם הבא מהמגזר, יודע היטב את מגבלות הגזרה, היה בעברו במגוון תפקידי ומגיע עם אג'נדה הרואה בחקלאות הישראלית נכס עליו יש לשמור מכל משמר. לא קל יהיה לו, לשר החקלאות אלון שוסטר, הוא מתנהל בממשלה גדולה ומסוכסכת, ראש ממשלה המקדש את השוק החופשי ו"יוקר המחיה", אך שר החקלאות לא נבהל ואומר לנו "מה שחשוב זה יצירת אטרקטיביות של דור חקלאים חדש, על ידי יצירת מעטפת כלכלית שתאפשר אופק, אמון ופרנסה מכובדת לאנשים העוסקים בחקלאות בארץ".

בעשור האחרון מספר החקלאים הולך ומצטמצם, איך ניתן לעצור תופעה זו ולחזק את החקלאות כחול לבן?

"מספר החקלאים אכן מצטמצם ואנחנו רואים את זה בכל המקומות. חלק ממנו זה תהליך טבעי של צמצום האמון הכלכלי שהוא אוסף של מספר נושאים. זה דורש השקעה בציד, בידע ודבר נוסף שבו אנחנו מתמקדים כרגע מול



לשמור על המכסות. השר שוסטר

ובמילה אחת, האם אתה בעד שמירה על ענף החלב במתכונתו, במסגרת חוק החלב?

"בהחלט, אני בעד שמירה על מכסות החלב וחוק החלב ואני מאוד מקווה שנגיע להסכם שנוכל לשמר את הענף ורווחיותו. אך חייבים להיות ריאליים ולהבין כי יש כאן שני צדדים למטבע ובכל הסכם נהיה חייבים להמשיך ולהתייעל וכמובן לשמור על מחירים הוגנים ונמוכים עד כמה שניתן לצרכנים".

מה דעתך על היבוא ?

"היבוא הוא לא אויב העם והוא בהחלט מתחרה לגיטימי במשק מודרני. אבל הדילמה היא ששני ערכים מתנגשים זה בזה, היבוא מצד אחד והייצור המקומי מצד שני, אנחנו לא יכולים להתייחס ליבוא כאל רעה חולה. בסופו של דבר אף אחד לא רוצה מתחרים בעסק שלו. ומנגד אנחנו מבינים את החשיבות האדירה של יצירת בטחון תזונתי בישראל ואם מישהו שכח את זה, הגיע משבר הקורונה והראה שוב, עד כמה חשוב לשמר ולשמור על הייצור המקומי. ולכן אנחנו נמצאים במערכת של הגנה ואיזונים, כאשר יש לוודא המחירים אינם גבוהים מדי. היבוא הוא כלי לגיטימי אך צריך להשתמש בו בחוכמה. אני חושב שכולנו רוצים משק ליברלי אך גם לא רוצים לגרום לקריסה של משק החלב הארץ. נמשיך לחפש את נקודת האיזון, זה לא פשוט, אך אנחנו על זה. חייבים לוודא שהיצרנים המקומיים לא יפגעו לאורך הדרך, אסור לרגע אחד לשכוח אותם".

האוצר, תמיכות ישירות לחקלאים במקום תמיכה עקיפה כמו המכסים. אך זה נושא שצריך לבדוק לעומק וברצינות. בסופו של דבר אנחנו עוסקים ביצירת אווירה חדשה בחקלאות, אבל זה לא יכול להיעשות בבליון. שר האוצר רוצה לעשות כמה שינויים מהירים, האחד הפסקת המכסים ומעבר לתמיכות ישירות והדבר השני, קשור לענפי הצומח, העברת האחריות המיניסטריאלית מהחקלאות לאור זה בלתי קביל לחלוטין מבחינתנו. ניצבים בפנינו אתגרים לא פשוטים, אך אני מאמין בחקלאות הישראלית והמטרה שלנו, לייצר רפורמות ולתת בטחון כלכלי לחקלאים בישראל".

ענף החלב נמצא בתקופה של חוסר וודאות לגבי העתיד ולקראת הסכם עם הממשלה, איך אתה רואה את המצב?

"אנחנו צריכים להמשיך לייצר 100 אחוז מהחלב הניגר בארץ ואחוזים גדולים עד כמה שניתן של הגבינות ומוצרים נלווים. לא נמנע ולא צריך למנוע באופן גורף יבוא, אך אנחנו חייבים לייצר מצב ארוך טווח ולייצר אופק כלכלי בצורת הסכם ארוך טווח. לפני מספר שבועות העברנו חוק המאפשר לנו במהלך בשנה הקרובה להגיע להסכם חדש שיבטיח את התייעלות הענף, מחירים הוגנים לחקלאי ולצרכן. המשימה שלנו היא לשמור על רפת השיתופית והמושבת ואין ספק שצריך לאפשר להמשיך להתייעל ובאותה נשימה, לשמור על רווחיות היצרנים ונתינת אופק כלכלי לשנים ארוכות".



מלגזת שדה מניטו

1.8 טון



מלגזת דיזל הייסטר

2.0 | 2.5 | 3.0 טון

דוד צ'פניק
ובניו בע"מ
 יבואני ציוד מכאני הנדסי
 הכתובת שלך למלגזות!



מלגזה תעשייתית

1.8 - 3.5 טון

במבצע!



מלגזון חשמלי

1.2 - 2.0 טון

1800-282-888
www.czapnik.co.il



לייצר אופק כלכלי לחקלאי ישראל. השר שוסטר

אי אפשר ללא שאלה פוליטית, אתה בוודאי מודע לכעס בקרב מצביעי כחול לבן על הכניסה לממשלת נתניהו?

"כן, בהחלט, בתוך עמי אני חי ומודע לביקורת, אך חייב לומר שאני גאה על ההחלטה שקבלנו לטובת מדינת ישראל, אני מתקשה לתאר מצב שבו היינו כעת במערכת בחירות או בממשלת מיעוט ימנית. אני לא נבהל מהקושי ולא נבהל מהכעס הציבורי, אך אנחנו החלטנו לא להיות עוורים לפעול למען ישראל. אני לא מצליח להבין את העמדה התוקפנית נגדנו, הרי כל האופציות האחרות היו הרבה יותר גרועות. אני כן יכול להבין את הכעס שחברנו לנתניהו למרות מה שהבטחנו אך אנחנו רוצים את טובתה של מדינת ישראל."

לסיום, גנץ יהיה ראש ממשלה?

"הנבואה נתנה לשוטים, אנחנו כעת פועלים ללא הרף ומסביב לשעון למען ישראל, אני מעריך שבחירות לא יהיו בזמן הקרוב ומאוד מקווה שהממשלה אכן תסיים את ימיה כפי שנקבע בהסכם". ▲

אני חושב שכולנו רוצים משק ליברלי אך גם לא רוצים לגרום לקריסה של משק החלב הארץ. נמשיך לחפש את נקודת האיזון, זה לא פשוט, אך אנחנו על זה. חייבים לוודא שהיצרנים המקומיים לא יפגעו לאורך הדרך, אסור לרגע אחד לשכוח אותם

בתוך כל הכאוס העכשווי, מישהו מקשיב לך באוצר?

"יש עשרות אלפי אנשים במגזר הציבורי, זו ללא ספק מציאות מורכבת, השאלה היא שאלה של משאבים, האם נצליח ליעד תקציבים לרפורמות ראויות והאם נצליח לגבש תמיכה פוליטית ראויה, אני חייב לומר שהחקלאות נתמכת על ידי לא מעט פקידים בכירים ופוליטיקאים ובסופו של דבר זה תפקידי, לייצר אווירה שתביא להסכמים והחלטות שיקחו בחשבון את חשיבתה של החקלאות כחול לבן".

למה לשלם קנסות מיותרים???

למה לריב עם השכנים?

לנו הפתרון
המושלם והמקצועי
לכל מפגעי הריח

אייר טופ
מתמחה למעלה
מ-20 שנה בפתרונות
יחודיים ומוכחים
בנטרול מפגעי ריח
מהרפת, מהדיר
ומהלול

אברהם בומה שביט 3, מרכז עסקים לב שורק, ראשון לציון
טלפון 03-9662233 | פקס 03-9663355
www.air-top.co.il | airtop@air-top.co.il



AIRTOP

רם בן ברק "המדינה חייבת להגן על החקלאים"

ראובן זלץ

ח"כ רם בן ברק, מי שהיה המשנה למוסד ואיש מבצעים בארגון החשאי במשך שנים רבות, מכהן כיום כיו"ר השדולה החקלאית בכנסת. בן ברק "החקלאות הישראלית מתמודדת עם משבר הקורונה בצורה יפה, למרות הממשלה. הישראלים יודעים לצרוך תוצרת כחול לבן וגם תומכים ביצרנים כחול לבן. הקורונה הוכיחה שוב עד כמה הביטחון התזונתי זה דבר חשוב והחקלאים עומדים במשימה זו למרות הקשיים שהממשלה מעמידה להם" •

בן ברק שידע במהלך חייו מאבקים רבים שרובם נותרו חסויים, נאבק כיום, בין השאר, על עתיד החקלאות הישראלית במגרש הפוליטי, כח"כ ב'יש עתיד'. לח"כ בן ברק אין אשליות באשר למציאות הפוליטית בישראל וכמי שבמשך עשרות שנים נלחם למען בטחון ישראל במסגרת תפקידיו במוסד, לא חושש להילחם גם בשדה הפוליטי. בן ברק המכהן כראש השדולה החקלאית בכנסת, בן מושב נהלל, בבעלות משפחתו רפת פעילה, המודע היטב למצב החקלאות בכלל וענף הרפת בפרט. בראיון מיוחד שערכנו איתו ב-10.7 הוא אומר "הצמצום המתמשך של מספר החקלאים בישראל זו נקודה שאנחנו חייבים לשים לב אליה. האם אנחנו רוצים חקלאות שתהיה בבעלות אוליגרכים או תאגידים גדולים או שרוצים חקלאות מפורזת ויהיו חקלאים בכל רחבי הארץ ובעיקר בפריפריה".

נדמה כי סיפור "יוקר המחיה" מכריע בעיקר את המשקים המשפחתיים?

"כיום כבר אין ספק כי יוקר המחיה אינו באשמת החקלאים, נהפוך הוא. יש לנו חקלאות טובה בישראל ואנחנו חייבים לדאוג למשקים המשפחתיים בפריפריה, המשקים הללו הם

"הצמצום המתמשך של מספר החקלאים בישראל זו נקודה שאנחנו חייבים לשים לב אליה. האם אנחנו רוצים חקלאות שתהיה בבעלות אוליגרכים או תאגידים גדולים או שרוצים חקלאות מפורזת ויהיו חקלאים בכל רחבי הארץ ובעיקר בפריפריה"



לשמור על הרפת המשפחתית בכל מחיר. ח"כ בן ברק

מנועי צמחיה למקומות מרוחקים בפריפריה וגם שומרים על השטחים החקלאים. לגבי הטענות על יוקר המחיה, אני חושב שזה שמאשימים את החקלאי זה פשוט אינו נכון שלא לומר פופוליזם. לא ראיתי שייבוא הגבינות מאירופה הוריד את עלות הגבינות, כך גם פירות וירקות, מישוה בדרך מרוויח כסף, מדובר בפערי תיווך, הרבה אנשים גוזרים קופונים על חשבון החקלאים".

אם הדבר היה תלוי בך, מה שני הדברים המיידיים שהממשלה צריכה לעשות בנושא זה?

"שני דברים עיקריים, האחד, הוצלת עלויות של החקלאי, אין סיבה לתשלום מיסים גבוהים על עובדים זרים ואין סיבה שלא נסבסד את המים לחקלאות ובניית מערכת שיווק ישירה מהחקלאי לצרכן בצורה ממוסדת ממוחשבת וכזו שהחקלאי יידע כמה הוא מקבל, בכל עת ובכל שעה".

ענף החלב נמצא בצומת דרכים קריטית, דעתך בנושא?

"תראה, יש לנו ענף חלב מהמפוארים בעולם, יש הבנה גורפת ששוק החלב ושוק הביצים, חייבים להיות מתוכננים. באשר לשוק החלב, חייבים להגיע להסכם טוב שיאפשר לחקלאי רווח סביר וקיום בכבוד".

וכמובן הרפת המשפחתית ההולכת ונעלמת לצערנו?

כן, תודה ששאלת, זה אולי הנושא החשוב מבחינתי, שמירה על הרפת המשפחתית, כמו גם המשק המשפחתי. חייבים לעודד את המשק המשפחתי, אני בקשר עם שר החקלאות ושר האוצר. אנחנו בודקים כיצד ניתן ליצור משק מתוכנן, שיהיה יעיל ורווחי, בגדול צריך ליצור מנגנון של מחירים



**חברת א.ב. מתכננים
איתך לאורך כל הדרך!**



דרך מנחם בגין 116, תל אביב, ת.ד. 25256, מיקוד 6125102
טל. 03-6233777, פקס. 03-6233700, ronen@abt.co.il



חייבים לגבש הסכם חדש שיבטיח רווח הוגן לחקלאים.
תמונה מטקס השקת שדולת החקלאות בכנסת מאי 2020.
צילום: יוסי אלוני

אין סיבה שלא נסבסד את
המים לחקלאות ובניית מערכת
שיווק ישירה מהחקלאי לצרכן
בצורה ממוסדת ממוחשבת וכזו
שהחקלאי יידע כמה הוא מקבל,
בכל עת ובכל שעה

יש אורכה של כשנה להגעה להסכם מול הממשלה, אתה אופטימי?

"תרשה לי בהזדמנות זו, לפנות לרפתנים ולבקש מהם
שיתחילו לדבר בקול אחד אל מול האוצר ומשרד החקלאות
ולהיות מאוחדים, אני בקשר עם כולם ואני מעריך שיש סיכוי
טוב שהסכם החלב הבא, יהיה הסכם טוב יותר מהקודם,
לטובת כולם".

הבנתי שאתה פועל במרץ למען חקיקת חוק החקלאות?

"כן בהחלט, אני פועל כיום לחוקק את חוק החקלאות ואני
מקווה מאוד שתהיה תמיכה רחבה של קואליציה ואופוזיציה
ולאחר שהחוק יעבור, לא יתקבלו החלטות בנושאי החקלאות
הסותרות את רוח החוק, האומרת כי חקלאות זה ערך
ציוני עליון ויש בו מרכיבים הרבה מעבר לחור שבשקל,
המחיר לצרכן הוא פקטור חשוב אך אחד במכלול הגדול
של החקלאות. גם חקלאים מעוניינים שהמחיר יירד אך
האקסיומה שבה יוקר המחיר רק באחריות החקלאים, איננה
נכונה גם במבחן המציאות והתוצאה".

לסיום, מילה על המצב במדינה?

"אנחנו נמצאים בעיצומו של משבר בריאותי כלכלי עולמי
מהגדולים שהיו בהיסטוריה ולצערי הרב המדינה לא
מטפלת במשבר כמו שצריך ואינו מטופל במקום הנכון,
קרי משרד הבטחון. לכן מה שרואים היום זה כאוס וללא
תוכנית סדורה". ▲

ולהגדיר מה זו רפת משפחתית ממוצעת ואז למיליון הליטר
הראשונים יהיה מחיר אחד ול-40 אחוז מעל מיליון ליטר יהיה
מחיר אחר שיופנה להכנת גבינות קשות כדי שהמחלבות יוכלו
להתחרות עם היבוא בחו"ל. יכולים להיות גם רעיונות אחרים
ובתנאי כאלה שיאפשרו לרפת המשפחתית לחיות בכבוד
ובפרנסה טובה. אם לא יהיה לנו משק משפחתי לא תהיה
לנו פריפריה חקלאית אלא שדות המוחזקים על ידי תאגידי
ענק ואת זה אנחנו לא רוצים. אנחנו רוצים חקלאים שיגורו
במטולה, שתולה, בדרום הרחוק וישובים לאורך הגבולות,
זה בהחלט נכון לחלב אך נכון גם בענפים נוספים כירקות
ופירות".

עולם היונקים של הרמן



ממשק ניהול יעיל
ונוח לשימוש

עגלה מפסטר
לחלוקת חלב



מיינקת Alma Pro

ציוד גלווה ליונקיות



מדחום רקטאלי
לבקר

הרמן
שיווק בע"מ

המיכון 3, באר טוביה 83815, טל. 08-8505353 | פקס. 08-8505355
נדב: 050-3034348 | יורי: 050-3242322 | אלדד: 050-5414414 | מומו: 050-5413560
חפשו אותנו ב הרמן שיווק בע"מ | www.herman-marketing.co.il

איציק שניידר "הסכם עתידי מול הממשלה הוא האתגר החשוב ביותר כיום"

ראובן זלץ

איציק שניידר שב למועצת החלב והפעם בתפקיד המנכ"ל, שניידר שסיים קדנציה קצרה בת שנה כמנכ"ל ה'חקלאית', מודע לגודל השעה ומורכבות התקופה. בראיון ראשון כמנכ"ל המועצה, מסמן את היעדים, האתגרים ואומר בנושא היבוא: "לצערי בשם יוקר המחיה, מפקירים את הצרכן הישראלי. בכל הסכם עתידי היבוא יהיה נושא מרכזי החייב בהסדרה" •

איציק שניידר חזר למועצת החלב ומתחילת יוני משמש כמנכ"ל המועצה. רק לפני כשנה עזב שניידר את המועצה בתפקיד הסמנכ"ל ונבחר למנכ"ל ב'חקלאית' במה שהתברר כקדנציה קצרה ביותר. נפגשנו בחדרו במועצת החלב, שניידר עובד מסביב לשעון. תקופה מאתגרת הן לענף והן למועצה החווה קשיים לא מעטים. הוא נכנס לתפקידו, אולי בתקופה הקריטית ביותר לענף החלב ולעתיידו וכעת הוא מנסה לנווט את הספינה בים סוער ולעיתים לא ממש ידידותי.

הקדנציה ב'חקלאית' היתה קצרה מהמתוכנן, סכם אותה?

"כן, ככה יצא, ה'חקלאית' היא ארגון חשוב שניתן ללמוד ממנו בהקשר שלנו הרפתנים ושל החקלאות בכלל. זהו קווארטיב שנימצא בבעלות של הרפתנים והנוקדים, שמצליח להתקיים למעלה מ-100 שנים, ועדיין להישאר רלוונטי ולקבוע את סדר היום הוטרנירי בענפי הבקר והצאן. ב'חקלאית' יש מקום לכולם, לקטנים ולגדולים, לקיבוצים ולמושבים, כולם חברים וכולם נהנים. קשה לתאר את הרפואה הוטרנירית בארץ ללא הארגון הזה. אני יכול לומר בביטחון שללא החקלאית, הרמה, האיכות, השירות והמחירים היו במקום אחר לגמרי

מצאתי ב'חקלאית' צוות מקצועי מצוין המחויב לעבודה ורואה בה שליחות, הן ברמת הניהול ובוודאי שבצוות הרופאים המצוינים שלנו. היתה לי זכות גדולה לעבוד ולנהל ארגון חשוב זה

שהתייעצתי עם מובילים בהנהלת ובמועצת החקלאית ובהתיישבות שתמכו בי לאורך כל הדרך."

ואז חזרת למועצת החלב, איזו מועצה מצאת?

"אני נכנס למועצת החלב בתקופה מורכבת, גם כלפי פנים וגם מבחינת ענף החלב. אי התאמה של מכסות החלב יוצרת בעיה תקציבית בשל הצורך לפנות עודפים גדולים של אבקת חלב. חוסר הוודאות בהיעדר הסכם ענפי מקשה על הרפתנים לבצע השקעות ולהתייעל וגורמת לקשיים בהתייעלות ובניהול. צריך לזכור שחוסר הוודאות משפיע גם על המחלבות וההחלטות שהן מקבלות לגבי מדיניות השקעות ובכלל. קיצוצים שנעשו בתקציבי המועצה, השפיעו על הרפתנים, לדוגמא, גביה נוספת לפינוי פגרים, תשלום עבור בדיקות במעבדת החלב שלנו וקיצוץ בתקציבי קרן המחקר. מייד עם כניסתי לתפקיד הובלתי החלטה בדירקטוריון המועצה, להקמת צוות אסטרטגי מקרב חברי הדירקטוריון בשיתוף אנשי מקצוע שמטרתו לבחון את המטרות ואת היעדים שמתאימים לעת הזו ומהם לגזור את תקציב המועצה כך שיתאים ליעדים ולמטרות לעת הזו. לתפיסתי מועצת החלב, חשובה ומרכזית. אם אנו חפצים בענף חלב מתוכנן בישראל, חשוב שהמועצה תהיה גוף מקצועי, שימלא את תפקידו כיועץ המהימן המרכזי והמקצועי לשר החקלאות ולממשלת ישראל. גוף שצריך ויכול לבצע את התכנון וויסות החלב בתקופות עודף וחוסר ותורם להתפתחות הענף בתחומי האיכות המחקר והפיתוח."

וכעת שוב, על השולחן, הסכם עתידי מול הממשלה?

"כן, זה נכון, אחד מהאתגרים החשובים ביותר לענף ולמועצה

את המחיר המקצועי והכלכלי היו משלמים המגדלים. מצאתי ב'חקלאית' צוות מקצועי מצוין המחויב לעבודה ורואה בה שליחות, הן ברמת הניהול ובוודאי שבצוות הרופאים המצוינים שלנו. הייתה לי זכות גדולה בתקופה שעבדתי שם, להוביל שינויים במסגרת יחסי העבודה. בפן המסחרי, הובלתי הוצלה מתמשכת במחירי התרופות לחקלאים, קידמתי ביחד עם הצוות שיתופי פעולה והסכמים עם חברות תרופות בין לאומיות מתוך מגמה להיות יבואנים מתוך החלטה שלא לקנות דרך מפיצים ועל ידי כך להוזיל את התרופות ולגוון את סל התרופות למגדלים. זכיתי לשיתוף פעולה מלא ובהזדמנות זו אני רוצה להודות לכל העובדים, הרופאים וההנהלה ששיתפו פעולה ותרמו להצלחת המהלכים שהובלנו לאורך התקופה. לגבי עתיד החקלאית, על המנכ"ל שייבחר יהיה להשלים את העבודה האסטרטגית שהתחלנו בה ולהציע מסלולי שירות נוספים המתאימים לרוח התקופה והזמן. מהיכרותי עם הנפשות הפועלות אני יודע שיש נכונות ללמוד, להפנים ולהשתנות והארגון יידע להתאים את עצמו לתנאים המשתנים וכמובן להמשיך להוביל בחידושים טכנולוגיים ומחקר ולהמשיך להיות הגורם החשוב והדומיננטי בתחום."

נשמע שאהבת את העבודה בחקלאית. למה בעצם עזבת וחזרת למועצה?

"לאחר שמיכל הודיעה על כוונתה לסיים ולאחר שהתקיימו שני סבבים בהם לא הצליחו להגיע להסכמות, פנו אלי נציגים של המגדלים, המחלבות והממשלה וביקשו שאקח על עצמי את התפקיד וזאת נוכח האתגרים הגדולים שעומדים בפתח ובראשם ההסכם הענפי. מאחר והענף הזה חשוב לי ולאור ההסכמה הרחבה נעניתי לאתגר. עשית זאת לאחר



צריך לבחור את מערכת הטיפול בשפכי הרפת? חסוך מאות אלפי שקלים!!!

בוא לגלות מהם הפתרונות לטיפול בשפכי הרפת שלא הוצגו בפניך ואיך להגיע להחלטה הנכונה עבורך - שתהיה הכלכלית ביותר לטווח הארוך!

טל רונן, מנכ"ל טל-טק, עם ניסיון של 30 שנים בליווי עשרות רפתות, מפעלים ומט"שים לבחירת המערכת הנכונה עבורם מזמינה אותך לפגישת ייעוץ בה תקבל:

- ✓ מיפוי זיהוי תנאי הרפת הייחודיים לך
- ✓ סקירת כל החלופות הקיימות בשוק - לא רק מוצרי מדף
- ✓ סקירת היתרונות והחסרונות לכל חלופה בהתאם לתנאי הרפת שלך
- ✓ דיון באסטרטגיה הכלכלית לטיפול בשפכי הרפת שלך

פגישת ייעוץ ללא עלות!!!

התקשרו עכשיו 052-2364006

הצטרפו לעשרות רפתות שכבר בחרו את הפתרון הכלכלי ביותר עבורם





מאמין שנצליח להגיע להסכם טוב לענף. שניידר

תנובה שהיה בבעלות היצרנים ובמקביל פעלו ההתאחדות, המועצה ו'החקלאית' וכולם פעלו בהרמוניה. ענף החלב היה אז חזק יותר ואם זו הדוגמא אז אני מברך על התאגיד ומאחל הצלחה רבה לחברים, למנהלים ובטח לאביתר שהוא חבר אישי וחבר לדרך ובעל יכולות ניהוליות מרשימות".

משבר החמאה והייבוא?

"ממשבר החמאה אני לוקח את המחירים, מצד אחד יש לנו חמאה מפוקחת במחיר לצרכן של 3.94 שקל וחמאה מיבוא במחיר כפול ומשולש מהמחיר של החמאה כחול לבן. זו דוגמא למשמעות של התכנון והפיקוח שגם שהמחירים בעולם משתוללים, המחיר המפוקח מוודא שתמיד יהיו לישראלים מוצרי בסיס במחירים הגיוניים שאינם מושפעים מהשווק העולמי. באשר ליבוא באופן כללי, אין ספק כי היבוא מהווה איום על היצור המקומי ובמיוחד במציאות שבה היצרן הישראלי, גם הרפתן וגם המחלבות מתבקשים לעמוד בסטנדרטים גבוהים מאוד, בכל הקשור לגידול ולייצור ולעשרות דרישות רגולטוריות שמטרתן הבטחת איכות החלב ומצד שני הממשלה מאפשרת ליבואנים להכניס לישראל מוצרים מבלי לעמוד באותן דרישות איכות כפי שנידרש מאתנו. בשם הרצון להוזלת מחירים, בעצם מפקירים את הצרכן הישראלי. ישראל הופכת ליעד לפינוי עודפים של מחלבות וביניהן כאלו שלא עומדות בתנאים המינימליים. זו פינה קטנה בתוך כל הסיפור הנקרא יבוא, יש כאן אפליה בתחרות שגם כך היא קשה לרפתנים ולתעשייה הישראלית. ברור שבמסגרת כל הסכם שיתגבש בעתיד היבוא גם זה נושא שנהיה חייבים להסדיר".

לסיום מבקש איציק לומר "אני מבקש להודות למיכל קראוס על השנים בהן ניהלה את המועצה וזכיתי לעבוד תחתיה כסמנכ"ל ומאחל לה הצלחה רבה בהמשך דרכה המקצועית". ▲

בשם הרצון להוזלת מחירים, בעצם מפקירים את הצרכן הישראלי. זו פינה קטנה בתוך כל הסיפור הנקרא יבוא, יש כאן אפליה בתחרות שגם כך היא קשה לרפתנים הישראליים. ברור שבמסגרת כל הסכם שיתגבש בעתיד היבוא יהיה נושא מרכזי שנהיה חייבים להסדיר

הוא כמובן ההסכם העתידי מול הממשלה. לתפיסתי, ענף החלב, חייב להיות מוגן בהסכם ארוך טווח שייתן מענה גם לנושא של התמורה ליצרנים וגם יבטיח את הייצור המקומי ויסדיר את נושא המכסים ומכסות הייבוא. אני חושב שיש לנו הפעם הזדמנות טובה להגיע להסכם מאחר שיש שר חקלאות המביא רוח חדשה. השר אלון שוסטר אמר לנו בפגישה שהיתה איתו, כי נושא הסדרת ענף החלב הוא אחד מהיעדים החשובים והראשונים של משרדו. להבנתי, אם נשכיל לעבוד ביחד עם משרד החקלאות, התאחדות מגדלי חקלאי ישראל ומרכז המועצות האזוריות, נצליח לקדם הבנות להסכם טוב שיוביל את ענף החלב בשנים הקרובות".

בתקופה האחרונה מדברים על הקמת הקואופרטיב, דעתך בנושא?

"כמו שאמרתי בנושא החקלאית, תמיד האמנתי כי החקלאים ובמקרה הזה הרפתנים, חייבים להתארגן ולייצר לעצמם יתרונות כלכליים נוספים. כל מי שאומר כי התאגיד בא במקום ההתאחדות או המועצה, לא ממש מבין את המצב. אני רוצה לומר כך, המועצה היא לא המטרה היא האמצעי, צריך לזכור כי לפני לא הרבה שנים היה ליצרנים תאגיד שנקרא

חברת הרמן שיווק

משווקת ווילונות אירופאים לראשונה בישראל



מרמ"ז נצר סירני



הווילונות מורכבים מחומרים מתקדמים
ובעלי מגוון רחב של אפשרות פתיחה וסגירה.

ווילונות למרכזי מזון | יונקיות | סככות | ומכוני חליבה



המיכון 3, באר טוביה 83815, טל. 08-8505353 | פקס. 08-8505355
נדב: 050-3034348 | יורי: 050-3242322 | אלדד: 050-5414414 | מומו: 050-5413560
חפשו אותנו ב  הרמן שיווק בע"מ | www.herman-marketing.co.il

סיכומים כלכליים 2019

פרויקט מיוחד

ראובן זלץ

ענף החלב מסכם שנה קשה שבה נפגעה הרווחיות וחוסר הוודאות לגבי העתיד שיחק תפקיד מרכזי. בחודש האחרון נערכו בכל האזורים בארץ, כנסים לסיכום כלכלי של שנת 2019. אנחנו ב'משק הבקר והחלב' מביאים לכם את כל הנתונים, ראיונות עם רכזי ההתארגנויות, אנשי שה"מ, דבריהם של ראשי הענף ומשרטטים תמונת מצב עדכנית, כולל מבט לעתיד. מנכ"ל ההתאחדות הנכנס, ליאור שמחה שנכח בכל הכנסים אמר "המטרה היא יצירת וודאות ובטחון כלכלי לטווח ארוך". פרץ שורק רכז התארגנות משקי הדרום, רפתן ואיש מקצוע וותיק בענף אמר לנו "מביאים אותנו למצב שבו מנסים לגרום לזה שנטחן מים אז זה לא יקרה, מצטער". ולמרות זאת, פרץ אופטימי כמו מרבית האנשים איתם שוחחנו, כי להיות רפתן בישראל, האופטימיות זה אלמנט הכרחי. פרויקט מיוחד •





הבעיות המרכזיות שענף החלב מתמודד
איתן, סף רווחיות נמוך, חוסר וודאות
באשר להמשך השקעות בענף, הפסקת
ייצור באתרים פחות יעילים, בעיות
סביבתיות ורגולטוריות וכמובן עלויות
המזון המהווים כ-60 אחוז מהוצאות
הרפת. כל אלה באו לידי ביטוי בדוחות
הכלכליים של 2019



דודי בירן

"שנה קשה לרפתות, הרווחיות נשחקה"

ראובן זלץ

עונת הסיכומים הכלכליים הסתיימה ומדריכי שה"מ מציגים את הנתונים הכלכליים של הרפתות שנבדקו. מיותר לציין כי שנת 2019 היתה שנה לא קלה, שבה הרווחיות נשחקה. אך לדברי דודי בירן מדריך שה"מ ואחד ממכני הדוחות, ניתן להביט קדימה בסוג של אופטימיות זהירה •

דודי בירן מדריך מחוז העמקים בשה"מ, מרכז את נושא כלכלת הענף בתחום הבקר של שה"מ. דודי "כשמדברים על סיכומים כלכליים אנחנו מתכוונים בעיקר לרפתות במגזר השיתופי. כ-90% מהרפתות השיתופיות משתתפות בסיכומים. ההשתתפות היא דרך ההתארגנויות האזוריות. אנחנו מתחילים לעבוד על הסיכומים, בד"כ בסוף פברואר, תחילת מרץ בכל שנה והעבודה נמשכת עד סוף מאי באופן די אינטנסיבי. באשר לרפתות המשפחתיות, לפני כחמש שנים סיכמתי רק ארבע רפתות משפחתיות בכל הארץ, בעוד שבשנה שעברה סיכמתי 50 רפתות משפחתיות. אנו רואים עליה בנכונות ובביצוע משנה לשנה. השנה, לצערי, מספר הרפתות המשפחתיות המבצעות סיכומים יהיה נמוך מהשנה הקודמת, זאת בשל תקופת הקורונה בה היה לנו קשה להגיע אל הרפתות לאסוף נתונים ולהשלים חוסרים. אנחנו מנסים לעודד רפתות משפחתיות להצטרף ולהתחייב לתהליך, שכן לדעתנו זה כלי מקצועי מהדרגה הראשונה העוזר הן בתחום הכלכלי והן בתחום המקצועי של הרפת".

חשיבותו העיקרית של הסיכום הכלכלי בעיניך?

"זה הכלי היחיד ברפת המקשר בין הפן הכלכלי לפן המקצועי. בזכות הסיכום אנו יודעים להצביע באופן מדויק על החסרונות והיתרונות של הרפת, זאת בכדי להביא לשיפור ביעילות וברווחיות. כיום מעל ל-60 אחוז מהרפתות השיתופיות עושות סיכומים כלכליים יחד עם מדריכי שה"מ באופן אחיד בדרום ובצפון. זה תורם להבנת הענף ומאפשר לנו להשתמש במאגר הנתונים המלא ולבצע חיתוכים שונים ולפי מאפיינים שונים". <<<

מכני הסיכומים

גליל מערבי – איל פרנק (שה"מ)

חקלאי העמק – דוד בירן (שה"מ)

עמק המעינות, עמק הירדן ורמת הגולן –

איל פרנק ודוד בירן (שה"מ)

יח"ם והערבה – יואב שעני (שה"מ)

משקי דרום – גבי עדין (ראש אגף בעלי חיים,

שה"מ), ברכה גל (תחום כלכלת היצור, שה"מ)

ופרץ שורק רכז התארגנות באזור **משקי דרום**

גרנות – שמאי מדיני רכז התארגנות באזור גרנות

הקו סעים יותר עם קרלו



חזר! מהדורה קייצית
בסעימי סוקו בננה ופונזי בננה

אבל במהלך הרבעון השני והכניסה לחודשי הקיץ, היה שינוי במדיניות החלב החרגי וזה אפשר להגדיל את התפוקות ברמה מאוד משמעותית. מעבר לזה אנחנו רואים עליה בתנובות לפרה, גם באחוז השומן בחלב המשווק ישנה עליה משמעותית. העלייה בהיקפי הייצור אמורים להביא לייעול ההוצאות הקבועות לליטר, עבודה וחומרים ושירותים, שעלו בשנת 2019 בכ-5% ו-7.5% בהתאמה לעומת השנה הקודמת, אבל זה עוד חזון למועד.

מה ההבדלים בין האזורים בארץ והאם ניתן לשים את האצבע, מדוע בדרום נמצאות הרפתות בעלות הביצועים הטובים ביותר?

"לדעתי הנושא העיקרי זה נושא ההזנה, גם איכות וגם עלות המזון. אזור העמקים לדוגמה, הוא האזור עם הכי הרבה רפתות בארץ ובצפיפות יחסית גבוהה, בגליל יש מחסור בשטחי גד"ש ואילו בדרום יש שטחי גד"ש נרחבים יותר על פחות פרות. חלק ניכר מהמזון הגס בצפון נקנה בדרום הארץ ומובל צפונה, מה שמייקר, מן הסתם, את עלותו. בנוסף, אנחנו מניחים שיש הבדלי איכות במזון הגס בין הצפון לדרום, הרפתן בדרום יכול לבחור את שטחי האכלה שלו לפי איכות, מועדי הקציר, ואילו בצפון אין את האפשרות הזו, כל שדה מגודל יגיעו בסופו של דבר אל הרפת ללא קשר לאיכותו. יש נושא נוסף, שטחי גד"ש המרובים בדרום, עונה גשומה קצרה יותר והמרחק הרב מריכוזי אוכלוסין מאפשרים פיזור רב יותר של זבל לעומת המקובל בצפון ובמרכז. הרפת הממוצעת בדרום הארץ מוציאה כ-200 ש"ח לפרה בשנה על טיפול בזבל ושפכים. לעומת זאת, בצפון הארץ הרפתות מוציאות כ-400 ש"ח לפרה בשנה על סעיף זה.

בירן "ההוצאה על מזון, ההבדל המרכזי בין הרפת המשפחתי לזו השיתופית"

מדריכי שה"מ הנמצאים בקשר רציף עם הרפתות ברחבי הארץ, יכולים בהחלט לסמן שינויים ארציים, לטוב ולרע.



סוג של אופטימיות זהירה במחצית הראשונה של 2020. דודי בירן

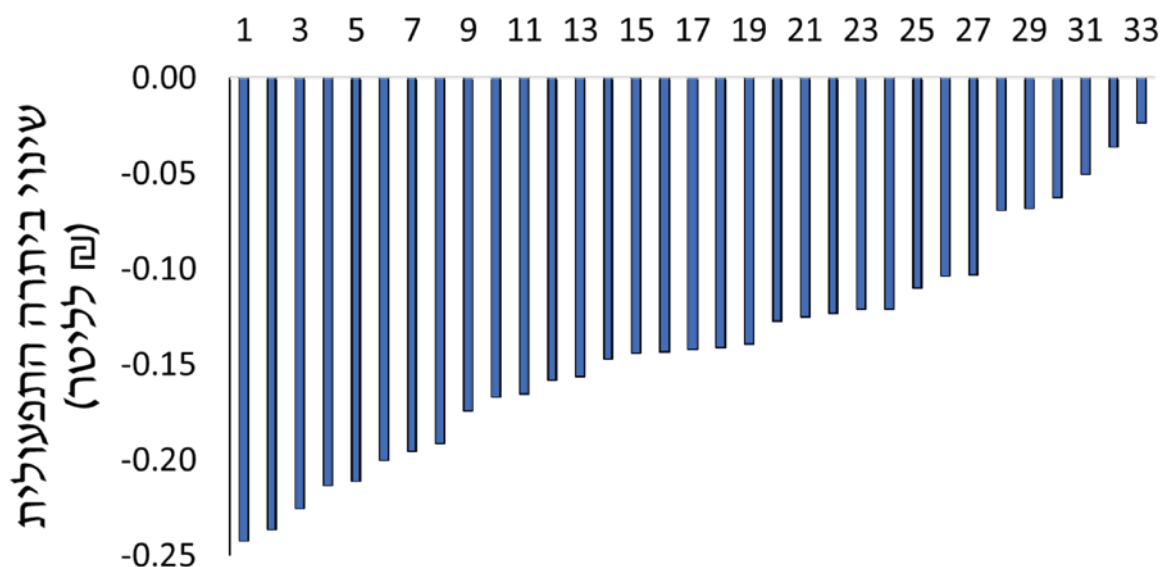
2019, סכם אותה בכמה משפטים?

"בשורה התחתונה השנה היתה קשה לכל הרפתות בארץ, דבר שהתבטא בשחיקת משמעותית ברווחיות, ירידה של כ-30% ביתרה לליטר. הכל פעל לרעת הענף, ירידה במחיר המטרה, העלאת סף המוצקים, הוצאות המזון עלו, שינוי במדיניות החלב החרגי שגרם לירידה בהיקפי הייצור ובסופו של דבר לירידה ביעילות. כל זה גרם לצערנו לירידה בהכנסות ועליה בהוצאות."

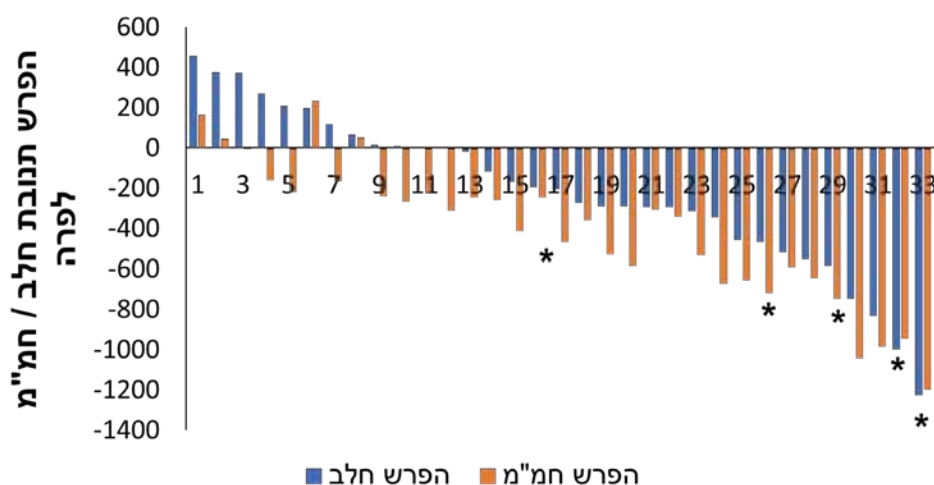
יש איזו קרן אור לקראת 2020?

"אפשר לומר כי ב-2020 יש אופטימיות זהירה, הרבעון הראשון לא היה מזהיר במיוחד, הוצאות המזון היו גבוהות לליטר חלב וגם מדיניות החלב החרגי הייתה זהה לזו ב-2019.

הפרשים ביתרה התפעולית לרפת 2019 לעומת 2018



הפרש תנובות חלב וחמ"מ לפרה 2018–2019



* מציין רפתות שחלבו שתי חליבות ביום כל השנה (1) או חלק מהשנה (4)

שמקובל ברפת השיתופית. הסיבה השנייה הינה ניצולת מזון פחות טובה. ניצולת המזון מוסברת על ידי תנובות חלב נמוכות יותר ברפת המשפחתית (הפרש של כ-700 ליטר לפרה בשנה). אולם, אי קבלת החזרים משמעה עלות ק"ג ח"י גבוהה יותר ולכן ניצולת המזון עולה יותר ברפת המשפחתית מזו השיתופית. על מנת לפצות על פערים אלו הרפת המשפחתית הממוצעת צריכה ניצולת מזון הטובה מזו של הרפת השיתופית הממוצעת בכ-40 גרם לליטר, כאשר בפועל המצב הפוך. בסופו של דבר במושבים בהם יש מרכז מזון בבעלות הרפתנים ניתן לראות מספר רב של רפתות ורפתות עם חוסן כלכלי גבוה. דוגמאות לכך אפשר לראות בבאר טוביה, אביגדור, מדרך עוז, רמת צבי ועוד.

עד כמה משמעותי, העמסת הוצאות על הרפת ברפת המשפחתית?

דודי "הקושי העיקרי בניית הכלכלי של הרפת המשפחתית הוא כשיש ענף חקלאי נוסף משמעותי. לדוגמה, אם למשק המשפחתי יש גם מטע זיתים בנוסף לרפת. ההוצאה על מים תהיה גבוהה יותר באופן משמעותי, במקרה זה ננסה לבדוד את הוצאות המטע ולהחריג אותן מהניתוח הכלכלי של הרפת. החשש הוא שענף הפסדי "יסתתר" תחת רווחיות הרפת ויפגע בכדאיות. המקרה הקלאסי הוא פיטום עגלים הנולדים ברפת. ברוב המקרים אין הפרדה כלל בין גידול העגלים לרפת ולכן אנו מעבירים לחובת העגלים הוצאות בתחומים מסוימים לפי נתונים קודמים. כשאנחנו מדברים על הפרדה בין הוצאות הבית למשק, כאשר באופן פיזי ורציף כמעט לא קיימת, אז לרוב הוצאות הבית זניחות ביחס להוצאות הרפת, בכל הסעיפים. לראיה, גובה ההוצאה בכל סעיפי ההוצאות על חומרים ושירותים זהה בין הרפת המשפחתית לזו השיתופית. בהקשר זה, ביצוע סיכום כלכלי מקצועי נותן כלים לעבודה נכונה מול הנהלת החשבונות ורישום נכון יותר של סעיפי ההוצאות." ▲

דודי בין אומר בהקשר זה "אני יכול לומר כי ההבדל המרכזי והעיקרי בין הרפת המשפחתית לשיתופית, הוא בהוצאות על מזון וזו בעצם גם נקודת התורפה של הרפת המשפחתית".

מה ניתן ללמוד מהדוח האחרון מעבר למה שהזכרת?

"למרות כל מה שאמרתי על ההבדלים בין האזורים, מה שבאמת חשוב זו הרפת הפרטנית וההתמודדות שלה עם החסרונות ואיך היא ממנפת את היתרונות שלה בכדי להגיע לרווחיות טובה יותר. לפעמים אנחנו רואים רפתות עם הוצאה חריגה בתחום מסוים, לדוגמה רפת המוציאה כ-12 אגורות לליטר על טיפול בזבל, אותה רפת שתטפל בנושא הזה ותצמצם אותו, תהיה במקום אחר לגמרי. כמובן שזו דוגמה "קיצונית" אבל היא קיימת וביותר מרפת אחת. אותו דבר אנו יכולים לראות על הוצאות בתחומים שונים כמו כוח אדם או אחזקה. אנו מראים לרפת איפה היא נמצאת ביחס לרפתות אחרות מאותו האזור או עם מאפיינים דומים. לפעמים התוצאות הן פחות חד משמעיות וצריך רק לבצע "כיוון" עדין" על מנת לשפר את רווחיות הרפת. זו המטרה העיקרית והיתרון של הסיכום הכלכלי מקצועי, היכולת להצביע על החסרונות והיתרונות של כל רפת לפי מאפייניה ונתונה."

יש הבדלים מובנים בין הרפתות המשפחתיות לשיתופיות?

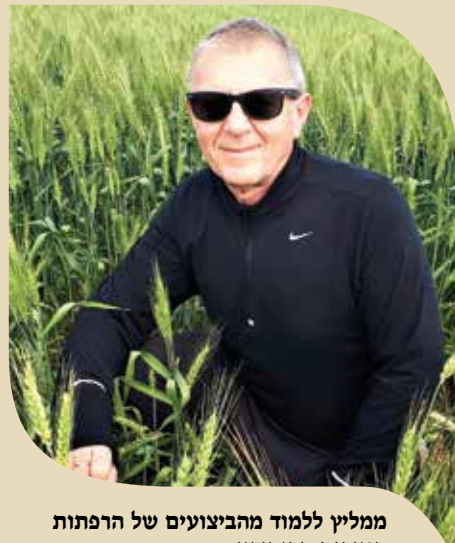
"ההבדל העיקרי בין הרפת המשפחתית לזו השיתופית הינו נושא ההוצאה על מזון, זו גם נקודת התורפה של הרפת המשפחתית. לאורך השנים אנו רואים כי הרפת המשפחתית הממוצעת מוציאה על המזון 11 אג' לליטר יותר מהרפת השיתופית (השוואה בין רפתות משפחתיות הקונות מזון ממרמ"ז חיצוני לעומת רפתות שיתופיות עם מכסה אחת הקונות מזון ממרמ"ז חיצוני). ישנן שתי סיבות לכך, הראשונה הינה אי קבלת החזרים ממרכז המזון כפי

סיכומים כלכליים לשנת 2019 – זעות ותגובות

גבי עדין

"השונות בין המשקים גדולה מאוד, ומומלץ ללמוד מהמשקים הטובים כיצד לשפר ביצועים"

ד"ר גבי עדין, מנהל אגף בע"ח בשה"מ, משרד החקלאות, שותף עם פרץ שורק וברכה גל (מנהלת תחום כלכלת היצור בשה"מ) על הסיכומים הכלכליים לשנת 2019 באזור משקי הדרום (מאז שנת 1993 ועד היום). גבי עדין, המלווה את הענף שנים רבות, שומר על אופטימיות ואומר "אין לי ספק שהענף ימשיך לייצר ולהיות פקטור משמעותי".



ממליץ ללמוד מהביצועים של הרפתות הטובות. גבי עדין

בכחמישה אחוז והשחתות למיניהן שתייקרו בכ-10 אחוז. כך שלמרות שסל הקניה של הגרעינים ומקורות החלבון היה בעצם זול יותר, העליה במחירי המזון הגם הייתה משמעותית. בנוסף, אנחנו רואים הרעה בנצילות המזון. אני מדבר על סדר גודל של כ-3 אחוז פחות יעילות וכך יעילות הייצור נפגעה. לגבי שאר סעיפי ההוצאות, אנחנו רואים עליה של 6 אחוז המתחלקים באופן דומה בין סעיף העבודה לסעיף החומרים ושירותים. בשורה התחתונה, היתרה התפעולית לליטר המיוצר ירד בכ-16 אגורות."

איך אתה רואה את עתיד הענף?

"אני אופטימי, אנחנו עובדים בתעשייה המספקת מזון איכותי, לתינוקות, לנוער ולקשישים, בעצם לכל האוכלוסייה. הגידול באוכלוסייה והעלייה ברמת החיים ובצריכת המזון לנפש בעולם, תביא לגידול בביקוש לתוצרת חקלאית, ותהיה דרישה הולכת וגוברת לחלבון מהחי כמרכיב בתזונת האדם. התחזית לקראת 2050 היא עליה בצריכת בשר בקר של 138% ועליה דומה בצריכת חלב ומוצרים, ביחס לשנת 2020 (FAO). הדבר יחייב עלייה משמעותית ביבולים וכמות בעלי חיים."

לסיום אומר לנו ד"ר עדין "יש לציין שמשקים רבים ידעו להתאים את התנהגותם העסקית למצב השוק ולהגיב בהתאם. מאידך, השונות בין המשקים שונה מאוד ואנו ממליצים ללמוד מהמשקים הטובים כיצד לשפר ביצועים". ▲ <<<

איך אתה מסכם את 2019?

"באופן כללי ובהתייחס לאזור משקי הדרום, הרי שאנחנו רואים בהיבט המקצועי, ירידה קלה בתגובת החלב, בסדר גודל של פחות מאחוז, שיעור החלבון עלה בכ-2 עשיריות האחוז, אך שיעור השומן ירד בכ-2 עשיריות אחוז, ירידה דומה הייתה בין שנת 2017 ל-2018 מה הסיבה? יתכן וזה תלוי באיכות המזון הגס, או בשינויים במזג אויר, או בשילוב ביניהם, אנחנו מקווים שהשנה, 2020, יהיה טוב יותר, והעליה שראינו עד כה תמשיך ואף תתחזק."

באשר לסעיפי ההכנסות?

"מדובר על הכנסות מחלב ומבשר, בסעיף הכנסות מבשר, אני לא רואה שינויים משמעותיים. באזור משקי הדרום הייתה עליה קלה במחירי הבשר ליחידה יחד עם ירידת ערך, אחד קיזז את השני. לגבי החלב, נרשמה ירידה משמעותית במחיר הליטר המיוצר הממוצע של כ-8 אגורות לליטר באזור משקי דרום. זה נובע מכמה סיבות: אי הגדלת המכסות, ירידה ברכיב השומן וירידה ב-4 אגורות במחיר המטרה."

וסעיפי ההוצאות?

"יש 3 סעיפים עיקריים: עבודה, מזון וחומרים ושירותים (חו"ש). בהוצאות המזון הייתה עליה של 4 אגורות לליטר חלב, מחד מחיר המזונות המרוכזים ירד (בכ-8%), אך מאידך המזונות הגסים התייקרו, בעיקר התחמיצים שהתייקרו

אז אחרי שהתחבטנו קשות
מה יהיה השוקו של הקיץ,
החלטנו פה אחד:

אוקו
ארטיק
אוקו
בננה



לחיות... טעים יטבתה

פרץ שורק רכז התארגנות משקי הדרום

פרץ שורק, רפתן וותיק ורכז התארגנות משקי הדרום מודע בהחלט לשנה הקשה שהיתה אך למרות כל הקשיים, הוא נותר אופטימי, אם כי אומר את הדברים כהווייתם. פרץ "מי שמצפה לחזור למספרים של 2017-8 חי בעננים לטעמי" •

אם אפשר לציין את הבעיות המרכזיות שענף החלב מתמודד איתן, סף רווחיות נמוך, חוסר וודאות באשר להמשך השקעות בענף, הפסקת ייצור באתרים פחות יעילים, בעיות סביבתיות ורגולטוריות וכמובן עלויות המזון המהווים כ-60 אחוז מהוצאות הרפת. כל אלה באו לידי ביטוי בדוחות הכלכליים של 2019.

פרץ "היתה ירידה יותר ממה שחשבתי ברווחיות שלנו. מה שמטריד אותי, זה מספר המשקים שרגילים לתוצאות טובות, ירדו בצורה דרמטית וזה נתון שקשה לי להסביר. אני חושב שחלק מחבריי התקשו להתמודד עם הבלימה החזקה מדי. היינו בשלב של צמיחה בכל שנה מהחמש שנים האחרונות, פתאום הגיעה הבלימה של 2019 ויש קושי בהתאמת כל המערכות לכך. כשרפת ייצרה באופן קבוע 7-8 אחוז מעל המכסה ופתאום אומרים לאנשים סטופ תייצרו פחות 10 אחוז, כל אחד והמספרים שלו, זה היה קשה וחלק מהמהלכים שאנשים עשו, לא היו מספיק מחושבים".

ראיתם ירידה בכל הפרמטרים?

"לא בהכל, אבל ברוב הפרמטרים היתה ירידה כולל בפרמטרים המקצועיים, 2019 היתה שנה פחות מהממוצע. אני חושב שאנחנו צריכים להתרגל למספרים של 2019 מי שמצפה לחזור למספרים של 2017-8 חי בעננים לטעמי. המספרים אז היו טובים מאוד, חלקם בגלל טעויות של האוצר וחלקם בגלל תוצאות חריגות שלנו, רק אם נביט על תוצאות שומן חלבון של 2017 לעומת 2019 נבין את העניין, הירידה בשומן חלבון מתבטא בהרבה כסף".

אתה בטח דואג?

"אני פחות דואג מהתוצאות של 2019, אני יותר דואג מהעתיד, בוא נחכה בסבלנות ונראה מה יהיה בשנה הקרובה. אבל לדעתי 2020 תהיה דומה ל-2019 גם אם יהיה שיפור הוא יהיה זניח, אני כמובן מדבר ברמת המקור. אני מוכן לחתום לעשר שנים הקרובות על תוצאות 2019 עם כל הכאב והצער".

בהסכם החדש המצוי כעת בתחילת המו"מ?

"תשמע, מו"מ זה פונקציה שמה שחשוב לשני הצדדים. פרנסה ורווחיות כל שהיא ליצרן, צריך שתהיה, כמו גם תשואה סבירה שתאפשר פרנסה טובה לרפתנים. באם הנתונים הללו לא יהיו בהסכם העתידי אז באיזה שהוא שלב אציע לחבריי להיפרד מהדבר הזה, הנקרא רפת. כי סתם לטחון מים לא שווה לנו. אני חושב שמביאים אותנו למצב שבו מנסים לגרום לזה שנטחון מים אז זה לא יקרה, מצטער".

בנקודת זמן הזו, מה אתה ממליץ לחברים?

"אני ממליץ לכל מי שאני יכול, אם הוא אוהב את המקצוע ומצליח להתפרנס ממנו, שימשיך לעשות, מעבר לזה להמתין ולראות מה יילד יום. אין טעם כעת לספקולציות. אני שומע כל מיני תסריטים, בוא נחכה ונראה איזה הסכם יהיה ונתייחס אליו כשיחתם. אני מאוד מקווה שנצליח לשמור על הענף הזה כי הוא חשוב לנו אבל אני לא רואה רפתן שיישאר בענף רק בשביל כבוד ותהילה. אני עדיין אופטימי, אני חושב שבסוף היום נדע לגייס את הכוחות הטובים ולהזיז את הרווח הרעה ולצעוד קדימה".

מבחינה פוליטית, המצב כיום טוב יותר לענף?

"אני לא עוסק בפוליטיקה אני עוסק בפרקטיקה, ואם אזרחי ישראל רוצים חלב טוב, אז יש מי שייצר אותו. בסופו של דבר אף אחד לא האמין שהצרכן ירוויח מהיבוא, בטח לא הרבה, היה ברור מי ירוויח, היבואנים, אני לא חושב שבאוצר מופתעים מזה. כנראה שבאוצר לא רוצים ענף מתוכנן הם מאמינים בכוחות השוק, כמעט כמו אמונה דתית ונגד זה כמעט בלתי אפשרי לעשות משהו. החשיבה שלהם רואה את הכל מלמעלה ולא רואה את הפרטים למטה. אתה מוזמן להיכנס לאתר משרד החקלאות ולקרוא את הדו"ח הנקרא "שוק הבשר בישראל 2018 ותראה שגם שם אין הבדל גדול מאז החל יבוא הבשר". ▲

◀◀◀

אוהב **ני** מתוק?
אוהב **ני** מלוח?



חדש!

מילקי עם תוספות מלוחות

שברי בייגלה | אגוז ושקד בקרמל מלוח

טטאלס
ניסימ

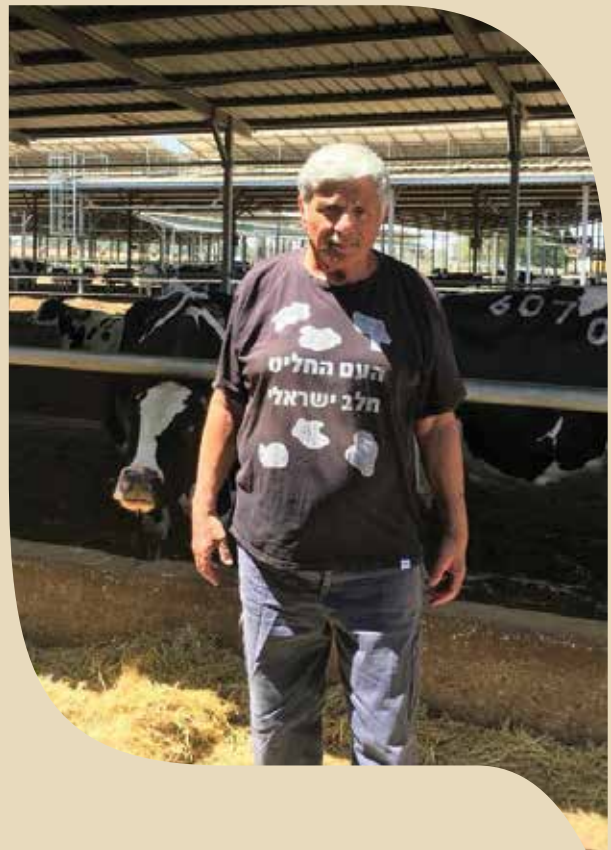


שמיל בלברמן

רכז התארגנות רפתות הנגב והעוטף

"הדבר החשוב ביותר, ההון האנושי"

27 רפתות נמצאות באזור המנפיק מדי שנה את הרפתות הטובות ביותר בארץ מבחינת ביצועים, עם מכסה של 140 מיליון ליטר לשנה ועתיד לוט בערפל מבחינת ההסכם העתידי מול הממשלה, שמיל חושש מאוד לעתיד ואומר "אם יפגעו לנו בתכנון זו תהיה מכה אנושה לרפת הישראלית" •



30 שנה בענף, אתה חושש לענף?

"לצערי אני מאוד חושש לעתידו של הענף כי אם יפגעו לנו בתכנון זו תהיה מכה אנושה לרפת הישראלית ותראה מה קרה בענף הפטם שמאז ביטול התכנון הוא קרס לגמרי והענף כולו עבר לידי אוליגרכים. אנחנו בפריפריה, מקומות התעסוקה מוגבלים והפגיעה בענף הרפת תפגע לא רק בנו, אלא זו חרשת של אנשים, חברות ובעלי מקצוע שונים".

בממשלה יש כיום שר חקלאות קיבוצניק, שר אוצר מושבניק, אופטימיות זהירה?

"לצערי הרבה מי שקובע הוא שר האוצר ומה שמעניין את פקידי האוצר זה "יוקר המחיה" ולכן הם לא סופרים אותנו. לצערי בשטח הצרכן לא נהנה מכל נושא היבוא וביטול מכסים. מה גם שבעת הזו, בזמן הקורונה, קבלנו הוכחה נוספת לחשיבות בטחון המזון בישראל".

איך אתה רואה את העתיד

"יש לנו ארכה של שנה עד שנגיע להסכם חלב מול האוצר ויש לנו זמן להתכונן לזה. אני בעד הסכם מול הממשלה ובעד כל דבר שיעזור לנו לשמור על התכנון בענף. אני מאוד מקווה שפקידי יתעשתו ויראו את המצב כפי שהוא. שמירה על ענף החלב חשוב ביותר לא רק בפרמטר החקלאי, אלא גם במובן כלכלי, וכן, גם בהיבט הציוני". ▲

"למרות שהרפתות בנגב ובעוטף נחשבות לרפתות מצטיינות בפן המקצועי והכלכלי, גם לנו היתה לצערי שחיקה של כ-15 אחוז ברווחיות. הסיבה העיקרית היא כמובן הירידה הדרמטית במחיר המטרה וכמובן ההתייעלות ודבר נוסף מחירי המזונות הגסים היו בעליה. למרות שהיתה עליה בייצור החלב, במוצקים ובשאר הפרמטרים, זה לא התבטא ברווחיות הענף, השחיקה במחיר המטרה פגע בנו קשה. למרות כל זאת, נמשיך להיאבק בעד התכנון, זאת אומרת שמחיר המטרה יישאר כי זו האלטרנטיבה הטובה ביותר לרפתות בפריפריה".

מה הופך את הרפתות שלכם, למובילות בארץ מבחינת ביצועים?

"הדבר החשוב ביותר, זה ההון האנושי, יש כאן מנהלים וותיקים, בעלי מקצוע מהדרגה הראשונה והעברת מידע מרפת לרפת, כמו גם היעילות וההתמקצעות. מעבר לזה יש לנו מזג אויר טוב לגידול פרות. באשר לגידול מזון אנחנו תלויים בחסדי שמיים וכשיש שנה טובה הכל טוב, אל תשכח את השנים הקשות שעברנו שבהן הפלסטינאים שרפו לנו את הגד"ש"

סיכום כלכלי מקצועי לשנת 2019

בעמקי עמק יזרעאל

33 רפתות שיתופיות פועלות בעמק, מכסה של 175 מיליון ליטר, האזור הגדול ביותר בארץ בענף החלב וגם ברפתות העמק הרגישו את היטב את שנת 2019. זיו בן ארי רכז ההתארגנות עמק יזרעאל "אני מאוד מקווה שהשחיקה ברווחיות נבלמה"



חייבים ליצור הסכם שיבטיח רווחיות ליצרנים. זיו

נושא הדורש בדיקה מעמיקה, אך דבר זה הביא לשחיקה של עוד 4 אגורות ברווחיות, בסה"כ סיימנו עם ירידה של כ-14 אגורות לליטר ב-2019.

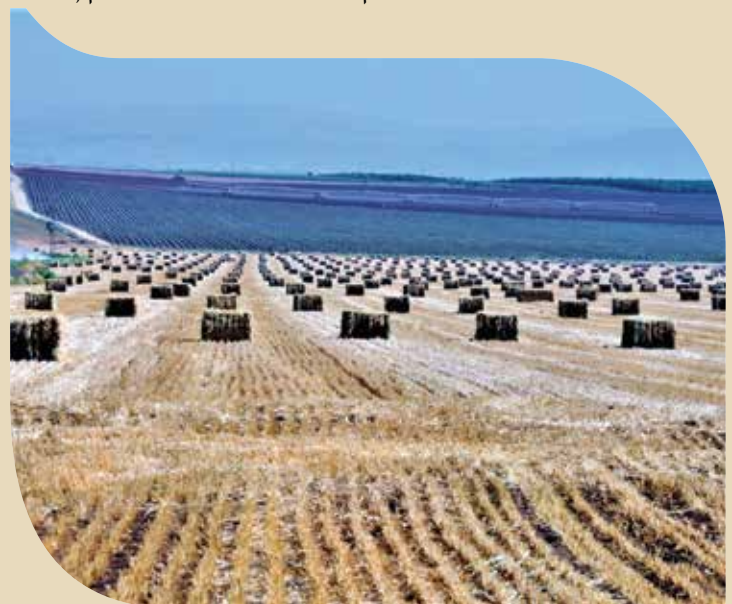
ומה לגבי העתיד?

"לגבי 2020 אני מקווה שהשחיקה נבלמה, אמנם הורידו מכסות ולגבי החלב החריג יש מדיניות מרחיבה שזה אומר שאנחנו לדעתי נעבור את השנה שעברה. השנה נכנס יישום חובה של זן 19 שהמשמעות שלו זה משהו כמו 10 אלפים שקל לרפת בודדה וזה משהו שצריך לקחת בחשבון. אנחנו מקווים שהממשלה החדשה תבין את חומרת המצב ויחד עם שר החקלאות וראשי הענף נגיע להסכם ארך טווח שאפשר יהיה לחיות איתו בשלום ולהתפרנס בכבוד. אני חושב שאם המצב יישאר כמו ב-2019 ואף יורע, הרפתות עם הרווחיות הנמוכה יותר יחשבו פעמיים על כל נושא של השקעות ובסה"כ רפת שלא משקיעה תהפוך מהר מאוד לרפת פחות רווחית בעתיד וזה מצב מאוד מסוכן. באזור שלנו בעמק, רפת החלב היא המרכיב החקלאי הגדול ביותר ומוקדשת לה תשומת לב רבה ואני מקווה מאוד ששנת 2020 תהיה יותר טובה ליצרנים ולענף". זיו מוסיף ואומר "במהלך השנה ובעקבות הקורונה שוב הוכח עד כמה חשובה אספקת חלב ישראלי ובטחון תזונתי כאן בארץ".

באשר לשוק הבשר אומר זיו המשמש גם כמנכ"ל בני בקר "אנחנו רואים בחודשים ירידה ביבוא עגלים הנובע מירידה בביקושים. בשבועות האחרונים, מחיר העגל המפוטם ירד. מכיוון שהקורונה מאוד מקטינה את האירועים והשוק המוסדי, אז רואים ירידה במחיר העגלים, בפרות החלב, אנחנו רואים עליה, בעיקר בגלל מחסור בפרות לתחלופה". ▲

סכם את 2019?

"בשנת 2019 היתה ירידה במחיר המטרה, הייחודיות באזור שלנו זה שבעבר חרגנו סביב 5 אחוז מהמכסה ובעקבות שינוי המדיניות של מועצת החלב ובתשלום לחלב חריג, האזור סיים באי ביצוע של 0.6 אחוז שבסה"כ הרפת הממוצעת ירדה בכ-300 אלף ליטר ב-2019 לעומת 2018. מכיוון שהתשלום לעבודה נשאר וחומרים ושירותים נשארו, אז הרווחיות ירדה. מעבר לכך, ניצולת המזון היתה גרועה, כנראה בגלל איכות המזון הגס אבל אני לא בטוח בכך, זה



עמק יזרעאל

ליאור שמחה

"המטרה, יצירת וודאות ארוכת טווח"

**ליאור שמחה מנכ"ל ההתאחדות
הנכנס, היה נוכח בכל הכנסים
ברחבי הארץ, כמו גם חלק מעובדי
ההתאחדות הבכירים וזאת כחלק
מהמגמה החדשה בהתאחדות •**



לייצר וודאות כלכלית לענף. ליאור שמחה

בדבריו התמקד שמחה בעיקר ביעדים שלפני הענף והצורך החיוני באיחוד השורות. בין שאר דבריו אמר שמחה "המטרות של ההתאחדות היו ונשארו, לייצג את הענף מול הרגולטור ובכלל ולייצר ערך מקצועי רלוונטי לרפתן ואיך אנחנו בהתאחדות, יכולים לשדרג את השירות הניתן לרפתן". על האתגרים שבפתח אמר שמחה

"יש לנו כמה אתגרים גדולים, המשק המשפחתי נמצא בקרע עמוק ביניהם ואנחנו נהיה חייבים לנסות ולגשר על כך. מאז שנכנסתי לתפקיד אני מנסה לייצר שיח מאחד בין כולם. הענף נמצא כיום בזעזוע ובסופו של דבר השקפת העולם של אגף התקציבים באוצר היא, ביטול רגולציה ושוק חופשי וזו המלחמה הגדולה שלנו, צריך לדעת כי באוצר רוצים לפתוח את שוק החלב. יחד עם כל זה, אנחנו חייבים לייצר וודאות בענף, לייצב את מחיר המטרה כשהחשיפה לייבוא חייבת כל הזמן להיות חלק מהשיקולים שלנו, אנחנו חייבים להילחם בתופעה זו כי היא פוגעת קשות בענף. אך לצד כל אלה יש את ההבנה שכל הסכם חדש מול הממשלה, חייב להתייחס גם ליוקר המחיה. אני חושב כי ברמה הפוליטית חייבת להיות לנו נוכחות גדולה יותר במסגרת הפעילות שלנו וכעת האקלים הפוליטי קצת שונה ואוהד יותר מהממשלה הקודמת, אני בטוח כי ביחד נצליח לייצר אקלים טוב יותר לענף". ▲ <<<

באים לעבוד!

סדרת השופלים של קטרפילר מאפשרת לכם לבצע כל עבודה, בכל יום, בכל זמן ובכל תנאי שטח.



THIS IS YOUR LAND.
THIS IS YOUR MACHINES.

השופלים הקטנים והקומפקטים של קטרפילר, יחד עם אביזרי הקצה הייחודיים מתאימים לכל מגזר בחקלאות: רפתות, מרכזי מזון, גידולי שדה, לולים וכדומה, ויספקו לכם איכות גבוהה, אפקטיביות מירבית וחסכון אמיתי בזמן וכסף.

הצטרף עוד היום לחקלאות החכמה של קטרפילר

לפרטים 072-3973934

LET'S DO THE WORK.™

המנור 8, א.ת. חולון | טל': 03-5571555
f in   www.ite-cat.co.il

**טרקטורים וציוד
I.T.E**



עמית בן יצחק מנכ"ל גרנות בכנס לסיכום 2019

"ענף הרפת הוא ענף יקר ביותר לחקלאות בישראל, אנחנו נמצאים במערכה גדולה על עתיד משק החלב. אני יכול להגיד לכם שאני מתעסק המון מול תנובה בנושא שומן וחמאה ויש לנו המון אתגרים בתקופה



הקרובה. הענף עבר שחיקה גדולה ברווחיות כ-30 אחוז אצלנו בגרנות. אנחנו רצים קדימה לייסוד קואופרטיב יצרנים, אביתר דותן מוביל את המהלך. ואני שמח שלא שמענו התנגדות ליזמה הזו. אני רואה בהקמת הקואופרטיב הזמנות ענקית וכעת בוחנים איך וכיצד גם בפן המשפטי. אני מאוד מקווה שמקסימום רפתות יצטרפו לקואופרטיב ונהווה כוח משמעותי לקראת הבאות. אני רוצה להאמין שההשקעות ברפת החלב לא ייעצרו גם בתקופה של חוסר וודאות ואנחנו רואים את הענף הרבה קדימה". ▲

מיכל קראוס בסבב פרידות מהתפקיד, בכנס גרנות

"אנחנו נמצאים בתקופה לא פשוטה ואנחנו במועצת החלב השתדלנו מאוד להיות תמיד בשביל הרפתן ואני מקווה שכך גם אתם מרגישים. הענף שלנו הולך למקום אחר, אחד הדברים שאנחנו יודעים שיקרה, פרישה מהענף מהסקטור המשפחתי, אך הפרישות תגענה גם למגזר הקיבוצי.



אין ספק שמספר היצרנים יירד והשחיקה ברווחיות וההתייעלות, גורמים יותר ויותר לפרישה מייצור חלב. המחשבה על פרישה מחלחלת גם ברפתות השיתופיות. ולמרות שאני אדם אופטימי, הנימה שלי היום היא קצת יותר פסימית. רפת שלא תהיה יעילה יהיה לה קשה מאוד לשרוד בעתיד". ▲

סימנים מדאיגים

רז נור, דור שלשי וחבר בקיבוץ עין חרוד איחוד, בשנתיים וחצי האחרונות, מנכ"ל משקי עמק יזרעאל ומפעלי העמק ולפני כן היה במשך 11 שנים מנהל וי"ר עסקי של עין חרוד איחוד. רז עומד בראש האגודה המרכזת פעילות כלכלית ואחזקות של 34 קיבוצים בעמק. המצב בענף החלב גורם לו ללא מעט דאגות, התלבטויות וחשש לגבי העתיד

איך אתה רואה כיום את ענף החלב?

"זה ענף מאוים הנמצא באחד הקרבות המשמעותיים על חייו, הרווחיות שלו נשחקה מאוד בשנים האחרונות ואני מקווה שכולנו נצליח לייצר לענף אופק כלכלי וודאות לעתיד שתאפשר השקעות בענף. כיום לצערי יש עננה מעל הענף וחשוב להגיע להסכם שיאפשר את המשך קיומו לאורך זמן".

ומה לגבי העתיד?

"תשמע, תמיד יצרכו ויהיה ביקוש לחלב ניגר אבל בגבינות אנחנו חשופים ליבוא ללא מכסים וזה יוצר תחרות לא הוגנת מול היצרן הישראלי. מאוד מקווה שהממשלה תשכיל לשמור על הענף החשוב הזה. אני מאוד מקווה שהממשלה תבין את חשיבות ענף החלב ותדאג לקיומו ולרווחיות המגדלים". ▲



נ.א. אספקת שירותים לרפתות בע"מ

טלפון: 04-8408833

נייד: 052-4601221

www.sfd.co.il



לירון תמיר

"הסכם טוב חייב לתת וודאות כלכלית לרפתן לתקופה ארוכה"

ראובן זלץ

לירון תמיר, כלכלן מועצת החלב, יודע אולי הכי טוב, להפוך מספרים למילים. תמיר, איש מקצוע וותיק ומוערך, המכיר היטב את הענף, אומר על השנה שהסתיימה "אנחנו יודעים שבשנת 2019 היתה שחיקה משמעותית ברווחיות הרפתות". תמיר מדבר על השנה שהיתה, בג"צ החמאה, ההסכם העתידי ומראה איזו אופטימיות זהירה לגבי 2020 •

לירון תמיר מודע היטב לשנה הקשה שהיתה 2019 הוא הרי רואה את הטבלאות, האקסלים והנתונים. בראיון עימו הוא מונה את הסיבות לכך "הקשיים ב-2019 נבעו ממספר גורמים. הראשון, מחיר המטרה שהתבסס על סקר 2017, בעוד שמחיר מטרה של 2018 התבסס על רווחיות 2015. רק זה לבדו תרם כ-6.5 אגורות לליטר שחיקה בהכנסות 2019. ואם נוסיף לזה את השינוי בנורמת הרכיבים הרי שמדובר בהרעה נוספת של 3.5 אגורות לליטר. בנוסף, נרשמה בשנת 2019 נסיגה בתוצאות התנובה, והתפוקות והתמורות לחלב מעבר למכסה, היו נמוכות יותר. כל הפרמטרים הללו מסבירים את השחיקה הגדולה ברווחיות היצרן."

תן לנו תיאור מצב באשר למחיר המטרה, וועדת המחירים נכון לעכשיו?

"מנגנון מחיר המטרה הוארך עד לסוף השנה, בהסכמת שני השרים והסכמת וועדת הכלכלה של הכנסת, ויש אופציה להארכה נוספת עד ה-30 ביוני 2021. בתקופה זו הענף אמור להגיע להסכם שיסדיר את המשך התכנון לשנים הבאות ובמסגרת ההסכם, צפוי כי יהיו עדכונים במנגנון מחיר המטרה. באם לא נגיע להסכם, הרי שלפי חוק תכנון משק החלב, מנגנון מחיר המטרה ייקבע במסגרת חוק הפיקוח על מחירי מצרכים ושירותים 1996. וכאן בעצם נכנסת לפעולה וועדת המחירים. נכון להיום אנחנו פועלים עדיין במסגרת המנגנון הקיים בענף. עוד בטרם חוק תכנון משק החלב, וועדת היישום המשותפת לממשלה, המגדלים ולמועצה, היא זו שחישבה את מחיר המטרה לרבעון 3 ותעשה זאת

בשנת 2020 המלצנו על הגדלת ייצור החלב בכ-20 מיליון ליטר ולאחר חצי שנה נראה שנעמוד ביעד זה ואולי אף יותר. נתון זה, יחד עם שיפור מסוים בביצועים האגרו טכניים, נותן מקום להערכה כי הרווחיות תהיה טובה יותר מ-2019 אך עדיין נמוכה יותר מהרווחיות בשנים 17-2018



לשמור על הרפת הישראלית לאורך שנים

אומנם, הביקושים לחלב השנה עלו והיה קצב גבוה של צריכה בתחילת השנה, בין השאר בגלל משבר הקורונה, אבל כעת, הצריכה התמתנה, והגידול דומה ואף פחות. יחד עם זאת, תכולת השומן בחלב הגולמי, גבוהה יותר, כך שאם מגמה זו תימשך גם בשנים הבאות, זה עשוי לתת מענה חלקי לבעיית האזון בין חלבון לשומן. נושא מרכזי נוסף הינו שהשנה נכנסו לתפקידם שר החקלאות ומנכ"ל משרד חדשים, ואנו אופטימיים שמדובר בצוות ידידותי יותר לחקלאות הישראלית."

מה ייחשב להסכם טוב ליצרנים מול הרגולטור?

"ההסכם מדבר על 4 פרמטרים, עצימות התכנון בענף, מחיר המטרה ומתווה השחיקה שלו, החשיפה ליבוא וסל התמיכות של הממשלה ומענקים שינתנו. ברור שבכל הסכם לא נוכל לקבל את הכל. כמו כן, הסכם טוב, צריך להיות כזה שגם לתעשייה תהיה יכולת להתמודד עם חשיפה מוגברת ליבוא, ובעניין הזה האינטרס של תעשיית החלב והרפתנים, הינו אינטרס משותף. הסכם טוב, הוא הסכם שיימשך תקופה מספיק ארוכה בכדי להבטיח וודאות כלכלית ולאפשר התאמה נכונה של המשק לתנאים העתידיים. הסכם טוב, הוא הסכם שבו נשמר התכנון. הסכם טוב, הוא הסכם בו מחיר המטרה וסל התמיכות, ביחד, מבטיחים הכנסה הוגנת לרפתנים מצד אחד, אך, מעודדים התייעלות מהצד השני. הסכם טוב הוא הסכם שבו כל הצדדים מבינים שרוב הצריכה הישראלית של חלב ומוצרים, צריכים להיות מייצור מקומי, כחול לבן, בשגרה ובתקופות חירום ומשבר."

לירון מבקש לנצל את ההזדמנות להיפרד ממכל קראוס, איתה עבד 6 וחצי שנים "מיכל ידעה לשתף את הידע הקיים במועצה להיעזר בו ולקדם אותו". וכמובן רוצה לברך את איציק שניידר החוזר כמנכ"ל, ומכיר היטב את המועצה והענף. "אני משוכנע שהוא ידע להוביל את הענף בתקופה מורכבת זו". "המועצה וכמובן גם אני נמשיך לשתף פעולה עם התאחדות מגדלי בקר ובהזדמנות זו, מאחל בהצלחה גם לליאור שמחה שנכנס לתפקידו במקום אביתר דותן". ▲

גם לרבעון 4. כמו כן, בעתיד הקרוב, תדון וועדת ההיגוי בממצאי סקר 2019 האמורים להוות בסיס למחיר המטרה שיקבע החל מהראשון לינואר 2021. אין לנו ספק כי יש חשיבות גדולה שהענף יגיע להסכם שימשיך את התכנון ואת הוודאות בענף. יחד עם זאת, יש להימנע מהסכם שבו רפתות רבות לא יוכלו לעמוד בתנאי הסחר והיקפי היבוא יגדלו עד כדי סיכון לשימור הענף כענף מקומי מתוכנן."

בג"צ דחה את העתירה על יבוא החמאה, מה המצב כעת ואם יש סיכוי לשינוי?

"בענף החלב יש בשנים האחרונות חוסר איזון בין חלבון לשומן, כלומר, הענף יכול לייצר את כל הביקוש לשומן, אך, ייווצרו עודפים גדולים מדי של חלבון (אבקת חלב כחוש). מועצת החלב וגורמים מקצועיים בענף החקלאות, ממליצים בטווח הקצר לפתור חוסר איזון זה, על ידי יבוא מבוקר של חמאה, כאשר בטווח הארוך אנחנו בודקים אופציות נוספות שיתבססו על ייצור מקומי. לעומת זאת, משרד האוצר ומשרד הכלכלה, בחרו בדרך אחרת, על ידי פתיחת הייבוא של חמאה ללא מכס באופן גורף. פתיחה זו נעשתה בהוראת שעה לשנת 2020. ברור לכל שענף שפועל באופן מתוכנן, יתקשה לפעול, במצב בו יש יבוא חופשי של אחד המוצרים בשוק. ולכן גם עתרנו לבג"צ בעניין זה. נכון לעכשיו, בשנת 2020 ניתן לייבא חמאה ללא מכס, ואנחנו מקווים כי בשנת 2021 תתקבל המלצתנו ליבוא מבוקר ומוגדר של חמאה. כאשר המטרה היא שהגידור יהיה כחלק מההסכם העתידי. אנחנו רוצים להאמין כי במשרד הכלכלה ישתנו סדרי העדיפויות לכיוון של הגנה על הייצור המקומי על פני יבוא."

ב-2020 נראה לדעתך שינוי מגמה ביחס ל-2019?

"בשנת 2020 המלצנו על הגדלת ייצור החלב בכ-20 מיליון ליטר, וכיום, לאחר חצי שנה נראה שנעמוד ביעד זה ואולי אף יותר. נתון זה, יחד עם שיפור מסוים בביצועים האגרו טכניים, נותן מקום להערכה כי הרווחיות תהיה טובה יותר מ-2019, אך עדיין נמוכה יותר מהרווחיות בשנים 2017-2018."

עשרות רפתנים כבר החליטו:

מערכת **Claritech™**

הפתרון היעיל ביותר לשפכי הרפת!

טכנולוגיית **Claritech™** מבוססת על תהליך פיזיקו-כימי מתקדם המשלב הפתתה (פלוקולציה) וסינון במפרדה ייחודית

- ✓ המערכת לא דורשת היתר בנייה (במרבית המועצות האזוריות), קומפקטית ואסתטית
- ✓ התקנה מהירה
- ✓ שטח מינימלי (פחות מ- 30 מ"ר)
- ✓ המערכת לא פולטת ריחות, רעשים ומטרדים סביבתיים
- ✓ המערכת אוטומטית לחלוטין ונשלטת מרחוק באמצעות טלפון חכם
- ✓ אמינות גבוהה, תפעול ותחזוקה מינימליים
- ✓ מאפשרת סילוק בוצת השפכים כפרש מדרכים. אין צורך בייבוש נוסף.

דגימות פתע רבות של תאגידי המים מאשרות!
המערכת מאפשרת סילוק רוב המזהמים מהשפכים לעמידה בדרישות תאגידי המים:

- 90% מהמוצקים (TSS)
- 80% מה-COD
- 60% מהחנקן
- 95% מהזרחן

מערכת **Claritech™** של טבת משווקת בישראל ע"י בולטק וטבת

טבת
טכנולוגיות מים



BullTech
בולטק חקלאות מתקדמת בע"מ

מכירות מגזר מושבי

יוסי ווייס

טל': 054-7891125

אימייל: bnaya@tevetwater.com

מכירות מגזר שיתופי

יוסי ווייס

טל': 052-3020988

אימייל: yosiw@bulltech.co.il



"מאז שיש לנו את המתקן של טבת יש לנו שקט מהתאגיד,
אין סתימות בקווים והמט"ש מרוצה מאוד מהתוצאות.
המתקן של טבת מוציא קולחים צלולים." רמי פיש, מנהל רפת עין גב, 350 נחלבות





טור נוקדים:

הקורונה עדיין כאן וכולנו עמדנו על המשמר ועקבנו בדריכות באשר לשיווקי החלב והמכירות. למזלנו, הציבור הישראלי צרך מוצרי חלב וגבינות בגל הראשון לא נפגענו. זה היה אי של שפיות בתקופה של חוסר וודאות, לחקלאים זו הייתה שגרה מבורכת שהייתה חסרה לרבים אחרים, אך כיום אנו מתמודדים עם עודפי חלב, הקטנת הייצור, מדיניות תשלום חדשה ועוד. כולנו מקווים לימים טובים יותר ושנעבור את המשבר במהירות ונצא מחוזקים •



אילנית דעדוש קלפון
dadosh100@014.net.il

כאן בכדי להישאר ולכן אנחנו חייבים להיות זהירים בייצור ויצירתיים עוד יותר בכל נושא השיווקיים.

מתוך מדיניות התשלום החדשה

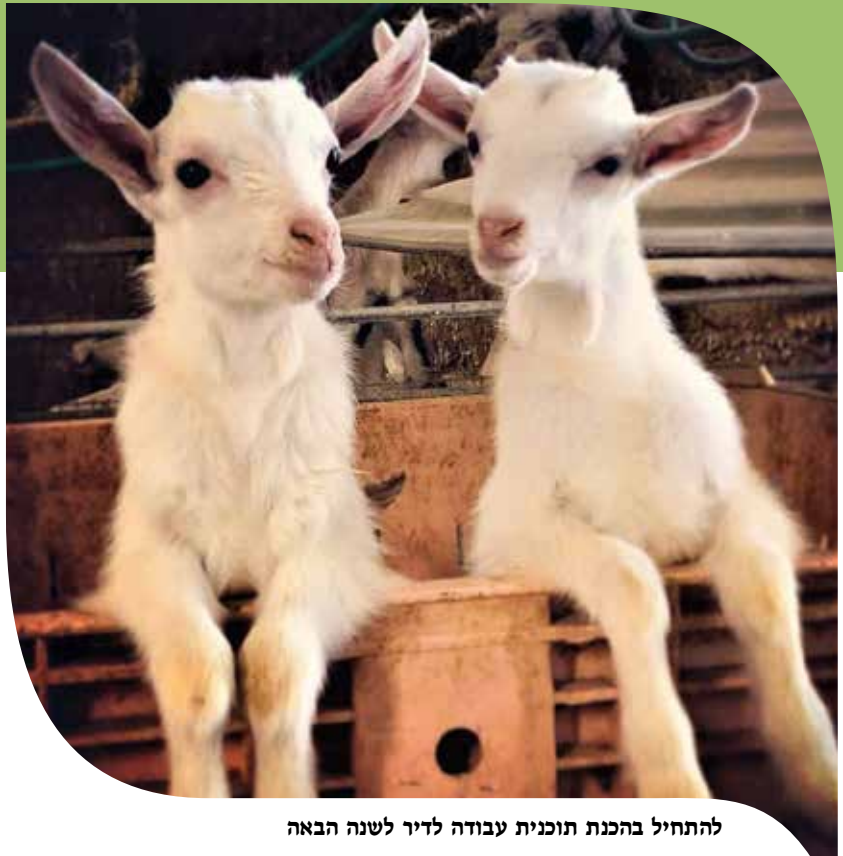
"לנוכח עודפי חלב עזים מינה שולחן חלב עזים שבמועצת החלב צוות המייצג את המגדלים והמחלבות שימליץ על צעדים לטיפול בפרץ בין ייצור החלב לביקוש. להלן המלצת הצוות: לנוכח עודפי החלב יש צורך להקטין את המקדמה בגין חלב עודף מ- 90% ממחיר המטרה ל 75% המקדמה אינה מובטחת כאמור למדיניות. ההחלטה תאושר בישיבה הקרובה של מועצת המנהלים." תודה לכל המחלבות הנמצאות לצד הענף וביחד אתנו ממשיכים לקנות ולעבד את החלב ולשווק אותו. ובאופן מיוחד, אני רוצה להודות למחלבת תנובה, בתוך המשבר הזה ולמרות ישיבות

פגיעה בענף ועודפי חלב

אחרי הסגר התבשרנו שוב על עודפי חלב, אמנם חלה עליה בייצור חלב ב 9% אך מנגד נרשמה ירידה במשיכות חלב של מחלבות ב 22%, הנוקדים הגדילו את הייצור אך חלק מהמחלבות נפגעו עקב המצב בשוק, סגירת בתי מלון, מסעדות ואולמות אירועים וכך הגענו לחודש יוני שבו לצערנו היו שני שפיקות חלב. ענף הכבשים נמצא כבר באמצע משבר הקורונה, שולחן מגדלים נקט בצמצום ומתן המלצות של בעלי המקצוע, להקטנת ייצור החלב. ענף הכבשים המתאפיין בשיווק מוסדי וייצוא לפתע עצר ביום אחד. ענף העיזים נמצא כעת בשיא ייצור החלב, במקביל זה הזמן להכנת תוכנית שנתית לשנה הבאה. לאחר ישיבות של צוות הגיבוש לטיפול בעודפים, התפרסמה מדיניות תשלום חדשה לענף שמטרתה לאותת לנו הנוקדים שהעודפים כאן וכרגע גם הקורונה



אלי ג'ורנו כדוגמן מסיכה שלנו



להתחיל בהכנת תוכנית עבודה לדיר לשנה הבאה

להגשת עבודות לכנס ה-32 למדעי
הבקר והצאן. הכנס מתוכנן להתקיים
ב- 14-16 בדצמבר 2020 בבנייני
האומה בירושלים והגשת שמות
לעבודות בהתאם להנחיות המצורפות
עד ליום ראשון, 19/7/20. באם יהיו
שינויים או דחיית הכנס, נודיע כמובן.

בנושא עובדים זרים, לנוקדים אשר
זקוקים לעובד זר מסיבות רפואיות
התפרסם הליך ייעודי לכך שלחתי לכם
ברשומות התפוצה.

מסכות, בטח קבלתם מאיתנו את
המסכות שעשינו במיוחד לענף שלנו,
למען בריאותכם ומיגון הנוקדים שלנו.
אנא שילחו לנו תמונות שלכם בעת
עבודה, כשאתם ממוגנים במסכה
שלנו. את התמונות הטובות ביותר,
נפרסם בגיליון הבא.

ברכות

לסיום, אני מאחלת לאיזיק שניידר
מנכ"ל מועצת החלב הנכנס בהצלחה
עם אתגרי ענף החלב, ענף הצאן בפרט.
אני בטוחה שאיזיק האדם הנכון בזמן
הנכון בהצלחה !!! ▲

רק בריאות ופרנסה, אילנית

אליי או ליוסי לפר.

הוועדה המארגנת כבר עובדת על
התכנים לכנס השנתי לבקר ולצאן
שלא ידוע איך ואם התקיים בגלל
הקורונה. גם השנה הצעות מחקרים
לענף העיזים דלה מאוד ומאכזבת ואני
מוצאת לנכון לכתוב לכל בעל מקצוע/
חוקר שענף העיזים לחלב חשוב
לו ומעניין מקצועית. אנו מחפשים
חוקרים והצעות מחקר לקיום מחקרים
לענף העיזים לחלב בדירים, הצעות
לחוקרים ונושאים ניתן להפנות
אליי. בימים אלה התפרסם קול קורא

פחות נעימות שעברנו יחד ברבות
השנים, הרי שבתקופה לא פשוטה זו,
תנובה נשארת איתנו לא עוזבת את
ענף העיזים בחלוקת החלב בשיווקיים.

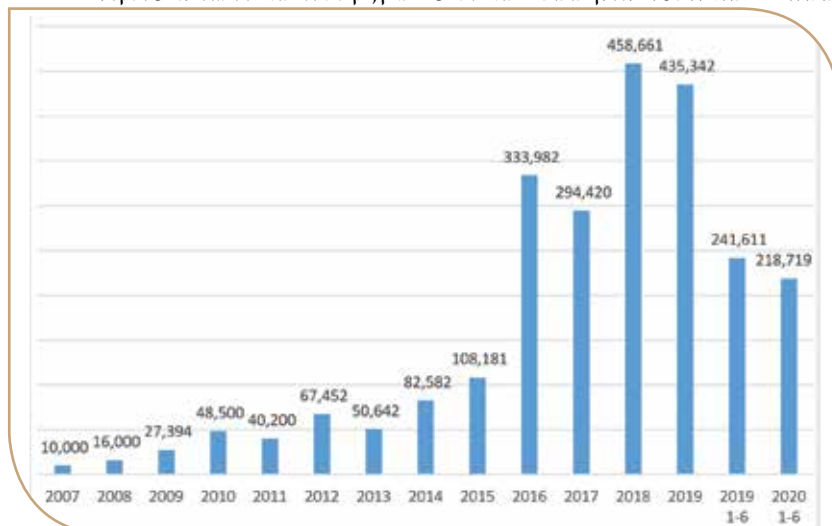
הקורונה כאן להישאר

נוקדים, זה הזמן להבין שהקורונה
כאן ולפי מה שאומרים המומחים,
היא הולכת להישאר ויש לה לצערנו
השפעה כלכלית, מעבר לדאגה
הבריאותית שלנו. לכן, כל אחד
מאיתנו, במשק שלו יעשה את
התוכניות להמשך הרבעות, הזנה
הקטנת ייצור וחריגה במכסת החלב.
בכל שאלת הכוונה ואם יש צורך
בייעוץ, אנא צרו איתי קשר ונחשוב
יחד ונמצא פתרון המתאים לדיר
שלכם. למרות ההגבלים של התקופה
אנו בודקים בהתאם להנחיות רשם
האגודות השיתופיות, לקיים כינוס
שנתי. בהמשך אשלח קישור ומידע על
סדנאות, הרצאות און ליין / מוקלטות
בנושאים מקצועיים לענף העיזים.
בשעה טובה העלנו לאוויר את אתר
האגודה מוזמנים להיכנס לאתר ניהול
התוכן באתר מתחיל
www.aziza.co.il

חדשות

הזמנת מנות זרמה קנדית חדשה
יוצאת לדרך ומתגבשת, נוקדים
שמעוניינים ברכישת מנות או ייעוץ
הזרעות קטלוג 2020 מוזמנים לפנות

בתחום ייבוא הבשר להלן נתוני יבוא ראשי צאן, קצב היבוא דומה לאשתקד.





אירוע חשיפת בשר הגדי השנתי 2020

אירוע בשר הגדי השנתי נערך זו השנה השלישית והפך למסורת חשובה ולאבן דרך משמעותית במאמצים להעלות לשיח ולקדם את נושא צריכת בשר הגדי בישראל.

יוסי לפר

מגדל להזין נתונים במערכת שתוקם כמו צפי גלי ההמלטות, כמויות משוערות ועוד ובכך נוכל ליצור רצף הספקה קבועה למסעדה או הקצב, אשר כיום נרתע מהכנסת הבשר עקב חוסר רציפות בהספקה.

אחת מאורחות האירוע היא לי לוי, קצבית ומומחית לבשר, בעלת המותג "מיט פרו": "אני כבר שנים חולמת לצרף בשר גדי למרכז המיינסטרים של ענף הבשר בישראל. בעיני יש לו מקום טבעי על המדף בקצביה, לצד בקר וטלה. מאד מתאים לגדל עזים בישראל, אני רואה עזים וגדיים כחלק בלתי נפרד מהמטבח והקולינריה הישראלית. בשר גדי הוא רך, עסיסי וטעים מאד. יש לו טעם ומרקם מאד עדינים ומיוחדים, ואפשר לבשל ולצלול אותו במגוון שיטות. מצפה לשיתוף פעולה פורה עם יוסי לפר ומכירה של בשר גדי כחלק מהמוצרים שלי במיט פרו".

פיילוט שיווק

בתקופה הקרובה יחל פיילוט שיווק בשר גדי למספר מקומות אשר מכירים את העבודה עם בשר הגדי, ועבדו עמו בעבר, לאחר קבלת פידבקים מהשטח נבצע הערכת מצב ואקבל החלטה על המשך התכנית.

אין ספק שבביצוע מהלכים נכונים ימצא את עצמו בשר הגדי לבסוף במקום המכובד המגיע לו. ▲

באירוע הוגשו מגוון רחב של מנות כמו קבבי גדי עטוף בשומן בטני, גדי שעבר עישון קל ולאחר מכן נצלה על שיפוד, בישול גדיה במרינדה בתיבה סגורה, המבורגרים נקניקיות ועוד מנות כשכולן כמובן על טהרת הגדי. כבכל שנה לאירוע יש מספר מטרות, הראשונה שבהן היא לחשוף את האורח לטעם בשר הגדי הלא מוכר לרובנו. כיום בשר הגדי אינו נמכר בשווקים, ובקצביות במגזר היהודי חוץ ממקומות בודדים, להבדיל מהמגזר הערבי שם בשר הגדי מוערך מאוד, אך עדיין גם שם הבשר אינו נפוץ בקצביות.

שיווק שנתי

מטרה נוספת ואולי החשובה ביותר היא למצוא פתרון לנושא יכולת שיווק הבשר לאורך כל השנה. ענף העיזים בישראל הוא ענף קטן והעז הינה חיה עונתית ורוב

ההמלטות מתמקדות בתאריכים מסוימים מה שיוצר מחסור מחוץ לתאריכים אלו. במהלך פגישות באירוע גיבשנו רעיון להקמת מאגר נתונים בוא ישתתפו בעלי דירים שירצו לקחת חלק בתהליך החשוב. על פי התוכנית יוכל כל



משמאל לימין, איציק שניידר, יוסי לפר, אילנית ומיכל קראוס



פרויקטים ביולוגיים בע"מ

השבחה תזונתית

לבריאות הבקר -
מניעה משתלמת מטיפול

דייג'סטארום פפ ליקוויד®

- תוסף פיטוגני-צמחי בעל פורמולה ייחודית, תערובת סינרגית של שמנים אתרים.
- "בוסט" אנרגיה ליונקים בימים ובשבועות הראשונים, לתגבור המערכת החיסונית הנבנית לאחר ההמלטה.
- למניעה וטיפול בשלשול וחולשה מחוסר אנרגיה ולאתחול מערכת העיכול.
- משפר חיוניות ושרידות יונקים.



לוובון®

שמרים מפורקים לאיזון הפלורה בכרס

חדש!



ביוסטביל®

תרבית חיידקים משפרי החמצה



מיקופיקס®

מנטרל רעלים מספר 1 במספוא

שילד פרוייקטים ביולוגיים בע"מ

מפעלי העמק, ת.ד. 73, מגדל העמק מיקוד 2310000

טל.: 072.2635300 | פקס: 072.2635301 | www.shieldbiologics.com | office@shieldbiologics.com



לכל המוצרים והפתרונות בקרו באתרינו: www.shieldbiologics.com



קדחת הקרציות בעיזים וכבשים

ד"ר מאג'ד אבו טועמה וטרינר

**קצת על מחלת קדחת הקרציות בעיזים וכבשים
האקטואלית מאוד לעונת הקיץ.**

- בלוטות הלימפה מוגדלות עם שיטפי דם.

סימני המחלה

המחלה יכולה להיות חריפה, אקוטית, וכרונית. במקרה בעלי חיים רגישים, מוות תוך 4-5 שעות במצב אקוטי:

- חום (42), יכול להמשך כמה ימים
- חוסר תיאבון, שתיית יתר,
- קושי בהליכה ברגליים האחוריות, או שיתוק של הרגליים האחוריות
- רעידות שרירים
- ריריות אדומות לאחר מכן חסרות צבע מאוחר יותר גוון צהוב
- דופק 140-150
- התנשמות מהירה, 40-60 לדקה
- לא בהכרח, עצירות ולאחריה שלשול דמי

שינויים חשובים ירידה במספר. תאי דם אדומים, צבע הדם בהיר, קרישת דם חלשה, שתן דמי.

- בעלי חיים שעוברים את שלב המחלה האקוטי יכולים להיראות בריאים (נשאים) אך יכולים לסגת אחרי 3-4 חודשים.

מצב כרוני:

- תיאבון סלקטיבי חלש
- רזון מתמשך
- ריריות ללא צבע

אבחון המחלה:

על סמך התסמינים הכליניים והפתולוגיים, משטחי דם, גם מהכבד והטחול

אבחנה מבדלת:

- מחלת הגחלת (Anthrax), טחול בצבע שחור, ועקביות בוצית * מחלות נשימתיות (pasteureloza), בדרך כלל מלוות בשיעול כואב, והפרשות מהאף. ▲

מחלה שנגרמת ע"י שני טפילי דם B.Motasi, ו-B.Ovis, גורמי המחלה מועברים ע"י קרציה מסוג ריפיצ'פאלוס, הקרציות מהוות מאגר טבעי של הטפילים

ממצאים אחרי מוות

- רזון
- קצף מהפה (יכול להיות עם דם)
- קרישי דם תת עוריים
- נוזל עכור או דמי בחלל החזה
- דימום מתחת לכרום הריאות
- לב מקובץ (מנוון) שביר
- דימום מתחת לכרום הלב
- כבד מוגדל, בחתך הכבד דימום (גודש פסיבי)
- אופייני, טחול מוגדל קשיח, דימום מתחת לכרום הטחול
- כליות מוגדלות וטחורות, (דימום)



קרציה על עז

המחקר קובע טחינת מזון גם - מעלה תפוקה וניצול אפקטיבי של המנה!

מחקר אוניברסיטאי בארה"ב קבע שקיצוץ / טחינת המזון הגם בבליל המוגש
לפרות קובע את גובה תפוקת הבליל הנעכל בתחומים:
תוספת משקל הבשר - בין 20% ל-40% בהשוואה עם אותה כמות קש בבליל
שאינו קצוץ / טחון.
תוספת בתפוקת החלב -
ראה נתונים באתר: ROTOGRIND.COM/advantages

בזמן הקורונה
א.אבירם באים
לקראתכם בפחירים
פיוחדים והנחות
משמעותיות
לכל הכלים
שברשותנו!!

בדאי לבחור
ב-Roto Grind



TOMAHAWK 505 XLM



TOMAHAWK 7100



בימים אלה שהיעילות היא המפתח להצלחת הרפת,
טחינת מזון גם היא הדרך היעילה והחסכונית

נייד: 050-5379383
טלפון/פקס: 03-9227921
דוא"ל: aaviram11@bezeqint.net
רח' פיק"א 10, פתח תקווה, 4961112

א.אבירם
טכנולוגיות מיחזור

מיומנו של בן ממשיך עבודות החופש הגדול

ליאור גולן בית שער

**אין מושבניק שלא מכיר את זה,
כשהיה מגיע החופש הגדול, הייתי
מתאמץ על מנת למצוא עבודה
כלשהי ואין צורך לספר שהיא צריכה
להיות בכיוון החקלאי •**

לפעמים היינו יוצרים את התעסוקה בעצמנו (ובדחיפה קטנה של אבא) כשהיו לנו חלקות אבטיחים בתחילת שנות התשעים, אבא דאג למלא לי ולהדס אחותי עגלת ארבעה גלגלים עם אבטיחי סידלס והביא לנו אותה אל תחילת המושב. הדס הייתה אחראית על העניינים הכספיים ואני על הצבת שלטי הפרסום בצדי הכביש וגם על הובלת האבטיח מהעגלה למשקל ומשם למכונת של הלוקחות. עשינו את זה בערך שלושה שבועות ובסוף התקופה הצטבר לנו סכום נחמד (בכל זאת, את האבטיחים קנינו ב... חינם). אני דאגתי לחלק שווה בשווה את הכסף ביני ובין הדס, ונתתי לה את החצי שלה אבל משום מה היא החליטה שלה מגיע יותר (לטענתה חצי מהזמן היא הייתה שם לבד ומכרה, בזמן שאני ביליתי בבריכה של המושב. "ההגנה" טוענת לאי זיכרון זמני על התקופה ולכן אין באפשרותה להגיב לכתב התביעה...)

עבודות חוץ

לפעמים גם הייתי מחפש עבודה בחוץ וכאשר נודע לי שיצחק פלד ז"ל, קרוב משפחה מהמושב, מחפש פועלים כאשר הפועלים הערבים היו בדיוק בחג אז זו הייתה סיבה למסיבה. ליצחק היה משק מעורב יחד עם אחיו צבי ז"ל, ובשבילי לעבוד איתו היה כמו לעבוד עם ראש הממשלה בכבודו ובעצמו. הערצתי אותו ויחד עם עוד חבר היינו מעבירים קווי מים בשדות, קוטפים ירקות בשלים מסוגים שונים ומסדרים אותם בקרטונים, והכל עם טנדר טויוטה מקרטע שעבר כל התעללות אפשרית. הוא לא היה צריך להגיד יותר ממילה או שתיים כדי שאנחנו נעשה בדיוק מה שהוא רוצה ונהנה מכל רגע. אני זוכר שכאשר עברנו ליד היישוב מנשיית זבדה, הוא קנה לנו בקבוק קינלי קר במכולת ועבורנו כילדים זה היה כיף לא רגיל.

הכרם של ג'קי

עבודה נוספת שזכורה לי היא בכרם הענבים של ג'קי מגידוב ז"ל שהיה בתחילת המושב. אני זוכר איך באחד הימים הלכתי עם עוד חבר לבית שלו ושאלנו אותו אם יש עבודה. הוא ענה מיד כן וכך התחלנו לעבוד יחד עם עוד כמה חבר'ה מהמושב שלמרבה הפלא לא היו להם עיניים מלוכסנות וגם לא היו מכוסים לאורך כל הגוף. ממש מעין חוצונים! העבודה

כשהיו לנו חלקות אבטיחים בתחילת שנות התשעים, אבא דאג למלא לי ולהדס אחותי עגלת ארבעה גלגלים עם אבטיחי סידלס והביא לנו אותה אל תחילת המושב. הדס הייתה אחראית על העניינים הכספיים ואני על הצבת שלטי הפרסום בצדי הכביש וגם על הובלת האבטיח מהעגלה למשקל ומשם למכונת של הלוקחות



עבודות קיץ מעודפות

שם הייתה תענוג אחד גדול; היינו מתחילים מוקדם בבוקר ובוחרים את הענבים המוכנים לבציר. אחרי שלוש שעות עבודה הגיעה החוויה שכולנו רצינו - לעלות על טנדר הפיג'ו של ג'קי וליסוע בארגז האחורי למסעדה שהייתה בבעלותו בתחילת המושב - "הקדירה של נגה". שם היו מפנקים אותנו כמו שצריך עם ארוחת בוקר כיד המלך וממש כמו הלב הרחב של ג'קי. אחרי הארוחה כבר ברור שכבר היינו יותר כבדים והרצון לעבוד כבר די נעלם ככל שהחום התגבר (בכל זאת - היינו ילדים). כל זאת עם שכר של תשעה שקלים לשעה שהיה מקובל לאותם זמנים.

אבא דאג לעסוק בכמה תחומים

לאורך כל שנות קיומו של המשק שלנו, אבא דאג תמיד לעסוק בכמה תחומים: ירקות, רפת, אחזקת רשת מים במושב, עבודות מסגרות, פלחה, תבלינים וחממות. כל פעם תחום כזה או אחר היה כוכב למשך תקופה מסוימת ולאחר כמה שנים הגיעה הנפילה המרה. באבטיחים היו בעיות של גניבות והיה תמיד צריך לשים שומר על השטחים (מישהו אמר פרוטקשן?), בחממה העבודה הייתה הרבה פעמים בלילות והקשתה על אורח חיים נורמלי ובעגבניות היה את עניין ה"עלקת" שהשתלטה על האדמה והקשתה למצוא שטחים נקיים לגידול. התחום היחידי שלאורך כל השנים היה יציב במידה כזו או אחרת היה הרפת. הרפת המושבית של לפני 15 שנה ויותר לא הייתה בעלת דרישות מוגזמות והיה אפשר לחיות בכבוד ממנה. בזמנו, לא היו קילטורים, הטיפול בעגל הקטן שנולד היה מינימלי וגם החליבות היו קצרות. ▲

סניור

להזכרת **קרציות, פרעושים וזבובים** במשק החי, יעיל ומהיר, טווח פעולה רחב למזיקים רבים לריסוס במבני משק ריקים להשיג ברשתות לשיווק תשומות חקלאיות.

קרא בעיון את תווית התכשיר לפני השימוש

בואו להיות חברים שלנו בפייסבוק: אדמה אגן - ADAMA Agan
www.adama.com/israel-agan/he

האיכות מתחילה בסביבה



**ADAMA
Agan**

לתווית התכשיר



מי שמכיר את הליידיס הללו יודע כמה קשה להוציא מהן מילים עליהן או בכלל. אך אני לא וויתרתי ולאחר נדנודים לא מעטים, היא הסכימה. אני שמח להביא לקריאה את הטור הראשון, מני רבים (אני מקווה) של הגר קון, המרכזת את הרפת המצליחה בארץ יחד עם האייקונית בלהה כסלו. בטוח שתהנו ותחכימו •

באה מאהבה טור אישי של מנהלת רפת

הגר קון, מרכזת רפת צאלים

לצערי, ראובן תפס אותי ברגע של חולשה והוציא ממני הבטחה ל"טור אישי". אינני בטוחה מה כל כך מעניין ב"הגיגיה" של מרכזת רפת שיתופית מצליחה, אבל זו הייתה הבחירה של העורך, אז בטענות – לפנות רק אליו...

שאלו אותי לא פעם, מהם ה"סודות" של רפת מצטיינת. מי שמכיר אותנו יודע – אין שום סוד. אנחנו שמחות תמיד להחליף דעות עם כל מי שמוכן בענף. לספר מה אצלנו ולשמוע מה במקומות אחרים, "כי מכל מלמדינו, השכלנו..." מנתוני ה"ליגות" ומהסיכומים הכלכליים האזוריים, ניתן להסיק כי נתוני הפתיחה של רפתות האזור הם, ככל הנראה, נתונים טובים במיוחד. בתחילת יולי, עם העלייה החדה בלחות, נוכחתי, שוב, עד כמה עומס חום כתוצאה של טמפרטורה גבוהה, הוא יותר קל להתמודדות מאשר עומס חום כתולדה של לחות. לשמחתנו, האזור שלנו, יבש יחסית. בכל מקרה, על "איך הופכים קיץ לחורף" (או לפחות מנסים), בפרק אחר. הפעם רצייתי לספר קצת על נקודת החוזק העיקרית של רפת צאלים – בתקווה שכך תמשיך עוד לשנים רבות.

ההון האנושי שלנו

ה"גברת הראשונה" או כפי שגדעון ז"ל היה קורא לה "הכוהנת הגדולה" – בלהה כסלו. אמא ל-6, סבתא ל-6 (ועוד הזרוע נטויה).

בלהה החלה את עבודתה ברפת בשנת 1969 כחברת גרעין נח"ל. מאז ועד היום, למעט קדנציה כמזכירת הקבוץ ו-5 חופשות לידה (קצרות בהרבה מהמקובל) היא כאן. בלהה ריכזה את הרפת משנת 1982. תקופה בה נשים בתפקיד

עם העלייה החדה בלחות, נוכחתי, שוב, עד כמה עומס חום כתוצאה של טמפרטורה גבוהה, הוא יותר קל להתמודדות מאשר עומס חום כתולדה של לחות. לשמחתנו, האזור שלנו, יבש יחסית

כלים בחסד, מסיים הכשרה ל"חשמלאי מוסמך". לא ממש אוהב לחלוב ועוד פחות לטפל בעגלים, אבל סולחים לו על כך בגלל הכישרונות הברורים האחרים.

אלכסיי רומשקו - הגיע לקבוצה ב-2016 במסגרת "בית ראשון במולדת". אבא לשניים. התחיל ברפת בתור חולב בלבד במקביל ללמידה באולפן. בחור חרוץ מאין כמוהו. תמיד מוכן ללמוד. לא הכיר בכלל - רפת, קיבוץ, שפה... היום הוא חולש כמעט על כל התחומים ברפת. מחליבה וטיפולים ועד הפעלת מגוון כלים.

אליאל קון - לא סתם יש לו אותו שם משפחה כמו לי (או בעצם, לי כמו לו). לצערו, צריך לקבל הוראות מה"בוס" גם בבית וגם בעבודה. לזכותו יאמר, עושה זאת בחיוך ובלי תלונות. מאביס "פרפצקיוניסט" ומדויק. מנהל את מרכז המזון המקומי בקפדנות ובסדר מופתי.

הדס ששון - מהנדסת בניין שהחליטה לקחת פסק זמן של שנה מה"מרוץ" ולנפוש בעבודה ברפת. מאז עברו חמש שנים שבהם היא גרה כתושבת בצאלים וכמעט בכולן עובדת ברפת (מדי פעם נכנעת ללחצי מעסיקה הקודמים ומנהלת גם הקמת מלון בדרום). מכיוון שהדס בחורה מבריקה ואחראית, גם אצלנו היא לא זוכה ל"חופשה" של ממש ומתפקדת, בין היתר, כאחראית אחזקת מכון.

עדי הלפרין, בת 22 הגיעה לרפת צאלים במסגרת מועדפת אחרי צבא בלי תכנון להישאר להרבה זמן והתאהבה.

כזה היו זן נדיר. אם בגלל שאהבתה הגדולה ביותר היא חליבה, או כי הפתגם "נאה דורש נאה מקיים" הוא נר לרגליה, בלהה ממשיכה לחלוב כל יום. בלהה ואני מרכזות (לא מנהלות וזו לא רק סמנטיקה!) את הרפת ביחד כבר הרבה שנים. בלי תארים של "מספר 1"/"מספר 2"/"מנכ"לית או סמנכ"לית. משתפות פעולה, מתייעצות, מחליפות דעות - לא תמיד מסכימות, אבל תמיד מגיעות להחלטות משותפות - זכיתי!

קצת עליי. **הגר קון**, בת קיבוץ צאלים. האהבה והקשר לבעלי החיים מלווים אותי מינקות. גדלתי בבית שתמיד היו בו לפחות חתול וכלב אחד (לרוב נקבות ולרוב יותר). אימי ז"ל, ניהלה את פינת החי בקיבוץ במשך שנים רבות ולאחר מכן את "חדר הטבע". אבי ז"ל, היה גם הוא רפתן ובשנותיו האחרונות צפר מסור. אני ושלושת אחיי למדנו כולנו בפקולטה לחקלאות. האהבה והכבוד לבעלי חיים הם נר לרגליי. ברפת מגיל 17, מעל 25 שנה (בהפסקות של צבא ולימודים). נהנית (כמעט) מכל רגע. אוהבת במיוחד את חליבות הבוקר. מזהה את כל הפרות (חוץ מכמה מבכירות צעירות) לפי העטין. כואבת כל פרה שצריכה לצאת מהרפת.

זאביק ברנשטיין - חבר קיבוץ (וחבר של כוואלים). אבא ל-6 סבא ל-14, ולמרות זאת צעיר באופיו מכולנו. הוא הגיע לרפת לפני 10 שנים - מקוות שימשיך לפחות עוד 10 (הוא לא יודע שלא נשחרר אותו לפנסיה כל כך מהר). מוכשר לעשות הכל! שום דבר אינו מעל לכוחו ואף משימה אינה מתחת לכבודו.

אייל גיגי - בן משק, אבא ל-3. עוד לא הפנים ש"רפתן תמיד נשאר רפתן". איש אחזקה מצויין עם ידיים מעולות. מפעיל

פייטר

בעל אפקט מהיר וארוך טווח לטיפול בפרעושים, יתושים ונמלים למיניהם, כולל יתושי נמר אסיאתי ונמלי אש. מאושר לשימוש במבני משק ריקים מבע"ח ובשטח הצמוד אליהם. אינו מכיל זרחן אורגני.

קרא בעיון את תווית התכשיר לפני השימוש

בואו להיות חברים שלנו בפייסבוק: ADAMA Agan - אדמה אגן
www.adama.com/israel-agan/he

האיכות מתחילה בסביבה



ADAMA Agan

לתווית התכשיר





נקודת חוזק אחת של רפת צאליים: צוות ש-85% מקומי וכולו-מסור, מחוייב ואיכפתי!

נג'י אלערג'ן – אבא ל-9 סבא לנכד אחד (אבל כדבריו, הוא עוד צעיר). נג'י התחיל לעבוד איתנו בחצי משרה לפני שנתיים ומכל יום שלו אנחנו מורווחים! נג'י עובד בענף הרפת מ-1998. אני קוראת לו – "כל יכול" והוא באמת כזה. מפעיל את כל הכלים. המפעילים האחרים אומרים שכף השופל היא בעצם חלק מהיד שלו. המון נסיון. יודע לטפל בכל-מהעגלה שרק נולדה ועד (חלילה) שבר במכון. "איש אשכולות". הכל בנינוחות וברגיעה.

אחמד אלערג'ן – צעיר העובדים. הבן של נג'י. בחור בן 18 שקט וביישן. תמיד עם חיוך. לעולם לא תשמעו אותו מתלונן. כשאחמד חולב החולב שאיתו לא מספיק לעשות כלום. הבחור – "טס נמוך".

אז למי שהייתה סבלנות לקרוא את כל הטור הארוך הזה, ושואל את עצמו- מה בעצם רציתי לומר. נקודת חוזק אחת של רפת צאליים: צוות ש-85% מקומי וכולו-מסור, מחוייב ואיכפתי! ▲

בעיקר אוהבת את הכוח הנשי שגורם לה להאמין שהכל אפשרי. יצאה לטייל בחו"ל והקורונה הבריחה אותה חזרה אלינו. עדי בחורה עדינה, שקטה ושלווה שמשרה רגיעה גם על הפרות. כשעדי חולבת, כל כך שקט במכון, שלא ברור אם החליבה התחילה בכלל.

רז שוסטרמן – גם הוא בן משק אחרי צבא. עבד ברפת לפני הגיוס וגם אותו הקורונה החזירה הביתה. בחור צעיר עם ראש על הכתפיים. עובד עם מחשבה. אחראי ומסור. לצערנו חזר רק לתקופה קצרה. בכל זאת, מקווים שעוד ישוב בהמשך דרכו.

רוברט ברגר

חירוא בטון



ברז עם מצוף

ברז ספיקה גבוהה עם מצוף
למילוי מהיר של השוקת



berger.robert.fan@gmail.com

רוברט: 052-3265113

www.ertech.co.il

טלי מדינה מנהלת רפת אורים "בתוכנית, הקמת מכון חדש"

ראובן זלץ

**טלי מדינה היא אחת מ-6 מנהלות
הרפת בישראל, זו כבר לא ממש
חדשה חוץ מהעובדה שהיא ממש
"חדשה" בענף והפכה תוף 9 שנים
למנהלת רפת אורים. המכון באורים
הוא אחד מהישגים בארץ וטלי
מבשרת לנו בשמחה כי "אני מאוד
מקווה שבעתיד הקרוב נחל בבניית
מכון חדש וזאת לאחר שנסיים
לתכנן אותו" •**

קיבוץ אורים במועצה האזורית אשכול, הוא אחד מ-11 הנקודות שעלו לקרקע בנגב בשנת 46. ב-3 השנים האחרונות אורים קיבוץ מתחדש, אך עם ערבות הדדית הנגזרת ממיסי המשכורת, חדר אוכל רק לארוחות צהרים, בתשלום. הענף הגדול הוא הגד"ש, שבו מגדלים חיטה, בוטנים, תפוח"א, בצל, שעורה. ענף הרפת, צימרים, שני מפעלים, האחד לסמרטוטים ומטליות לתעשיית הכבישים והשני, לאריזות מותאמות אישית. הקיבוץ אמנם מחזיק את עצמו, אינו נמצא בחובות אך גם לא נחשב לעשיר. טלי מדינה מנהלת את הרפת כשנתיים וחצי, היא ומשפחתה חברת קיבוץ מהנגלה האחרונה שהתקבלה לקיבוץ לפני ההפרטה. טלי, בת מושב כפר פינס, חיים, בעלה תושב חולון לשעבר, אחראי על תקשורת ומחשוב בקיבוץ, לזוג 4 ילדים, הגדול בן 20 ובן הזקונים, בן 3 וחצי. טלי "כשהגענו לקיבוץ לקליטה בקשתי היתה לעבוד ברפת, יש לי תואר ראשון במדעי בעלי החיים מהפקולטה לחקלאות ברחובות ובעבר הייתי בוקרת ברמת מגשימים, מדריכת רכיבה על סוסים וכסטודנטית התפרנסתי מחליבות בנען ובקבוצת שילר. היה לי די ברור שאגיע לעבודה ברפת".

הגעת מהר יחסית לניהול?

"תשמע, ככה זה שלא היתה עתודת ניהול, אך התחלתי כחולבת פשוטה, 5 פעמים בשבוע ולאחר מכן, אחראית פוריות ולפני 6 שנים אחראית בריאות ולאחר 4 שנים כמספר 2 מוניתי כמנהלת. האמת שלא ממש רציתי, לא רציתי לעזוב את התפקיד ולהפוך לבירוקרטית במשרד. הבן הקטן היה בן שנה וחששתי מהמחויבויות הבאות עם התפקיד. מה גם שלא

אנחנו לא צריכים
להתבייש בענף
המתוכנן, זה שאין עוד
כמונו בעולם, לא אומר
שאנחנו לא טובים,
נהפוך הוא



טלי מניקה את בנה, התמונה שגרמה למהומה

הרגשתי מוכנה לתפקיד אך לחץ פיזי לא מתון כולל גיוס בעלי שילחץ עלי, וגרם לכך שנענית והנה אני כאן."

אני מבין שיש תוכניות לעתיד?

"כן בהחלט, יש מכון בתכנון ואני מאוד מקווה שהדבר ייצא

התמונה פורסמה בקבוצות של טבעונים וזכיתי להתנפלות מטורפת עלי כולל קללות ואיחולים שייקחו ממני את הילדים, הישוו אותי לנאצית ועוד. הדבר הטוב שקרה מזה, הפכתי לפעילה בקבוצה הנקראת, 'בשרי ומוסרי'



Dor.Ky D&D Ltd.
דורה קי פיתוח ושיווק בע"מ



Dor Fly +IGR דור פליי

הפתרון האולטימטיבי נגד זבובים במבני משק חקלאיים

• התכשיר היחיד המשלב קוטל בוגרים ו-IGR לקטילת הזבובים הבוגרים ולהדברת הרימות

2in1

• הפעולה הכפולה של התכשיר נותנת פתרון יעיל לטווח ארוך

טלפון: 08-9333474, אורן: 050-2246719, פקס: 08-9330109
אתר החברה: www.dorky.co.il Email: office@dorky.co.il



חולמים על מכון חדש. המכון ברפת אורים

ת. זהות רפת אורים

כ-300 חולבות, 4 מיליון ליטר מכסה, 3 חליבות ביום, מכון חליבה עתיק במיוחד (כך טלי) פרלל 8 על 8 עמדות של צח"מ. המכון נבנה ב-1956 ואי שם בשנות ה-70 הוסיפו 2 עמדות בכל צד. צוות של 11 עובדים, מרכז מזון מקומי, לפני 3 שנים הקימו מכון טיהור של חברת 'אקווינד' חברה העובדת בשיתוף פעולה עם פרוג'קט בר. צינן בחצר ההמתנה, מאווררי הליקופטר חדשים בכל הרפת כולל עגלות ויבשות. חלב משווק לתנובה.



טלי פעילה בקבוצת 'בשרי ומוסרי'

אל הפועל. מדובר על מכון פרלל, הכנה ל-24 עמדות בכל צד, המכון כעת כל כך מיושן שכל דבר שנעשה, יהיה בגדר חידוש מדהים. אנחנו מדברים על יעילות הצינן, קיצור זמן החליבה, טיפול בשפכים יעיל יותר, שערים חשמליים, חצר טיפוחים עם שער הפרדה ואולי הדבר החשוב ביותר, נוכל לגדול אם נרצה, כיום זה בלתי אפשרי."

כיום יש 6 נשים המנהלות רפת בארץ, זה עדיין נושא לדבר עליו?

"תראה, אם יש אישה שהיא רוצה וגם מוכשרת, עצם היותה אישה לא יעצור אותה מלנהל. מראש בענף הזה, אין המון נשים אך בגדול, אני לא רואה שום מניעה שהנשים תתקדמנה."

הענף לאן?

"אני כן חושבת שצריך לשמור על התכנון ועל הענף במתכונתו הייחודית. לא ראיתי שביטול התכנון באירופה עשה טוב לענף או לצרכנים. אנחנו לא צריכים להתבייש בענף המתוכנן, זה שאין עוד כמונו בעולם, לא אומר שאנחנו לא טובים, נהפוך הוא. יצא לי לדבר באיזה פודקאסט של 'אמבר' בנושא ביטחון המזון ושם אמרתי כי למרות ההזדקקות שלנו לדלקים וגרעינים מחו"ל, הרי שחלב חייב להיות מיוצר בישראל כי חיי המדף שלו ושל תוצרתו, קצרים והגידול הוא ארוך, מעבר

לעניין הכחול לבן והציונות והחזקת שטחים במרחב הפתוח, בעיקר בפריפריה."

תקופת הקורונה?

"עברנו די מהר לעבודה בקפסולות, לפני כמה ימים שבנו לעבוד בקפסולות לאחר עלייה נוספת בתחלואה. אנחנו מאוד מקפידים על היגיינה וריחוק אבל אתה יודע, שום דבר לא

מושלם. מה שבעיקר מדאיג אותי, זה שניווטר ללא חולבים, מקווה שלא נגיע לכך".

טלי "יש לנו רפת שכנה שניתן רק ללמוד ממנה"
זה לא פשוט להיות בשכנות עם רפת מהמצליחות בארץ, אך טלי מתייחסת לכך גם בהומור וגם בפרקטיקה.

אז איך התוצאות שלכם בהתחשב במכון הישן ובשכנה המצטיינת מצאליים?

טלי מחייכת "אני מסתכלת בערגה לכיוון צאליים וחולמת, הגר היא חברה שלי, יש למידה הדדית ואני יכולה רק לפרגן ומסירה את הכובע בפניהם. חייבת לומר כי התוצאות המקצועיות שלנו מאוד טובות, אך כמות החלב לפרה לא מאוד גבוהה, אך המוצקים מאוד גבוהים. את המכון אפשר להאשים בקטנה בגלל הזמן הארוך שבו הפרה נמצאת במכון".

3 הדברים החשובים ביותר ברפת?

"בריאיות העדר שזה אומר, פרות שמחות, נטולות סטרס, סדר יום קבוע, שקט, צוות מעולה עם יחסי אנוש טובים ומזון משובח ועל מכון טוב, אוכל להעיד בעתיד. זה אומנם יותר משלושה דברים אך רפת זה עניין מאוד מורכב ומדובר בבעלי חיים הדורשים טיפול מאוד מיומן ודגש על כל הפרטים הקטנים".

מה יש לך לומר לטבעונים, ראיתי שאת חזק בעניין אכילת בשר, היתה לך "תאונה" איתם?
"כן, תשמע, אני אוכלת גם ירקות ופירות, אבל לעולם לא אשכח את הפעם שהנקתי את בני שהיה בן חודשיים וצולמתי לתומי על אבוס ברפת. פרסמתי את התמונה בקבוצה סגורה

הנקראת 'מניקות מעניקות' ומייד הוציאו את התמונה מהקבוצה. התמונה פורסמה בקבוצות של טבעונים וזכיתי להתנפלות מטורפת עלי כולל קללות ואיחולים שייקחו ממני את הילדים, הישוו אותי לנאצית ועוד. הדבר הטוב שקרה מזה, הפכתי לפעילה בקבוצה הנקראת, 'בשרי ומוסרי'. זו קבוצה המנגישה ידע על ענפי החי ומראה כמה שזה לא נכון ולא בריא להיות טיבעוני. האמת, אני נדהמתי מהאלימות המילולית של הטבעונים, האמורים להיות אנשים מלאי חמלה. הרי בסופו של דבר, אנחנו עושים כל כך הרבה למען רווחת הפרה ולומר שאנחנו לא מוסריים ומתעללים בפרות, זה פשוט לא נכון ובטח שלא משתלם לנו כלכלית, אם חלילה מתעללים בפרות או נוהגים בהן לא באהבה, זה מתבטא מיידית בכוחות החלב, אין היגיון לנהוג כך. בוא ונאמר את זה, בסופו של דבר צריך להאכיל את בני האדם ואנחנו מחזיקים בבעלי חיים בצורה המיטבית ביותר כי זה פשוט משתלם לכלולנו".

תוצאות כלכליות?

"התוצאות המקצועיות שלנו טובות, אך תוצאות כלכליות פחות טובות, אנחנו לא בטופ הטבלה, אני מאשימה בכך את המכון הישן ומקווה שבקרוב נקבל אישור, כפי שאמרתי למכון חדש שאין לי ספק שישפר את התוצאות הכלכליות. בסה"כ אנחנו רפת מרוויחה".

החקלאות לאן?

"תראה, הפנטזיה שלי זה שהחקלאות תמריא ותקופת הסגר רק תשוב ותמצב את חשיבות החקלאות בעיני הצרכן. אין לי ספק שחקלאות כחול לבן זה גם נכס כלכלי ציוני וגם ערך חינוכי". ▲

מגוון פתרונות RPC להדברת זבובים במשק



Proteco ON-Zob
מלכודת זבובים מקצועית חד פעמית ללכידת עד 40,000 זבובים!!!



Proteco Fly trap
מלכודת מקצועית רב-פעמית, נוחה וקלה לתפעול וניקוי



Proteco Zvuv-on
פיתיון מקצועי למלכודת זבובים

מאסטר פליי וטרנירי
תכשיר נוזלי לריסוס בכתמים לקטילת זבובים בוגרים.



קונטרול
תכשיר הדברה מקצועי להדברת זבובים בוגרים ורימות בסביבת בעלי חיים



עלמה קיסוס - מנהלת תחום הדברת מזיקים וטרנירים RPC: 050-5533398

הרמון שיווק בע"מ | **חשוק: הרמון שיווק בע"מ** | 08-8505353
דרום: שחר: 050-3655526 | אריק: 054-7279221 | נעים: 052-4841762
צפון: אריאל: 050-5201777 | עודד: 050-4477739 | איתן: 050-5410400
בן חנות באר טוביה: 052-4756023



אר.פי.סי בע"מ
פתרונות הדברה מתקדמים

RPC להיפטר מחטרד הזבובים במשק החי

גל כהן, מדביר מוסמך - חברת RPC

הקיצו כבר כאן, והחלטנו לעשות קצת סדר באשר לטיפול בזבובים שמטרידים את מנוחת בעלי החיים, גורמים לתחלואה ומורידים את תפוקת החלב ברפת.

החרק המטריד ביותר את האדם ובעלי החיים שבסביבתו (למרות שיש עוד כמה) הוא זבוב הבית. שפע הבוצה והלשלת המופרשים ע"י בעלי חיים, מהווה "גן עדן" אמיתי לזבובים, והתוצאה מתבטאת בירידה משמעותית של תפוקת חלב וביצים, עליה בתחלואה בבעלי חיים ולעיתים נדירות מוות. הזבובים פעילים ביום ופחות בשעות הלילה. במשך היום הם יטיילו בין האתרים למציאת מזון. בשעות החום, נמצא אותם באזורי המנוחה שהם בדרך כלל בשטחים מוצלים ואנכיים כגון קירות, עמודים וגדרות. לזבוב נדרשות שלוש ארוחות ביום וימצא את מזונו בכל סוגי האשפה בסביבת האדם. הוא נמשך מאוד לזבל אורגני למינוי ובייחוד לאלה שמקורם בהפרשות בעלי החיים (שם נמצא ריכוז חלבון הדרוש ליצירת הביצים).

דרסטי את התפתחות אוכלוסיות הזבובים בסביבה. "מאסטר פליי" - תכשיר חדשני בפורמולציה נוזלית. התכשיר מכיל את החומר הפעיל "דינוטפורן" בריכוז 12% הידוע בעולם כיעיל ביותר לקטילת זבובים בוגרים הן כרעל מגע והן כרעל קיבה. הפורמולציה משולבת עם גלוקוז כפיתיון סוכרי שהוא פיתיון אטרקטיבי לזבובים, שם גם נקטלים תוך שניות ספורות.

מומלץ לשלב את הדברת הזבובים הבוגרים בטיפול בשלבים הצעירים (רימות) באמצעות התכשיר "קונטרול" המכיל צירומזין 5%, מג"ח המונע התפתחות הדרגות הצעירות (רימות) מלהפוך לזבובים בוגרים ולהשלמת ממשק ההדברה המשולבת (IPM) מומלץ לתלות מלכודות "זבוב-ON" מסביב לאזור הבעייתי. הדברת אוכלוסית הזבובים המשולבת מעניקה פיתרון כולל ומושלם בהדברת זבובים והצלחה מובטחת בתקופת הקיץ במשק החי.

לפרטים: עלמה קיסוס - מנהלת תחום הדברת מזיקים וטרינרים RPC: 050-5533398

חשוק: הרמן שיווק בע"מ | 08-8505353 | דרום: שחר: 050-3655526 | אריק: 054-7279221 | נעים: 052-4841762 | צפון: אריאל: 050-5201777 | עודד: 050-4477739 | איתן: 050-5414040 | בן חנות באר טוביה: 052-4756023

אז מה עושים?

יישום ממשק הדברה משולבת (IPM)

ראשית, יש לבצע ניטור רמת הנגיעות ואיתור מקומות הדגירה המרכזיים ולאחריו פעולות הדברה מקצועיות שיפחיתו באופן

מגוון פתרונות RPC להדברת פרעושים, קרציות ומזיקים אחרים במשק



אד.פי.סי בע"מ
פתרונות הדברה מתקדמים



אמבוש AMBUSH

תרסיס המיועד להדברה יעילה וארוכת טווח נגד פרעושים וקרציות. לשימוש בטוח בסביבת בעלי חיים
< מורכב מ-2 חומרים פעילים לכן הוא פועל על מגוון רחב מאוד של חרקים.
< בטיחותי לשימוש בסביבת בע"ח.
< פעילות ארוכת טווח.



די.קי וטרינרי DK 10.2 VET

תכשיר מרוכז בתוארית מיקרוקפסולרית להדברת מגוון רחב של חרקים כגון זבובים, יתושים, פרעושים, קרציות, חרקים זוחלים, פרוקי רגליים אחרים. הקפסולות נדבקות בשערות החישה של החרק והוא נושא אותן לאן שילך
< תכשיר חדיש בעל פעילות הדברה רחבה וארוכת טווח
< הפורמולה המיקרוקפסולארית מאפשרת שימוש בטוח בסביבת בעלי חיים.



קונטרול CONTROL

תכשיר הדברה מקצועי וייחודי הקוטל פרעושים קרציות וחיפושיות בוגרים וזחלים בסביבת בעלי החיים, שפוגע ביכולת בניית השלד של הדרגות הצעירות ומונע מהם להתפתח לשלב הבוגר. התכשיר בעל רעילות נמוכה ובטוח לשימוש בסביבת בעלי חיים.



עלמה קיסוס - מנהלת תחום הדברת מזיקים וטרינרים RPC: 050-5533398

חשוק: הרמן שיווק בע"מ | 08-8505353 | דרום: שחר: 050-3655526 | אריק: 054-7279221 | נעים: 052-4841762 | צפון: אריאל: 050-5201777 | עודד: 050-4477739 | איתן: 050-5414040 | בן חנות באר טוביה: 052-4756023



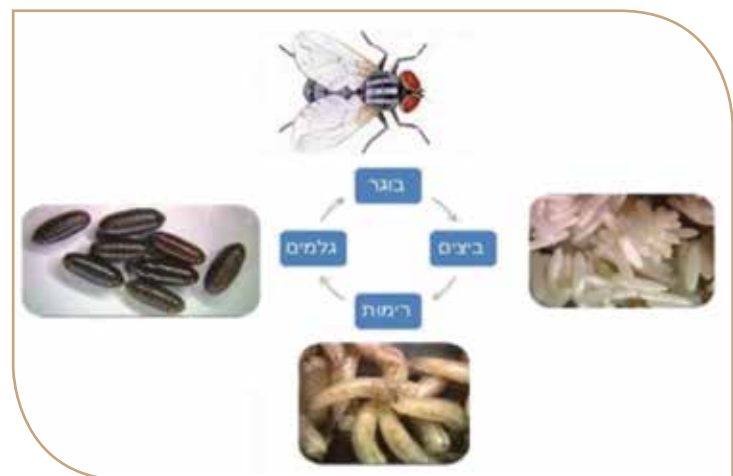
הזכרת זבובים ברפת סקירת הבעיה והצעות להקטנת המטרד

**בעיית הזבובים ברפתות הינה בעיה
נפוצה הגורמת לבעיות הן מבחינת
רווחת הפרה, איכות הסביבה וביצועי
הפרות. סקירה זו מטרתה להציף
ולהציע אמצעי טיפול לנושא זה •**

הלל מלכה שה"מ
ניב לבון התאחדות מגדלי בקר
דר' עדי בכר מכון ווטרינרי

ראשית עונת הקיץ ברפת מתאפיינת בין השאר בפעילות מוגברת של חרקים מעופפים, שהבולטים והמטרדים ביניהם הם זבוב הבית - *Musca domestica*, וזבוב השוקיים - *Stomoxys calcitrans*. שניהם מסדרת הזבובאים המהווים מפגע סביבתי, תברואתי ווטרינרי במשקי בעלי חיים ובמגורי אדם. הזבובים הבוגרים מטרידים את בעלי החיים, וכאשר רמת האוכלוסייה שלהם גבוהה, הם אף פוגעים בתנובת בעלי החיים ומעבירים מחלות. זבובים אלה מתפתחים בכמויות גדולות בזבל הבקר. הזבובים מעבירים פתוגנים רבים הפוגעים בבריאות הבקר ועלולים לגרום לשלשולים, דלקות עיניים, דלקות עטין וחוסר מנוחה של הפרות. כמו כן, הם מהווים מטרד לעובדי הרפת ולתושבים בסביבתה.

התפתחות הזבוב - ביצה, זחל, גולם ובוגר - תלויה במצע של חומר אורגני מתאים ועשיר ובטמפרטורה מתאימה. שני התנאים הללו מתקיימים באופן אידיאלי ברפתות ישראל. הזבל הרטוב (שבו 15%-25% חומר יבש) מהווה מצע אידיאלי התנאי הראשון: של חומר אורגני בכמות רבה, ולכן מתאפשרת בו התפתחות רבה של רימות. זבל יבש יותר אינו מאפשר את התפתחותן של הרימות, ומשום כך שואפים לייבש את ערמות הזבל. התנאי השני: טמפרטורה נוחה - מתקיים בישראל בחודשים אפריל עד נובמבר. בתנאים טובים אלו הזבוב משלים מחזור חיים ב-8-10 ימים, ומכאן נובע ריבוי גדול של זבובים בעונות האביב, הקיץ והסתיו. הרפורמה שבוצעה ברפתות החלב, בתחילת שנות ה-2000, היתה ללא ספק מהלך חשוב ומוצלח ביותר, שבזכותו הרפתות של היום מרווחות יותר וידידותיות יותר לפרה, לאדם ולסביבה. אחת ממטרות הרפורמה העיקריות היתה למנוע זיהום של מים עיליים ומי תהום ע"י זבל הפרות ולצורך כך נבנו מאצרות גדולות, מבוטנות ומקורות, אשר מונעות גלישת הזבל וחלחול מים מזוהמים.



תמונה 1 מחזור חייו של הזבוב (באדיבות - ביולוגיק-פתרונות ביולוגים)

*חלק מהנתונים נלקחו מדפון שפורסם ב- 2013 ע"י דוד נוה והלל מלכה, תחום הבקר, שה"מ - משרד החקלאות



תמונה 2. כיסוי הבור להפרדת מוצקים סטטי ברשת המונעת חדירת זבובים ברפת יהל

של זבל לתקופה ארוכה (ברפתות מסוימות עד 3-4 חודשים), אשר בתקופות החמות מהווה כר גידול אידיאלי להתפתחות זבובים ברבבותיהם (לשם המחשה, כמות הזבובים יכולה לגדול מ- 100 ל- 3.5 מליון תוך חודש!!!). על מנת למנוע התפתחות מאסיבית של זבובים בבורות הזבל

מצד שני, למרות היתרונות הרבים של המאצרות, הן החריפו בעיה קימת והיא במילה אחת זבובים. זבובים ממשיכים להוות בעיה משמעותית, גם מבחינה כלכלית, וזאת משילוב של מספר סיבות: 1. המאצרות הגדולות מאפשרות אכסון כמויות גדולות

דינופליי



לקטילת זבובים בוגרים במבני חשק ללא נוכחות בע"ח אבקה חסיסה ליישום בריסוס או במריחה



ת.ד. 4002 פתח תקווה 49130
טל. 03-9221551, פקס 03-9243383
שרות לקוחות: il.cs@rimi.co
www.rimi.co.il

**להגנת הצומח
והסביבה בע"מ**



היצרן:



הדברת זבובים בכל הארץ

בחומרים מובילים

♦ הרחקת בעלי כנף יונים אנפות ולוד

♦ הדברת מנרסמים במכוני חליבה
וסביב הרפת

♦ נזקי חקלאות תנים ודרות



למית המאירי 054-7070780

www.amithadbarot.com

ניתן לחשוב על שני פתרונות:

- א. טיפול בזבל בתוך המאצרה ע"י מיצוק והפיכתו בתדירות של לפחות אחת לשבוע. פתרון זה עשוי להפחית את כמויות הזבובים המתפתחים בזבל, אולם הוא מצריך השקעת זמן לא מבוטלת ולא תמיד יעיל מספיק.
- ב. פינוי של הזבל לאתרים מורשים בתדירות של אחת לשבוע. על פניו נראה שזהו הפתרון הנכון והפשוט ביותר, אולם כאן נכנסים לתמונה השיקולים הכספיים של הרפתנים ושל קבלני פינוי הזבל.

2. על פי הערכות מסוימות, כמות הזבובים הבוגרים בכל רגע נתון מהווה רק כ-30% מכלל האוכלוסייה, בעוד היתר נמצאים בזבל בצורת ביצים, רימות וגלמים. לפיכך, טיפול כלשהו המכוון רק נגד הזבובים הבוגרים מבלי לטפל בדרגות הצעירות בזבל, הוא למעשה טיפול בסימפטום הבעיה ולא בשורשה. רק טיפול משולב, שיכלול גם אמצעים להדברת דרגות ההתפתחות הצעירות, יהיה יעיל לאורך זמן.

ניתן לחלק את הטיפול בבעיית הזבובים לשני רבדים שייעשו במקביל

1. מניעה (האמצעי היעיל ביותר):

- א. ממשק נכון של חיסול מוקדי התפתחות הרימות נעשה ע"י ייבוש כל האזורים הרטובים והלחים:
- ב. הזבל הרטוב באזור השקתות, ומרבצי הפרות והזבל הרטוב במאצרות. חיסול המוקדים הללו ייעשה באמצעות קלטור יעיל ותדיר של מרבצי הפרות, ייבוש המדרך ומוקדי רטיבות מחוץ לסככת הפרות והפיכת הזבל במאצרות לעתים קרובות (לפחות פעמיים בשבוע). למרות קשיים טכניים, חשוב מאוד להקפיד על קלטור גם מתחת לשקתות.
- יש לשים לב כי האתר הבעייתי לטיפול באזור הרפת הינו הבור להפרדת מוצקים סטטי, אשר לא ניתן להפוך בו את הזבל. בור קטן זה יכול לייצר מיליוני זבובים. הצעה אפשרית להתמודדות עם הבעיה הינה כיסוי הבור ברשת המונעת חדירת זבובים (ראה תמונה 1).

3. הדברה

- א. **הדברה ביולוגית** (ללא שימוש בחומרי הדברה כימיים)
הדברה ביולוגית ניתן לבצע באחת משתי דרכים כלהלן:
האחת, שימוש במלכודות "אקולוגיות" ("הדברה ירוקה") המכילות פיתיונות בלתי רעילים (עדיפה בכך שאינה משתמשת בחומרי הדברה רעילים העלולים להגיע לאדם ולבעלי החיים). קיימות מלכודות מסוגים שונים: מלכודות דבק ומלכודות רשת שבהן לא נעשה שימוש ברעל. למשיכת הזבובים משמשים הצבע, האור המוקרן ופיתיון מזוני (שחסרונו בהיותו בעל ריח רע). את המלכודות "האקולוגיות" ניתן להציב הן באזור הדגירה שבו מופיעים לראשונה בוגרי הזבובים, והן באזור הרגיש שבו אנו מעוניינים למנוע את טרדתם. הדרך השנייה היא הדברה ע"י צרעות טפיליות. ידועים שני מינים מקומיים של צרעות טפיליות Muscidifurax raptor ו-Spalangia cameroni. צרעות אלו תוקפות את שלב הגולם של הזבוב ומתפתחות בו. הן פוגעות רק בזבובים ולא בבעלי חיים אחרים ובבני האדם. השימוש בצרעות אלו להדברת זבובים נפוץ בכמה ארצות בעולם. בישראל נערך מחקר (ע"א. חיל - ביולוג'יק, פתרונות אקולוגיים מתקדמים; ד. סרקוביץ', י. גוטליב - ביה"ס

לרפואה וטרינרית, הפקולטה לחקלאות) שבו נמצא כי אחוז תמותת הזבובים במשק המטופל ע"י צרעות טפיליות עמד על 50% עד 80%, לעומת משק הביקורת שבו אחוז התמותה הגיע רק ל-5% עד 20%. עם זאת, יש לזכור כי הדברת זבובים ע"י הצרעות אינה יכולה לשמש כדרך הבלעדית אלא רק חלק ממכלול של פעולות הדברה ומניעה.

כמות הזבובים הבוגרים בכל רגע נתון מהווה רק כ-30% מכלל האוכלוסייה, בעוד היתר נמצאים בזבל בצורת ביצים, רימות וגלמים

כימיים היא פיתוח עמידות לחומרים הפעילים, ולכן יש לטפל בחומרים אחרים (חדשים) מדי תקופה, חומרים שהזבובים לא פיתחו אליהם עדיין עמידות. בנוסף, מרבית החומרים מיועדים לשימוש סביבתי, ומעט מהם מותרים לשימוש בבקר. חשוב לשים לב לכך שמשתמשים אך ורק בחומרים המותרים המופיעים ברשימה המפורסמת באתר האינטרנט של השירותים הווטרינריים ובאתר האינטרנט של מועצת החלב (מצורפים הקישורים לאתרים הנ"ל). יש להשתמש בחומרים רק על פי הוראות היצרן המצוינות על גבי האריזות.

בנוסף, כאשר משתמשים בהדברה כימית, יש לזכור שלא מספיק להשמיד את הבוגרים וחייבים גם לטפל בבתי הגידול של הרימות. על כן, מומלץ מאוד להתייעץ עם מדביר מורשה מטעם המשרד להגנת הסביבה לשם ריסוס יעיל ושימוש מושכל בחומרי הדברה.

הדברה כימית נכונה תכלול:

- 1) טיפול נקודתי נגד חרקים מעופפים בתכשיר המכיל את החומר הפעיל Dinotefuran, ופעם בחודש פיזור של חומר הדברה ממשפחת הנאוניקוטינואידים סביב מתחם הגידול (למשל Thiamethoxam או Dinotefuran).
- 2) כאשר מנקים את הזבל מהמכלאות יש לחטא את הרצפה או את הקרקע בחומרים מקבוצת הנאוניקוטינואידים כנגד הבוגרים (למשל Thiamethoxam או Dinotefuran), וגם בחומרים מעכבי התפתחות IGR (כנגד הזחלים), כמו Cyromazine, וזאת בנוסף על החיטוי ההיקפי המתקיים אחת לחודש.

ב. הדברה כימית

הדברת הזבובים תיעשה באמצעות שימוש נכון בחומרי ההדברה המיועדים למטרה זו. יש לזכור כי השימוש בחומרים רעילים בסביבת בעלי החיים ובסביבה שבה מיוצר מזון המיועד לצריכת אדם (חלב) מחייב זהירות רבה והקפדה יתרה על שימוש מדויק בהתאם להוראות היצרן. בעיה נוספת בשימוש בחומרי הדברה



כפיר מינרלים בע"מ

אפר פצלי שמן (אפ"ש)
לריפוד ברפתות

- **כושר ספיגת רטיבות יוצא דופן**
- **מונע התפתחות רימות וזבובים בזבל**
- **תורם משמעותית למניעת דלקות עטין**
- **רפת יבשה מסריחה פחות בצורה משמעותית**
- **ספירת תאים סומטיים ומעלה את תפוקת החלב**

להזמנות: עדי/צליל - משרד 08-6234276 | נייד: 052-4379582

www.kfir-minerals.com

3) יש לרסס את הזבל לפני סילוקו בחומרים מעכבי התפתחות IGR (כנגד הזחלים), כמו Cyromazine. במקרה הצורך, יש לרסס את בעלי החיים עצמם בחומר המכיל שילוב של Permethrin והסינרגיסט שלו Piperonyl Butoxide. הריסוס יבוצע הן באזור הגב והן באזור הבטן.

ג. אמצעי הדברה מכניים או פיזיקליים:

מלכודות ריח או דבק במטרה ללכוד כמה שיותר זבובים בוגרים. קיימים בשוק מגוון מלכודות שרובן יעילות למדי, וניתן אף בקלות לבנות מלכודות באופן עצמאי ולהשתמש בפיתיונות על בסיס שמרים ומים ועוד. לאור העובדה שמחזור חייו של הזבוב קצר (8-10 ימים) יש צורך בטיפול תכוף בזבל: קלטור, הפיכת ערמות הזבל וייבושו. חשוב לציין כי הפיכת ערמות הזבל גורמת גם לעליית הטמפרטורה בהן, ובעקבות כך – להשמדת רימות הזבובים.

קישור לרשימת התכשירים המותרים לשימוש באתר השירותים הווטרינריים:

https://www.gov.il/he/Departments/DynamicCollectors/veterinary_chemical_preparations?skip=0&limit=20

חשוב להתחיל בכל פעולות המניעה וההדברה (בעיקר הביולוגית) בראשית הקיץ כדי למנוע התגברות של אוכלוסיות הזבובים.

סיכום

כדי להשיג צמצום מקסימלי של מפגע הזבובים ברפת יש

לפעול בכמה דרכים:

1. מניעה ע"י טיפול יעיל במרבצים ובעיקר בערמות הזבל במאצרות – סילוק ערמות זבל ובתי גידול אחת לשבוע, "תשבור" את מחזור החיים הדורש מינימום של 10 ימים ותקטין את אוכלוסיית הזבובים ברפת. הרבה יותר קל ופחות יקר למנוע את התבססות אוכלוסיית הזבובים מאשר לנסות לטפל כשכבר קיימת אוכלוסייה גדולה. לכן יש לשמור על סביבה נקייה לא רק מזבל אלא גם משאריות מזון, בעיקר באזור מרכז המזון והאבוסים. אזור חשוב נוסף הוא היונקיה, מרבצי היונקים לרוב עשויים מקש והפרשות היונקים דבר המהווה בית גידול מצוין לזבובים. ניקיון תכוף יחד שימוש ברפד על בסיס סיד או פצלי שמן יפחית את כמות הזבובים. בכל מקום ברפת שהזבל אינו מקולטר וסופג רטיבות עלול להתפתח בית גידול. אזורים אלו לרוב מצויים מתחת לשקתות, זבל שצמוד למעצרות בסככות ובשבילי ההולכה למכון. כמו כן חשוב לשמור על סביבה יבשה, לבצע סיור שבועי ברפת לצורך ייבוש מקווי מים וטיפול שוטף בנזילות ממערכת הצינור. אוורור וייבוש הרפת, שמירה על סביבת רפת נקייה, ניכוש עשבים, פינוי פגרים באופן מאובטח הינם חלק מפעולות התברואה החיוניות להצלחת פעולת הדברה.
1. הדברה ביולוגית ע"י שימוש בצרעות טפיליות.
2. לכידת בוגרים ע"י שימוש במלכודות מסוגים שונים.
3. הדברה כימית ע"י שימוש בחומרי הדברה מאושרים ובהתייעצות עם מדביר מורשה.

חשוב להתחיל בפעולות בזמן, כלומר בסוף האביב, ולהתמיד בפעולות המניעה. ▲

אמריליו

דבק צהוב להכנת יריעות ולוחות דביקים, ללכידת זבובים וחרקים





לכידת זבובים לאחר 48 שעות מיישום



- ✓ עמיד בהמטרה וגשם.
- ✓ אינו רעיל. על בסיס מים.
- ✓ ניתן לחדש את הדביקות על ידי יישום חוזר על אותו משטח.
- ✓ מומלץ לשימוש ברפתות, מחלבות, יונקיות, דירים ועוד.

למידע נוסף, נא ליצור קשר עם דניאל גולצמן 050-2933326
ניתן להשיג אצל "הרמן שיווק" ואצל המפיצים החקלאיים.

אקלאר כריאה יוגר

לוחסמבורג תעשיות בע"מ

www.luxembourg.co.il 03-796 4300 טל



לוחסמבורג

צור 446

כפיר מינרלים אפר פצלי שמן (אפ"ש) – לריפוד ברפתות

אפר פצלי שמן תורם משמעותית למניעת דלקות עטין, מטפל בריחות, מוריד את מספר התאים הסומטיים ומעלה את תפוקת החלב נפגשנו עם רוני שושן – מנכ"ל ומנהל כפיר מינרלים לשמוע על תהליך הכרייה של פצלי השמן, יצירת האפר ושימושו ברפתות.

רוני שושן, תושב להבים נשוי ואב לשלושה ילדים. בהשכלתו, הוא אומר באופן כמעט מתנצל, הוא בכלל רואה חשבון. בעל רקע רב של תפקידים בכירים בחברות תעשייתיות, כולל מנכ"ל הפעילות באירופה של חברת כימיקלים לישראל. כיום, מנהל ובעלים שותף בחברת כפיר מינרלים. חברת כפיר מינרלים הוקמה לפני 32 שנה על ידי אלישע קלעי ז"ל. בעבר, התנהלה החברה בצפון הארץ אך מאחר וכל פעילות הייצור של פצלי השמן מתבצעת בדרום, הועתקה פעילות החברה לדרום הארץ, לפארק התעשייה עומר. החברה בבעלות בנו של אלישע, גונן קלעי ורוני שושן שמתפקד גם כמנכ"ל.



רוני שושן, מנכ"ל

השימוש ברפת

אספקת החומר במשאיות לרפת שמאחסנת את זה במאגר לצד הרפת. באמצעות טרקטור, בדרך כלל, מפזרים שכבה דקה של 1-3 ס"מ במרבץ. הדבר הראשון ודיי מיידי שקורה הוא שהאפר פשוט סופח את עודפי הנזלים במרבץ ותורם מיידית לייבוש.

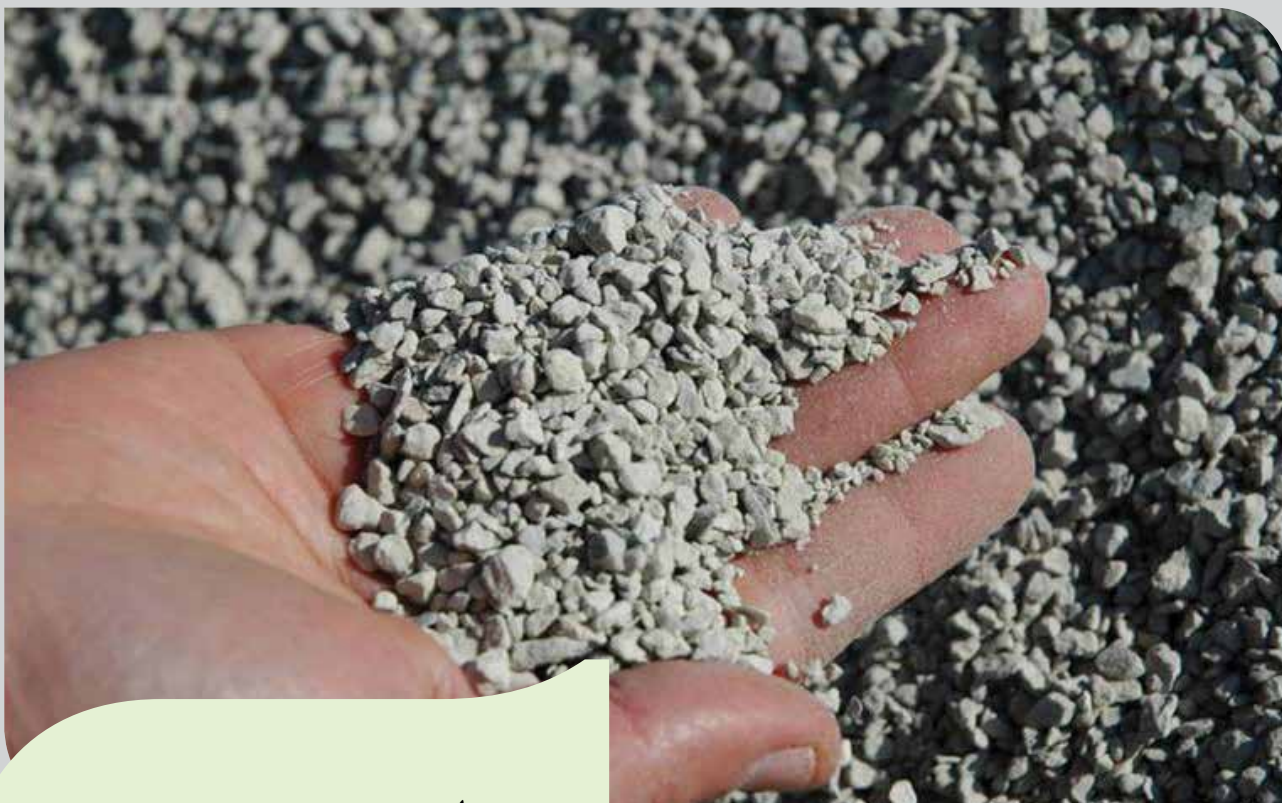
בריאות הפרה

לאפר פצלי השמן עצמו אין שום אינטראקציה מזיקה עם הפרות. האפר הוא חומר מינרלי שבעקבות השריפה בטמפרטורה מאוד גבוהה הוא נקי מכל מזיק וחיידי שיכול להיות בהגעתו לרפת. בניגוד לכל שאר האלטרנטיבות (גזרי עץ, קש נייר), המביאים איתם חיידקים ומזיקים אחרים אשר יכולים להתפתח ולדגור במרבץ, האפ"ש חסר השפעה לחלוטין על הפרה עצמה ואף תורם משמעותית לבריאותה גם בייבוש וגם בנטרול המזיקים במצע.

חשיבות הייבוש

ישנם סיבות רבות לשמירת הרפת יבשה. הסיבות העיקריות הן: מניעת מחלות, מניעת רביצה של מזיקים כגון זבובים במצע ושמירה על פרות נקיות ובכך, לאפשר הקלה והפחתה בפעולת השטיפה לפני החליבה ובסך הכל האפ"ש מאפשר לרפת להחזיק רפת בריאה ונקייה יותר.





פצלי שמן הם בעצם חרסית וסיליקה שספוגים בחומר אורגני. בתהליך השריפה נוצר חומר לוואי-האפר. כפיר מינרלים הוקמה במטרה למצוא שימושים לאפר פצלי שמן. במישור רותם כורים ושורפים את פצלי השמן בתחנת כח. במראהו, יותר דומה לאבנים קטנות מלאפר מורכב מחרסית וסיליקה בגודל של 2-10 מ"מ. יכולתו העיקרית היא ספיחת נוזלים ברמה גבוהה. בנוסף לכך, עקב העובדה שהאפר נקי מכל החומרים האורגניים ונוצרים בו הרבה חללים, הוא קל למשקל. לאפר פצלי שמן שימושים תעשייתיים שונים ביניהם ריפוד של מרבצים שונים של רפתות.

יתרונות נוספים לאפר

השימוש באפר פצלי שמן, בעל רמת PH גבוה מנטרל מזיקים ותורם לירידה משמעותית בכמות התאים הסומטיים בחלב. בנוסף לכך, פרות מאוד רגישות לדלקות עטין בעקבות כל מיני חיידקים והשימוש באפר מנטרל את אותם חיידקים ומקטין משמעותית את מקרי דלקות העטין. כל אלו מוסיפים לתפוקת החלב ושומרים על פרות בריאות יותר.

בהשוואה לפתרונות ייבוש אחרים

כיום, שימוש באפר נחשב לפתרון הטוב ביותר לתוסף למרבץ הפרות הן מבחינת היעילות והן מבחינת התופעות הנלוות החיוביות שהוא מביא איתו. ניתן לייבש רפת בכל מיני דרכים, אוורור או כל מיני תהליכים אחרים אבל ברגע שיש עודף נוזלים, בעיקר בחודשי החורף או בחודשים בהם הלחות גבוהה, חייבים להשתמש בחומרים נוספים. האפר גם תחרות במחיר וגם בעל האפקטיביות הכי גבוהה מבין הפתרונות האחרים.

ומבחינת המחיר?

ניתן למצוא קש שיכול במידה מסוימת להיות יותר זול, אך במצטבר הוא עולה הרבה יותר שכן האפקטיביות שלו היא לטווח הקצר. בנוסף, מעבר לפעולת הייבוש הוא מוסיף בעיות בריאותיות בהבאת חיידקים ומזיקים ואף תורם להתפתחות חיידקים חבובים ברפת ולאורך זמן גם צריך להשתמש ביותר ממנו. אם מסתכלים על עלות השימוש בחומר, הערך הכלכלי של השימוש בחומר, אפר פצלי שמן הוא ללא ספק יותר כלכלי וגם הרבה יותר קל לשימוש.

זמינות ושירות

אנו זמינים בכל ימות השבוע (למעט שבתות וחגים) ומודעים לשעות העבודה של הרפתנים. מיידים בזמינות ומשתדלים לתת מענה ואספקה תוך 24 שעות. ▲

בדיקת יעילות המברשת החשמלית בניקוי וחיטוי פטמות

מאיר רייכמן, אירינה אידל,
רונית ילאו, נהאיה חטיב,
עדין שווימר, שמוליק פרידמן
מאל"ה – מועצת החלב

**הקפדה על שגרת חליבה היגיינית
ככלל והכנה היגיינית בפרט חשובה
מאד, והשפעתה ישירה על בריאות
העטין. במהלך החליבה גורמים
פתוגניים, הן מהסביבה והן מפרות
נגועות, עלולים לחדור דרך פי
הפטמה ולגרום לדלקות עטין •**

כללי

כיום השיטה הנפוצה – להכנה היגיינית של העטין – היא בניקוי, חיטוי וניגוב של הפטמות, באופן ידני והרכבת אשכול חליבה בצורה נכונה על העטין. בשנים האחרונות נכנסו לרפתות מברשות חשמליות, מדגמים שונים כדוגמת UdderGun (תמונה 1), שמטרתן להקל על החולב וליעל את הכנת הפרה לחליבה, באמצעות ניקוי וחיטוי הפטמות, המשולבים יחד. לטענת יצרן המברשת, השימוש במברשת חוסך עלויות של חומרי ניגוב וחומרי חיטוי (לא נבדק בעבודה זו). המברשת החשמלית מורכבת ממשאבה ניידת ושני "אקדחי מברשות" המחוברים למשאבה זו ע"י צינור שדרכו מוזרם אוויר ונוזל החיטוי. כל "אקדח" כולל בתוכו שורות של "מברשות" סיליקון המסתובבות אחת מול השנייה ומנקות, ומחטאות את הפטמה וסוחטות את החלב מבררכת הפטמה. בסיום פעולת המברשת העטין אמור להיות נקי ומחוטא ללא צורך בפעולות נוספות.

ניסינו לבדוק למעשה
את יעילות השיטות
השונות ביכולתם
לצמצם את אוכלוסיית
החיידקים בפי הפטמה
וכך גם למזער את
הסיכון לנגיעות
תוך-עטינית חדשה

מטרות הניסוי

1. לבדוק את יכולות המברשת החשמלית לבצע את פעולת הניקוי והחיטוי הנדרשת על הפטמות בהשוואה להכנת העטין הידנית ("הקלסית") הנהוגה היום.
2. מאחר והמברשת מועברת מפרה לפרה, יש מקום לבדוק האם קיים סיכון להדבקה בין הפרות, במהלך החליבה.

שיטות וחומרים

הניסוי נערך ברפת שיתופית בצפון הארץ הכוללת 370 חולבות במכון חליבה "שדרת דג" 9x9 עמדות, במהלך שנת 2018.

1. פעם ברבעון (כל 3 חודשים) הגיע מדריך ממש"ח יחד עם אחד מרופאי מאל"ה לרפת בזמן חליבת הבוקר. הפרות בניסוי חולקו לשתי קבוצות:
קבוצת הניסוי – ארבע פרות המטופלות במברשת החשמלית – לניקוי וחיטוי הפטמות לפני הרכבת האשכול. בקבוצה זו התבצעו שני דיגומים מפי הפטמה לפני ואחרי



תמונה 1- מברשת חשמלית (UdderGun)

הובאו אף הם בקירור תוך 4 שעות למעבדה לבריאות העטין לצורך ביצוע ספירה כללית וספירה מבדלת כדי לבחון האם המברשת עלולה להיות גורם סיכון להדבקת פרות במהלך פעולתה ולהערכת הזיהום המצטבר בה.

2. נבדקו הריכוזים וה-PH של חומרי החיטוי לפטמות, כדי לוודא שנמצאים בתחום המומלץ ע"י היצרן והרישום.

תוצאות ודיון

ניסוי זה מהווה בדיקה ראשונית של שיטת ניקוי וחיטוי באמצעות מברשת חשמלית. מדובר בשלב זה בבדיקת סוג

פעולת המברשת בעזרת מטוש סטרילי, הטבול במדיום נוזלי. הדיגום בוצע ע"פ הסדר המקובל בדיגום לפי רבעים. הפרות בקבוצה זוהו תמיד בצד ימין של המכון. הפרות נכנסו באקראי למכון החליבה ונדגמו 3 פרות הראשונות והאחרונה בצד זה לצורך בדיקת "יכולת" המברשת להדביק את הפרה הרביעית או התשיעית בצד זה.

קבוצת הביקורת

כללה גם היא 4 פרות אחרות שנכנסו גם הן באקראי לחליבה (צד שמאל של המכון). גם בקבוצה זו בוצע תהליך דומה של דגום - מפי הפטמה - כאשר הקבוצה עוברת הכנה "קלאסית" של שיגרת חליבה היגיינית הכוללת: ניקוי מקדים של הפטמות בנייר, חיטוי בטבילה וניגוב בנייר נפרד לכל פרה. חומר החיטוי על בסיס יוד שהיה בשימוש ("קומוספטיל V") נדגם מהטבול, לפני הפרה הראשונה ואחרי הפרה האחרונה (בחלק פרה רביעית ובחלק תשיעית בשורה).

כאמור כל הפרות בניסוי ובביקורת נדגמו מפי הפטמה - לפני פעולת החיטוי והניקוי ולאחריה בהעברת מטוש סטרילי, הטבול במדיום נוזלי, באותו האופן (העברת מטוש 3 פעמים בפי פטמה). לאחר ביצוע הדיגום הועברו המטושים בקירור תוך 4 שעות למעבדה לבריאות העטין (מועצת החלב, קיסריה) לצורך ביצוע בדיקה מיקרוביולוגית. (64 דיגומים של מטושים בכל ביקור; ס"ה בכל הניסוי 256 בדיקות מיקרוביולוגיות).

המברשת החשמלית נדגמה בעזרת החדרת מטוש סטרילי 3 פעמים לתוכה בזמן החליבה ולפי סדר קבוע. המברשת נדגמה ב 3 נקודות זמן: אחרי ביצוע הכנת הפרה הראשונה, לאחר הפרה האחרונה בשורה וכן לאחר שהושמה במתקן הניקוי והחיטוי - בסוף שורת צד החליבה. המטושים





מברשות
לתעשייה ולחקלאות רוחמה

מייצרים לכם את כל המברשות
ועכשיו גם לרפתות, אורוות, דירים ועוד...

כש 216 אפריה 216 אכא!





טל: 08-6807161 tasia@k-r.co.il
שחר: 054-7995113, רפי: 054-7995125
www.kruhama.co.il

אחד של מברשת מהמגוון הקיים בשוק. מטרת הניסוי הייתה ונשארה לספק מידע כללי ראשוני לגבי יעילות והבטיחות בשימוש באמצעי זה במקום המשך השימוש בניקוי, חיטוי וניגוב, בשיטה הידנית. בוצעה בדיקה השוואתית במעבדה שלשתי השיטות (המברשת מול השיטה הידנית) שכללה ספירה כללית ומבדלת של הגורמים הפתוגניים שאובחנו – לפני ואחרי פעולות הניקוי והחיטוי. בצורה זו ניסינו לבדוק למעשה את יעילות השיטות השונות ביכולתם לצמצם את אוכלוסיית החיידקים בפי הפטמה וכך גם למזער את הסיכון לנגיעות תוך-עטינית חדשה. מבחינה בטיחותית בוצעה בדיקה גם מתוך המברשת, באמצעות דגימות מטושים, במהלך החליבה, כדי לבדוק האם קיים סיכון העברה והדבקה של גורמים פתוגניים במהלך ההברשה.

תוצאות

1. לא אובחנו חיידקים פתוגניים מדבקים – לא בפי הפטמה ולא על גבי המטושים שנדגמו מהמברשת. כל החיידקים שאובחנו היו חיידקים סביבתיים, מה שלא

נראה שהשימוש במברשת החשמלית חוסך את הצורך בניגוב הפטמות (נייר/מגבות) ולמעשה מתבצעת פעולה משולבת של ניקוי וחיטוי יחד, כאשר נוחות העבודה של החולב חייבת להישקל, במכלול השיקולים

אפשר מעקב אחרי העברה אפשרית של הזיהום מפרה לפרה, או מרבע לרבע, ע"י המברשת כפי שמצופה בעיקר מחיידקים מדבקים. 2. נמצאה שונות גדולה מאד ברמת הזיהום ההתחלתית (ספירה כללית) בין פרה לפרה ואף בין רבע לרבע, מצב שמקשה על ניתוח חד משמעי והסקת מסקנות ברורות בהמשך. אי לכך העמדנו לעצמנו שתי שאלות עיקריות, שניסינו לתת עליהן תשובות מספקות במסגרת המגבלות: א. האם השימוש במברשת החשמלית עלול לגרום לעליה בזיהום בפי הפטמה. כלומר תוצאת הספירה הכללית – לאחר הניקוי והחיטוי עם המברשת – תהיה גבוהה יותר מאשר בתחילת התהליך עצמו? ב. מהי ההגדרה המדעית "לניקיון" פי הפטמה? בלשון אחרת מהו הסף העליון מבחינה מיקרוביאלית (מס פתוגניים/ במ"ל) שמתחתיו נוכל להגדיר את העטין כ"נקי"? ברוב הרבעים רמת הזיהום ההתחלתית הייתה של מאות או אלפי חיידקים במיליליטר. לכן החלטנו להגדיר את רמת הזיהום הסופי של פחות מ-100

חיידקים במיליליטר (ירידה בסדר גודל אחד) כרמת ניקיון סבירה וסף זה יאפשר לקבל הערכה כמותית ליעילות הניקוי והחיטוי בניסוי זה. בדקנו במקביל שני מדדים:

- 1) אחוז הפטמות שמצב הניקיון שלהן הורע כתוצאה מהחיטוי המקדים.
- 2) אחוז הרבעים, ששיעור הגורמים המזהמים בהם, לאחר הטיפול בשתי השיטות, היה נמוך מ-100 חיידקים /למ"ל ומכך גם הוגדרו כ"נקיים".

סיכום התוצאות:

ניקוי ידני (ביקורת)

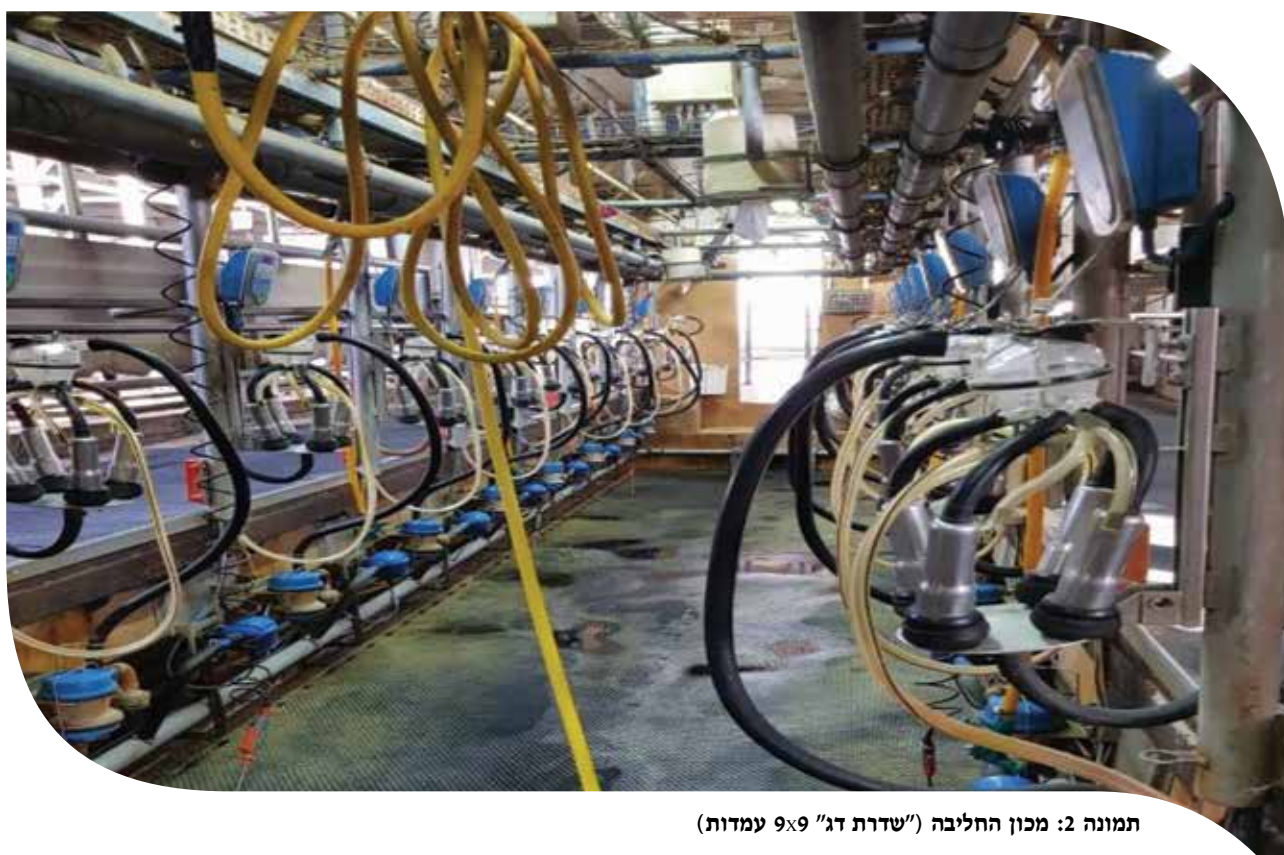
תאריך דיגום	% רבעים שניקיון הפטמות הורע בהם בעקבות התהליך	% רבעים "נקיים" (זיהום סופי פחות מ-100 חיידקים במיליליטר)
21.01.18	0	93.3
12.02.18	0	93.8
05.07.18	31.3	50
04.10.18	18.8	62.5

מברשת (ניסוי)

תאריך דיגום	% רבעים שניקיון הפטמות הורע בהם בעקבות התהליך	% רבעים "נקיים" (זיהום סופי פחות מ-100 חיידקים במיליליטר)
21.01.18	25	50
12.02.18	25	56.3
05.07.18	18.8	31.3
04.10.18	31.3	6.3

% רבעים "נקיים" – ניתן לראות שבשני מועדי הדיגומים הראשונים (בחורף) הרוב המוחלט של הרבעים, אשר נוקו באופן ידני, היו עם רמת זיהום נמוכה מ-100 חיידקים למיליליטר. כלומר, השיטה ה"קלאסית", של ניקוי וחיטוי ידניים אפקטיבית יותר בהשגת פתוגנים בפי הפטמה לעומת זו באמצעות המברשת החשמלית. בשיטת המברשת החשמלית רק כ-50% מהפטמות אובחנו כ"נקיות", על פי המדד שקבענו לניקיון. בשני מועדי הדיגומים האחרונים (בקיץ ובסתיו) התוצאות היו דומות, בשתי השיטות, אך עדיין נמצאו יותר רבעים "נקיים" בשיטה הידנית, מאשר בשיטת המברשת החשמלית.

% רבעים שמצב ניקיון הורע בעקבות פעולות הניקוי והחיטוי – בשני מועדי הדיגום הראשונים (חורף) נמצא יתרון בשיטה הידנית, לעומת הרבעים שטופלו במברשת. כלומר לאחר פעולת הניקוי והחיטוי באמצעות המברשת רמת הזיהום בפי הפטמה הוחמרה לעומת הפעולה הידנית. בשני מועדי הדיגומים האחרונים (קיץ, סתיו) לא נמצאו הבדלים משמעותיים בין שתי שיטות ההכנה. 3. המברשת כגורם מזהם – לא נמצאו הבדלים או חריגות ברמת הזיהום של המברשת עצמה (ספירה כללית ומבדלת) בנקודות הזמן שנבדקו במהלך החליבה (3 פעמים).



תמונה 2: מכון החליבה ("שדרת דג" 9x9 עמדות)

מיובא ומשווק ע"י:



מכשיר פניאומטי לניקוי, עיסוי וחיטוי הפטמה לפני החליבה בלחיצה אחת

חליבה נכונה:

משפר את גרף יעילות החליבה
מכין בצורה אחידה גם תחת עובדים פחות מקצועיים ומנוסים
סוחט ומוציא "צליפים" מברכת הפטמה

חסכוני:

אין צורך בקנייה ושינוע ניירות ניגוב
חוסך בחומר חיטוי בצורה נכרת

ייחודי:

היחיד בצורת אקדה-אינו מכביד על זרוע החולב
היחיד בעל עמדת שטיפה עצמית בין החליבות
היחיד שמופעל על לחץ אויר בלבד-ללא חשמל



**UDDER
GUN**

לקבלת הצעת מחיר חייג עכשיו!

רן: 052-6250047 | אדם: 052-8888322

רפתות המשתמשות במוצר כבר מעל שנתיים:

רפת אשדות יעקב | רפת רביבים | רפת הנגב גבולות | רפת שובל | רפת ניר יצחק | רפת מעון כרמל

4. חומרי החיטוי שנבדקו נמצאו תקינים (בתחום המומלץ) בשתי השיטות.

מגבלות המחקר

1. בוצעה כאן עבודה השוואתית למברשת מסחרית חשמלית אחת. בשוק ישנם מספר דגמים של מברשות. הרפת שנבדקה היא משק שיתופי עם מכון חליבה קטן, שהנגיעות התוך-עטינית העיקרית היא בחיידקים סביבתיים. יתכן והממצאים שהתקבלו בניסוי זה אינם מאפיינים מברשות אחרות, נגיעות תוך-עטינית שונה (מדבקים) וסוגי מכוני חליבה אחרים וגדולים יותר (כמו: קרוסלה).
2. שיטת הדיגום הידנית – בעזרת מטוש – מפי הפטמה, מאפשרת לאמוד סדר גודל של רמת הזיהום – לפני ואחרי תהליך הניקוי והחיטוי – ולא כימות מדויק של המטען הבקטריאלי הכולל שטח הפנים של הפטמה כולה.
3. בשני מועדי הדיגום הראשונים נעשה דיגום ע"י מטוש יבש ובשניים האחרונים – במטוש המורטב בסליין סטרילי. למרות ההבדל בשיטת הדיגום ניתן לראות, שרמת הזיהום בכל מועדי הדיגום נשארה בסדר גודל דומה.
4. בחלק ממועדי הדיגום נדגמו 3 הפרות הראשונות והפרה הרביעית ובחלק – 3 הראשונות והתשיעית.
5. הגורם האנושי, המבצע את החליבה ההיגיינית – בשתי השיטות – משחק גם הוא תפקיד ומהווה ערפלן בניסוי מסוג זה.
6. בהכנה הידנית נעשה שימוש בחומרי חיטוי על בסיס יוד ("קומוספטיל V") ובמברשת בחומר על בסיס חומצה לקטית ("קנופיר").

7. לא נעשה סיכום השוואתי-כלכלי, של יישום שתי השיטות, שאמור לכלול עלויות ציוד, חומרי חיטוי, ניירות ניגוב וזמן עבודה.

8. יצוין, כי ברפת הניסוי, קודם להכנסת המברשת לא בצעו כלל הכנה היגיינית של הפרה.

סיכום

בעבודה זו ניסינו להשוות ולכמת שתי שיטות להכנה היגיינית של הפרה ויכולתן להפחית את רמת הזיהום הפתוגני בפי הפטמה. ע"פ התוצאות שקיבלנו השיטה הידנית מצריכה זמן רב יותר וכוללת ניקוי, חיטוי, ניגוב והרכבה, אך נמצאה יעילה יותר מבחינה הפחתת הסיכון לנגיעות תוך-עטינית חדשה. יש לציין שוב, שהתוצאות שהתקבלו מאפיינים את המברשת הנבדקת בניסוי זה, ממשיך החליבה והממצאים המיקרוביולוגיים שהתקבלו, ולא ניתן להסיק מהן מסקנה גורפת למברשות אחרות, או רפתות בסדר גודל שונה.

על פניו נראה שהשימוש במברשת החשמלית חוסך את הצורך בניגוב הפטמות (נייר/מגבות) ולמעשה מתבצעת פעולה משולבת של ניקוי וחיטוי יחד, כאשר נוחות העבודה של החולב חייבת להישקל, במכלול השיקולים, לכדאיות הרכישה למול השיטה הידנית. רפתות המעוניינות במעבר לשיטה זו חייבות לערוך סקר הכולל ביקור ברפתות בהן משתמשים במברשת חשמלית ולהחליט האם לעבור לשיטה זו? באיזו מברשת לבחור? והעיקר, האם היא מתאימה לשיטת הממשק והחליבה ההיגיינית הקיימת?

תודה מיוחדת לצוות רפת אשדות יעקב מאוחד * ▲

יש יוד ויש איזי יוד – חדש על המדף

בטאדין, מבית רפא, תרסיס יוד לשימוש חיצוני. מעכשיו אתם יכולים לחטא את פצעי הבקר שלכם **ללא מגע יד**. בטאדין הנו תרסיס אבקתי מחטא, היוצר שכבה יבשה על העור שלא נוזלת. התרסיס מיועד למניעה וטיפול בזיהומים כתוצאה מחתכים ושריטות וכן לטיפול מניעתי בפצעים שעלולים להזדהם. את התרסיס ניתן לרכוש ללא מרשם רופא בכל קופות החולים, רשתות הפארם, בתי המרקחת הפרטיים ובאונליין.

התרסיס משווק ע"י חברת התרופות רפא.

PUSHER

הפתרון המושלם לקירוב המזון וגריפת זבל ברפת



זה שלנו!
מיוצר ביבנאל



✓ מנוע דיזל חסכוני, בשני דגמים:

דגם מנוע בוכנה אחת 13 כ"ס

דגם מנוע 2 בוכנות 20 כ"ס

✓ חסכון של אלפי שקלים בשנה בתפעול

✓ מקרב, הופך ומפנה את המזון לשני כיוונים

✓ גורף זבל במדרכים ובחצרות המתנה

✓ ריתום קדמי מהיר להחלפת כלים

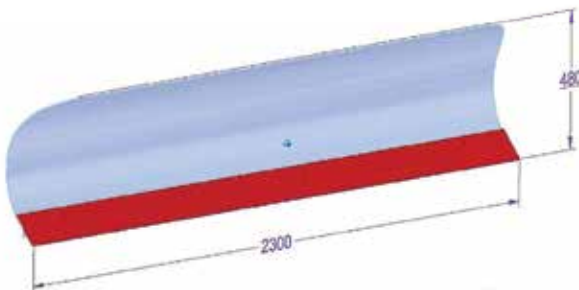
✓ מכונה הידרוסטטית פשוטה להפעלה

✓ יכולת תימרון ועבירות גבוהה

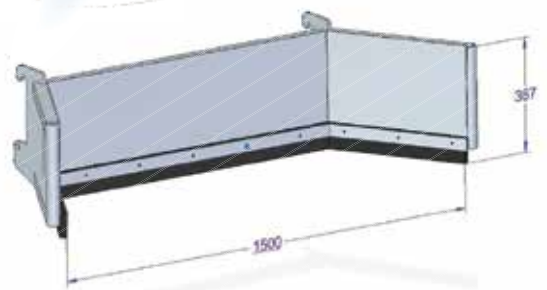
✓ אפשרות לגגון ושימשה קדמית

✓ תאורת לילה

✓ ללא צורך ברישיון



כף קירוב מזון



כף גירוף זבל

✓ איכות ✓ אמינות ✓ אחריות ✓ שירות

אראה בע"מ ת.ד. 528, יבנאל 1522500
טל. 04-6708501 | פקס: 053-7970641

מכירות: 050-7545992
שרות מאווררים: 054-5200101

נ.א. אספקת שירותים לרפתות

שירות מקצועי מעל הכל

בסיס החברה נמצא באזור חיפה, אך היא מספקת שירות בכל רחבי הארץ, במהירות וביעילות. ניצן הופמן הבעלים "אנחנו מספקים את הציוד הטוב בעולם ומגבים אותו באמצעות שירות מקצועי ומהיר"

ניצן הופמן, עוסק בתחום הקירור מ-1980, בעבר עבד במפעלים בארץ המייצרים את מיכלי החלב ובשלב מסוים פנה לדרך עצמאית והחל כקבלן עצמאי לספק שירותים למפעלי יצרני קירור החלב בארץ ובעולם. ב-1990 הפך ניצן לעצמאי ומאז הוא מספק שירותים מגוונים למיכלי חלב לרפתות ומחלבות בארץ ובעולם. ניצן מדגיש "הייחוד שלנו, זה באיכות השירות ובאיכות המוצר של חברת Mueller ההולנדית היצרנית הגדולה בעולם למיכלי חלב לרפתות ומחלבות. "יש לנו שתי ניידות שירות מזוודות עם כל הציוד והרכיבים הקשורים לתחום מיכלי החלב ובנוסף אנו נעזרים בקבלני משנה לתקלות פתאומיות במקומות רחוקים בארץ על מנת לתת את השירות המהיר, האמין והטוב ביותר בארץ". על הקשר עם החברה ההולנדית מספר ניצן "הקשר שלנו החל עוד בשנות ה-80 והתפתח לקשר עסקי ואף אישי הדוק וזה בהחלט משרת את הלקוחות שלנו הזוכים לטיפול ושירות מהמעלה הראשונה". ניצן אף מרצה מבוקש ברחבי העולם מטעם החברה ההולנדית בכל תחומי פעילותו והתמחותו, מיכלי חלב. ניצן "כיום אין בכלל ספק כי מיכל קירור איכותי וטוב הוא נכס כלכלי לכל רפת בארץ ובעולם. איכות הקירור והשמירה על החלב הפכו בשנים האחרונות להכרחיות בעקבות דרישות רגולטוריות ודרישה לחלב איכותי ונקי".

מיכלי החלב

מיכל החלב בנוי ממערכות קירור שטיפה ובקרה, ניצן "למעשה כיום מיכלי החלב הינם שיא הטכנולוגיה והקידמה וכל הזמן משפרים את המערכות על מנת לעמוד בדרישות הלקוח. אנחנו מתאימים את המיכל לתנאי הרפת הספציפית, קצב החליבה וכמות החלב היומי. בעשור האחרון החברה ההולנדית שאנו מייצגים שינתה את הסיסמא שלה save energy וכך הגענו לעלות של קירור ליטר חלב ב-0.0067 אגורות בלבד. מערכת השטיפה, כמו מערכת הקירור, היא מערכת חסכונית ביותר וחוסכת בעלויות רכישת חומרי ניקוי. מערכת הבקרה כוללת מערכות התראה, על מנת ליידע את הרפתן על בעיה שעלולה לצוץ ובנוסף קיימת מערכת שבה ניתן לראות את ההיסטוריה של המיכל עד שנתיים אחורה".



מיכלי חלב, התאמה לכל רפת באופן פרטני



צ'ילר

קירור מקדים

ניצן המייצג את חברת Mueller מספק ומוכר גם מערכות לקירור מקדים לפי דרישות הלכות "מקצב חליבה של 1000 ליטר לשעה עד קצב חליבה של 7000 ליטר לשעה, כל מערכת מותאמת ספציפית לפי גודל הרפת ודרישת הלכות, המערכות הן מוצרי מדף שתוכננו מראש לכל קצב חליבה".

טרמוסטור

מוצר נוסף שיש לחברה ומסופק לפי דרישה ובהתאמה, הטרמוסטור, אוגר מים חמים, ניצן "על מנת לחסוך אנרגיה בייצור מים חמים, מנצלים את הגז החם שביחידות הקירור ובעזרתם מחממים מים לשימוש ברפת או לכל דרישה אחרת. המים מגיעים במינימום של 55 מעלות ובנוסף חוזרים ליחידות הקירור, לעבוד בלחץ נמוך יותר. יש כאן מערכת שהיא בעצם win win כלומר, גם מים חמים בחינם וגם חיסכון בעלויות הקירור". ▲



052-4601221 | 04-8408833

www.sfd.co.il

משק הבקר והחלב 407 מדור פרסומי

מו מהשטח...



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 זבוב 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

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 נדלל את האוכלוסייה של הזבובים למיניהם. בכל נקבת זבוב שלכדנו מנענו הטלה של עד 1000 ביצים !!! מחזור חיי הזבוב בקיץ הוא 8-10 ימים.

טווח. הגיון הנכון של הצהוב מושך אליו את הזבובים 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.

לוכסמבורג תעשיות בע"מ



7ט: 03-796 4300 www.luxembourg.co.il לפרטים נוספים: דניאל 050-2933326 gdaniel@luxembourg.co.il

התועלת הכלכלית של צינון פרות יבשות בישראל

מאמר הבוחן את השפעת צינון פרות יבשות על הרווחיות ברפת בתקופת הקיץ. השפעת הצינון על התנובה כמו גם על ביצועי הרבייה וכמובן על הבריאות, מסקנות והצעות מתוך מחקרים כלל עולמיים •



ישראל פלמבאום

פתרונות צינון לבקר, בע"מ

ההפסדים בייצור החלב בחודשי הקיץ קשורים בדרך כלל להשפעה השלילית של עומס החום על הפרה המניבה. בארבעים השנים האחרונות, נערכו מספר מחקרים באזורים שונים בעולם שהראו כי גם פרות יבשות מושפעות לרעה מחשיפתן לתנאי עומס חום בקיץ. הפסדים אלה קשורים בעיקר לפגיעת עומס החום על תנובת החלב ורכיביו, כמו גם לביצועי הרבייה בשלבים המוקדמים של התחלובה העוקבת. חשיפת הפרות היבשות לתנאי עומס חום מגדילה את התדירות של מחלות המלטה והפרעות מטבוליות בתחילת התחלובה (לרוב, עקב הפגיעה בתפקוד החיסוני של הפרה). כל השינויים הללו מתרחשים כאשר התחלובה העוקבת מתרחשת בסתיו ובתחילת החורף, תקופה בה לא מתקיימים כלל תנאים של עומס חום. בטבלה, מתוארת רשימת מחקרים העוסקים בהקלת עומס חום מפרות יבשות. כפי שניתן לראות, ברוב המחקרים, ההשפעה החיובית של קירור הפרות היבשות על ייצור החלב בתחלובה העוקבת בהשוואה לזו של הפרות שקבלו צל בלבד. כפי שניתן לראות, המחקרים נערכו בתנאי אקלים שונים (אזורים יבשים ולחים), ועל ידי שימוש בשיטות קירור שונות (קירור ישיר, על ידי סירוק הרטבה ואוורור מאולץ) וקירור עקיף, על ידי שימוש בערפל בלחץ גבוה ונמוך).

מסיכום המחקרים המוצגים בטבלה הרצ"ב, אנו יכולים לראות כי בממוצע:

- טמפרטורת הגוף של פרות יבשות שזכו לצינון הייתה נמוכה ב-0.4 מעלות, בהשוואה לפרות ללא צינון (38.9 צלזיוס ו-39.2 צלזיוס), בהתאמה.
- צריכת החומר היבש (ח"י) הייתה גבוהה יותר ב-1.5 ק"ג ליום בפרות יבשות שקיבלו צינון בקיץ, בהשוואה לפרות

לצינון הפרות היבשות בתנאי הרפת הישראלית יש את הפוטנציאל להגדיל את הייצור השנתי של פרות שממליטות בסוף הקיץ ובתחילת הסתיו בקרוב ל-1,000 ק"ג. תוספת זו עשויה להגדיל את ההכנסה השנתית לפרה 290 ₪ בעדר שיתופי גדול

ייצור חלב ממוצע (ק"ג / יום), בתחלובה עוקבת לאחר צינון פרות יבשות בקיץ באזורים אקלימיים שונים ובאמצעות שיטות צינון שונות (צינון ישיר באמצעות שילוב המטרה ואוורור, וצינון עקיף באמצעות ערפול), בהשוואה לפרות שהעניקו רק צל

טיפול הצינון	מדינה	מקור	צינון ביובש	ללא צינון	הפרש
צל	פלורידה	Collier et.al. 1982	26.7	25.5	1.2
ערפול בלחץ גבוה	אריזונה	Armstrong et. al. 1994	41.3	39.7	1.6
צינון ישיר	ישראל	Wolfenson et. al. 1988	40.7	37.2	3.5
ערפול בלחץ נמוך	מקסיקו	Avendano et. al. 2006	26.1	24.3	1.8
צינון ישיר	ישראל	Adin et. al. 2009	44.8	41.4	3.4
צינון ישיר	קליפורניה	Urdaz et. al. 2006	33.7	26.2	7.5
צינון ישיר	פלורידה	Do Amaral et.al. 2011	34.5	32.2	2.3
צינון ישיר	פלורידה	Tao et. al. 2011	33.9	28.9	5.0
צינון ישיר	פלורידה	Tao et. al. 2012	34.0	27.7	6.3
צינון ישיר	אלבמה	Thompson et. al. 2014	33.8	30.0	3.8
צינון ישיר	אירן	Karimi et. al. 2015	44.6	40.5	4.1

● תנובת החלב של הפרות בתחלובה העוקבת הייתה גבוהה ב-3.5 ק"ג/ליום בפרות יבשות שקיבלו צינון, בהשוואה לפרות ללא צינון (35.8 ק"ג/ד' ו-32.3 ק"ג/ד'), בהתאמה.

בסקר שנערך באזורים השונים בארצות הברית, נמצא קשר ישיר בין הפסדי הייצור החלב בתחלובה העוקבת למספר הימים בשנה שבהם הממוצע היממתי של אינדקס עומס החום (THI) עמד על 72 או יותר. ההפסדים בייצור החלב

לא צינון (11.4 ק"ג/ד' ו-9.8 ק"ג/יום), בהתאמה.
● משקל הלידה של העגלים היה 4.4 ק"ג גבוה יותר בעגלים שנולדו לפרות יבשות שקיבלו צינון בקיץ, בהשוואה לעגלים שנולדו לפרות ללא צינון (42.4 ק"ג ו-38.0 ק"ג), בהתאמה.
● משקל הגמילה של העגלים היה גבוה יותר ב-7.7 ק"ג, בעגלים שנולדו לפרות יבשות שקיבלו צינון, בהשוואה לעגלים שנולדו לפרות ללא צינון (77.7 ק"ג ו-70.0 ק"ג), בהתאמה.

**מלאי ענק של
מאורדי הרקולס
במחירים לא מוכרים**

א.ל.

איורוד וצינון

בס"ד

מכירה, שירות והתקנה של כל פתרונות האיורוד, צינון ועירפול

לחקלאות ותעשייה, מוסדות, גני אירועים וכו', תיקון ושיקום מערכות ניפוף, חצרות צינון

התקנת תאורת פנסי לד, שידרוג מאווררים, צירים, מייסבים, מנועים

גידים, כל סוגי הרצועות, גלגלי שינוע,

מתזים וכל סוגי המערפלים, כל סוגי הכנפיים

שירות אמין ומקצועי!

ליאור: 053-2296563 איתי: 050-6376222

E-mail: lior120986@gmail.com






פרה בעקת חום

מיודענו, גבי עדין, פרסם בשנת 2009 מחקר שבחן את היתרון של צינון פרות יבשות על ידי שילוב של הרטבה ואוורור מאולץ שבוצע ברפת בדרום הארץ. תוצאות המחקר הראו כי יש צורך בתוספת יצור שנתי של 80 ק"ג חלב בתחלובה העוקבת בכדי לכסות את ההוצאות הדרושות לצינון הפרות בתקופת יובש (הוצאות לציוד הצינון והפעלתו). תוספת ייצור החלב בתחלובה העוקבת בפרות שקיבלו צינון בזמן היובש עמדה על 190 ק"ג, בהשוואה לפרות הביקורת שהסתפקו בצל בלבד, מה שהשאיר בחשבון הרפת את הרווח מ-110 ק"ג חלב לכל פרה יבשה שקיבלה את טיפול הצינון ביובש. המחקר האחרון והמפורט ביותר שעסק ביחס העלות – תועלת של צינון פרות יבשות נעשה ע"י חוקרים מאוניברסיטת פלורידה ופורסם בכתב העת American Journal of Dairy Science בשנת 2016. החוקרים חיברו יחס העלות תועלת של צינון ישיר של פרות יבשות. הנתונים מוצגים לבדיקות שנערכו ל "פרה האמריקאית הממוצעת", ולפרה יבשה בפלורידה.

בארצות הברית יש בממוצע 96 ימי עומס חום בשנה (26% מהשנה). בהנחה של מחירי חלב ומזון של 0.35 ו-0.28 דולר אמריקאי לק"ג, בהתאמה, וצפי לעלייה של 5 ק"ג בייצור חלב בתחלובה העוקבת על כל יום של עומס חום, צינון הפרות היבשות עשוי להגדיל את ההכנסה השנתית לפרה ב-62 דולר. בפלורידה, בה יש 257 ימים של עומס חום בשנה ומחיר חלב של 0.44 דולר לק"ג, צינון הפרות היבשות עשוי להגדיל את ההכנסה השנתית לפרה ב-140 דולר. בהנחה ש-70% מהפרות בפלורידה נמצאות בתנאי עומס חום בתקופת היובש שלהן, המשמעות היא עלייה של 100 דולר בהכנסה השנתית לפרה בעדר, במדינה זו. בואו נחשב כעת את הכדאיות של צינון פרות יבשות בתנאי ישראל. לצורך הבדיקה ניקח רפת שיתופית עם 1000 פרות, עם תנובה שנתית ממוצעת של 12,000 ק"ג, שבה נחשפות הפרות היבשות לתנאי עומס חום במשך 150 ימים בשנה (יוני-אוקטובר). בהנחה שבכל יום נתון יש ברפת זו 15% של פרות יבשות, הרי שבס"ה 400 מהפרות בעדר נמצאות בתקופת היובש בתקופת הקיץ (40% מהפרות בעדר). לצורך צינון פרות אלה מוקמת חצר צינון ייעודית בעלות של 400,000 ₪ (1000 ₪ לכל פרה יבשה). עלות ההפעלה של מערכת הצינון למשך 20 שעות ביממה ב-150 ימי הקיץ עמדה על 50 ₪ לפרה יבשה (חשמל, מים ותוספת עבודה). בתחשיב כללנו מחיר של 1.90 ₪ לליטר חלב ועלות הזנה של 1.3 ₪ לכל ק"ג חומר יבש. בהינתן תוספת יצור של 5% בתחלובה העוקבת בגין הצינון ביובש אמורה ההכנסה השנתית לפרה בעדר לעלות ב-290 ₪ (116,000 ₪



קיימת השפעה חיובית בקירור פרות יבשות על ייצור החלב בתחלובה העוקבת

החישוב אינו לוקח בחשבון תועלות נוספות שיכולות לנבוע מצינון הפרות היבשות, כמו שיפור המערכת החיסונית של הפרות וצמצום אירועי התחלואה אחרי ההמלטה, וכן שיפור ביצועי הרבייה של פרות אלה בתחלובה העוקבת

בתחלובה העוקבת היו בממוצע 450 ק"ג לשנה ב "פרה האמריקאית הממוצעת", ונעו בין 230 ק"ג לשנה ב"מדינות הקרות ביותר שבהן 12% מהפרות היבשות נחשפו לעומס חום במהלך השנה, לבין 1170 ק"ג לשנה, במדינה החמה ביותר שבה 70% מהפרות היבשות נחשפו לתנאי עומס חום. ההפסד הכספי שנגרם לענף החלב של ארה"ב מהמצאות פרות יבשות בתנאי עומס חום עמד על 810 מיליון דולר בשנה (87 דולר/פרה). בממוצע, תנובת החלב בתחלובה העוקבת צפויה לרדת ב-4.7 ק"ג/יום, עבור כל יום בו הן נחשפות לתנאי עומס חום בתקופת היובש שלהן (ממוצע יומי THI מעל 72). הפסד החלב השנתי לפרה יבשה נע בין 68 דולר, במדינה קרה כמו וויסקונסין, ל-230 דולר, במדינה חמה כמו פלורידה. בשונה מהפרות החולבות, מעט מאוד מחקרים נערכו כדי לכמת את התועלת הכלכלית שנובעת מצינון הפרות היבשות. המחקר הראשון בנושא פורסם על ידי Urdaz וחוב' בשנת 2006. ניסוי שנערך ברפת עם 3000 פרות במרכז קליפורניה, השווה את ביצועי פרות שקיבלו צינון המשלב המטרה ואוורור מאולץ בקו הזנה מוצל, לעומת הרטבת הפרות בלבד באותו המקום. הצינון פעל בין השעות 09:00 ל-20:00 וניתן לפרות בשלושת השבועות האחרונים להריון בקיץ. סיכום הניסוי הראה שהוספת מאווררים למערכת ההרטבה תרמה לתוספת רווח שנתי לפרה של 10 דולר.

חברת ונטה מציגה:

מערכת ערפול לרפת להגדלת תפוקת החלב פותחה במיוחד לסכנת הרביצה הפתוחה

המערכת מבוססת על ערפול בגודל טיפה זעיר (כ- 3 מיקרון). ללא הרטבה של המרבץ באמצעות שילוב של לחץ אוויר ומים בצריכת מים קטנה במיוחד. בניסוי שנערך הודגמה ירידה משמעותית בחום הגוף של הפרה ועליה של כ-1.5 ליטר חלב לפרה ליום בתקופת הקיץ.

Venta אינור זה



מאוורר קו אבוס מדגם DRYER

מאוורר בקוטר 1.3 מ' מחליף את מאווררי האבוס הישנים במבנה פנל (ביחס של מאוורר DRYER בודד ל-3 מאווררים מהסוג הישן). צריכת חשמל נמוכה במיוחד. חסכון שנתי של אלפי שקלים בעלות החשמל.



מאווררים במבנה ארגז

מאוורר בעל הנעה ישירה בקוטר 50" מיועד: ליונקיות, סככות גידול, מכוני חליבה נמוכים ומבנים שלא ניתן להתקין בהם מאווררי תקרה.

מאוורר פלסטי עמיד קורוזיה (צריכת חשמל של כ-600 W למאוורר).



מאווררי תקרה

מאווררי תקרה לסככות הרביצה בקטרים שונים ובספיקות אוויר ללא תחרות.

מאווררי תקרה לחצר ההמתנה במהירות גבוהות ליצירת רוח קווית מושלמת כולל מערכת המטרה מתקדמת ובקרה ממוחשבת להפעלה משולבת של המטרה ואוורור.

הדמיה ממוחשבת לפני רכישה לכל משק

Venta אינור זה

www.venta.co.il

לפרטים: מוטי ניר - 054-7912860 | motin@venta.co.il

רחוב העבודה 4 אזור התעשייה רמלה | טל. 08-9207004 | פקס: 08-9207005

בשנה לכלל העדר). בהינתן תוספת יצור של 10% בתנובה בתחלובה העוקבת (התסריט שנראה לי ראלי יותר), אמורה ההכנסה השנתית לפרה יבשה לעלות ב-650 ₪ (260,000 ₪ בשנה לכלל העדר). בחנתי גם את תוספת ההכנסה לפרה ולעדר מצינון פרות יבשות ברפת משפחתית עם 100 פרות, במקרה זה הנחתי שאין צורך בהשקעה בחצר צינון ייעודית וניתן לצנן את הפרות בחצר ההמתנה, בין החליבות, כאשר נלקחות בחשבון עלויות הפעלת הצינון, בדומה לחישוב הקודם. בהינתן תוספת יצור בתחלובה העוקבת של 5% צפויה תוספת ההכנסה השנתית לפרה בעדר לעלות ב-360 ₪ לפרה (14,500 ₪ בשנה לכלל העדר). בהינתן תוספת יצור בתחלובה העוקבת של 10% צפויה תוספת ההכנסה השנתית לפרה בעדר לעלות ב-700 ₪ לפרה (28,000 ₪ בשנה לכלל העדר). ניתן לסכם כי לצינון הפרות היבשות בתנאי הרפת הישראלית יש את הפוטנציאל להגדיל את הייצור השנתי של פרות שממליטות בסוף הקיץ ובתחילת הסתיו בקרוב ל-1,000 ק"ג.

תוספת זו עשויה להגדיל את ההכנסה השנתית לכל פרה יבשה ב-290 ש"ח בעדר שיתופי גדול, בו נדרשת הקמה של חצר צינון מיוחדת לצינון הפרות, וב-360 ₪ לפרה יבשה בעדר משפחתי שבו ניתן לצנן את הפרות היבשות בחצר ההמתנה, בין החליבות. כפי שניתן לראות מהמוצג למעלה, ההשקעה בהקמת חצר צינון ייעודית שמיועדת רק לצינון הפרות היבשות ברפת השיתופית עשויה להחזיר את עצמה בתוך פחות משנה. יש לקחת בחשבון שהחישוב שעשיתי אינו כולל את התועלת שיכולה לנבוע מצינון עגלות הרות בחודשיים האחרונים להריון. כמו כן, החישוב אינו לוקח בחשבון תועלות נוספות שיכולות לנבוע מצינון הפרות היבשות, כמו שיפור המערכת החיסונית של הפרות וצמצום אירועי התחלואה אחרי ההמלטה, וכן שיפור ביצועי הרבייה של פרות אלה בתחלובה העוקבת. מכאן שהתועלת הכספית שצפויה מצינון הפרות היבשות בקיץ עשויה להיות אף גדולה מזו שמוצגת במאמר זה. ▲

מו מהשטח...

משק הבקר והחלב 407 מדור פרסומי

צריך לבחור את מערכת הטיפול בשפכים ברפת? חסוך מאות אלפי שקלים!

האם אתם צריכים לבחור את מערך טיפול בשפכים או השלמת טיפול למערך קיים?

המערכת שתבחר תשמש את הרפת לשנים רבות. בהחלטה זו כרוכים שיקולים רבים:

- איזו מערכת תתאים ביותר לרפת שלך
- איזה מהפתרונות יאפשר תוצאות טובות ויציבות תהליכית גם כשהערכים בשפכים משתנים.
- איזו מערכת תחזיר את ההשקעה שלה מהר יותר – נתון זה מושפע מאיכויות השפכים, חיובי החריגים שיוותרו לתשלום ותשלומים נוספים שלפעמים "נסתרים מהעין" ומקורם אפילו לא ברפת.
- איזו מערכת תאפשר תפעול פשוט ותקלות מועטות.

המפתח לבחירה נכונה הוא זיהוי המרכיבים הייחודיים לרפת שלך ודיוק התהליך!

לאחר שזיהינו ודייקנו את התהליך – כל שנותר הוא לבחון איזה פתרון ייתן מענה מיטבי לצרכי הרפת.

בחלק מהמקרים התשובה תהיה מוצר מדף, ובחלק מהמקרים פתרון המותאם באופן פרטני לרפת תוך שימוש במשאבים הקיימים שלה.

בשנתיים האחרונות עזרנו לרפתות רבות לבחור את מערך הטיפול בשפכים המתאים ביותר עבורן, מניסיון זה מצאנו כי לכל רפת התאימה טכנולוגיה/ שילוב טכנולוגיות שונה לגמרי. מצאנו גם כי לאותם הפתרונות הטכנולוגיים – עלויות שונות לכל רפת.

מה שהתאים והיה הכלכלי ביותר לרפת אחת לא בהכרח התאים ולא בהכרח היה הכלכלי ביותר גם לרפת אחרת. רגע לפני שמשקיעים מאות אלפי שקלים במערכת כדאי להשקיע בניתוח כדאיות.

דוגמאות לחיסכון המתאפשר כתוצאה מבחינת חלופות ברפתות רבות:

ההמלצה לאור ניתוח הנתונים	גודל הרפת	רמת החיסכון ב-10 שנים לרפת
לא להקים משהו חדש אלא ליעל את הקיים	100 חולבות	350,000 ₪
הקמת מערך טיפול במבנים קיימים	350-1,100 חולבות	700,000-2,100,000 ₪
הקמת מערך טיפול חדש	350-1,100 חולבות	200,000-1,050,000 ₪

אם גם אתה רוצה לדעת בבירור מהו הפתרון הנכון תהליכית וכלכלית ביותר עבורך – דבר אתנו 052-2364006 | טל רונן – מנכ"ל טל טק מערכות טיהור בע"מ



מאוורר תקרה מנוע DC

כל היתרונות במוצר אחד

מאפייני המאוורר:

- ✓ מנוע DC מהמשוכללים בעולם
- ✓ שמירה על נצילות מקסימלית
- ✓ חסכוני בחשמל
- ✓ כנפיים מהמתקדמות בשוק
- ✓ שקט
- ✓ קל לתפעול
- ✓ פריסת אוויר רחבה
- ✓ איזורור לתעשייה וחקלאות
- ✓ פיקוד ובקרה מותאמים לצרכי הלקוח



קוטר פריסת אוויר (מקום פתוח) (מטר)	גובה התקנה (מטר) מהרצפה	מהתקרה	צריכת חשמל (W) *	קוטר כנף (מטר)	
10-15	3.5	0.7	350-750	3-4	מאוורר מהיר לחצר המתנה
15-24	4.3	1.0	500-1000	5-7	מאוורר למרבץ ולמבנים

* ניתן להתאים את צריכת המנוע לספיקת אוויר / מהירות אוויר נדרשת
✓ שירות ואחריות ✓ פתרון ותכנון ייעודי לכל סככה ✓ חלקי חילוף זמינים וזולים

אראה בע"מ ת.ד. 528, יבנאל 1522500
טל. 04-6708501 | פקס: 053-7970641

מכירות: 050-7545992
שרות מאווררים: 054-5200101

דובי שמיר – השירות הוא החשוב ביותר



כרפתן בן רפתן דובי שמיר מבין את החשיבות בפתרון בעיות מיידיות במשק ובהמשך פעילות תקינה ועל זה לא מוכן להתפשר "אולי קל למכור מערכת אך הרבה יותר קשה ומחייב לשמור על הלקוחות ורמת השירות."

כבר 30 שנה שחברת דובי שמיר מספקת ייעוץ, שירות ופתרונות קירור לרפת החלב ממושב באר טוביה לכל הארץ ועדיין, בהגיעו לרפת חדשה, דובי מגיע קודם כל כחקלאי להבנת הצרכים, למידתם והתאמת פתרונות מתאימים. כך נעשה ברפת כפר חיטים שם בוצע פרויקט התקנת סילו בנפח 30,000 ליטר של חברת Fullwood Packo.



טל מורי – מנהל הרפת בכפר חיטים מספר: "את דובי שמיר הכרתי לפני שנתיים בערך, כשחיפשנו ספק למיכל חלב חדש. ברכישה כזו אתה מבקש למצוא לא רק מוצר אמין אלא גם סוכן שהוא אדם, שעומד מאחורי המוצר, שזמין ונגיש לך ונותן שירות ראוי ושוטף. כי תקלה במיכל תמיד מצריכה טיפול באפס זמן. אמת, המרחק הגיאוגרפי הטריד אותי – אני מכפר חיטים ודובי מבאר טוביה, אבל הדאגה התפוגגה במיידית. דובי ליווה את תהליך הרכישה וההתקנה באופן יעיל, ממוקד ומקצועי. בכל שאלה או תפעול הוא זמין לי במיידית ונותן הנחיות ופתרונות מדויקים ביותר. ידוע כי כשמדובר בניהול רפת – הסוכנים המלווים אותך חיוניים להצלחתה ודובי הוא ללא ספק מלווה ראוי".

לפרטים: משרד: 08-8580667 | מכירות: 054-6939242

 www.dubishamir.co.il ובפייסבוק

תאכל. תגדל.



McCANN

בחינת הכדאיות הכלכלית לשימוש Actisaf-2 (בעבר Biosaf) במנה על בסיס התוצאות במחקרו של דר' עוזי מועלם*

לאחר הוצאות המזון בקבוצת האקטיסאף (ביוסאף) הרווח
לליטר היה גבוה יותר ב-0.036 ₪.

טבלה מס' 2. הערכה כלכלית של ההכנסה מחלב מול הוצאות ההזנה בקבוצות הניסוי

הפרש ₪	אקטיסאף (ביוסאף)	ביקורת	
- 0.20	22.2	22.0	מחיר מנה 20 ק"ג, ₪ ¹
- 0.01	1.11	1.10	מחיר ק"ג ח"י, ₪
- 0.91	27.42	26.51	עלות הזנה יומית, ₪
מחיר מטרה, 1.9349 ₪/ליטר ²			
+ 0.28	37.8	36.3	חלב, ק"ג ³
+ 1.72	3.63	3.49	שומן, %
+ 1.82	3.24	3.20	חלבון, %
+ 3.82	68.93	65.11	הכנסה מחלב, ₪
+ 2.91	41.52	38.60	יתרה לאחר הוצאות מזון, ₪
+0.036	1.134	1.097	יתרה לליטר לאחר הוצאות מזון, ₪
רווח לליטר, ₪ ⁴ 0.036 (0.024)			

- מכיוון שלא בוצע חישוב כלכלי בניסוי, מחיר המנה הוא מחיר ממוצע.
- מחיר המטרה לפי נתוני רבעון שני של שנת 2020.
- חישוב ההכנסות מבוצע על נתונים בליטר.
- בסוגריים - הרווח בחישוב הפרמטרים המובהקים בלבד (תגובות חלב ושומן).

**לסיכום, חישוב הכדאיות הכלכלית שביצענו על בסיס
תוצאות הניסוי שנערך במכון וולקני מצביע על כך שהשימוש
בשמרים חיים אקטיסאף (ביוסאף) להזנת פרות חלב יכול להניב
יתרון כלכלי לא מבוטל.**

חשוב לומר, שההערכה הכלכלית משקפת את תוצאות
הניסוי בלבד, והנתונים עשויים להשתנות על בסיס התנאים
והתוצאות הפרטניות בכל רפת ובהתאם לשינויים במחיר
המטרה ופרמטרים נוספים.

*מקור

U. Moallem, H. Lehrer, L. Livshitz, M. Zachut, and S. Yakoby,
2009. The effects of live yeast supplementation to dairy cows
during the hot season on production, feed efficiency, and
digestibility. J. Dairy Sci. 92:343-351.

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

בגיליון הקודם הוצג תקציר הניסוי בו נבחנו השפעות השימוש
בשמרים חיים מסוג אקטיסאף (ביוסאף) על ביצועי פרות חלב
בעונת הקיץ ברפת מכון וולקני מלפני כעשור. התוצאות,
המוצגות בטבלה מס' 1, מראות עלייה מובהקת בצריכת המזון
וביעילות השימוש בו וגם בתגובת החלב והשומן. בנוסף,
נראתה עלייה בתגובת החמ"מ, תגובת ה-FCM 4% ותגובת
החלבון.

לפי הניסוי, נראה כי מתן אקטיסאף (ביוסאף) משפר את תגובת
החלב והשומן, את צריכת המזון ואת יעילות השימוש בו
אצל פרות תחת עקת חום. תוצאות אלו, רלוונטיות גם היום
וניתן לראותם ברפתות מסחריות העושות שימוש באקטיסאף
(ביוסאף).

טבלה מס' 1. תוצאות ייצור ויעילות

P <	אקטיסאף (ביוסאף)	ביקורת	
0.0001	24.7	24.1	צריכת ח"י, ק"ג
0.007	37.8	36.3	חלב, ק"ג
0.15	3.63	3.49	שומן, %
0.03	1.36	1.27	שומן, ק"ג
0.5	3.24	3.20	חלבון, %
0.12	1.22	1.17	חלבון, ק"ג
0.0001	38.0	35.6	חמ"מ, ק"ג
0.0001	34.8	32.8	FCM 4%, ק"ג
יעילות השימוש במזון			
0.03	1.41	1.36	FCM 4% לח"י, ק"ג
0.0007	1.55	1.51	חמ"מ לח"י, ק"ג

היתרונות שהתקבלו לאחר השימוש באקטיסאף (ביוסאף) גרמו
לנו לבחון את הכדאיות הכלכלית של השימוש באקטיסאף
(ביוסאף) היום. ביצענו, על בסיס תוצאות הניסוי, סימולציה
לחישוב הכדאיות הכלכלית ותוצאותיה מוצגות בטבלה מס' 2.
עלות ההזנה היומית הושפעה מעלות האקטיסאף (ביוסאף) במנה
ומההבדל בצריכת המזון. המינון של אקטיסאף (ביוסאף) ל-20
ק"ג ח"י הוא 5 ג', בשקלול עם צריכת המזון הגבוהה יותר
מתקבלת עלייה של 0.91 ₪ בעלויות ההזנה היומית בקבוצת
האקטיסאף (ביוסאף) אשר מגיעות ל-27.42 ₪ לעומת 26.51 ₪
בקבוצת הביקורת.

נתוני הייצור לאחר ניתוח סטטיסטי חושבו לפי מחיר המטרה
ברבעון השני של שנת 2020 - 1.9349 ₪. ההכנסה מחלב ליום
הייתה 68.93 ₪ לפרה בקבוצת האקטיסאף (ביוסאף) לעומת
65.11 ₪ לפרה בביקורת. לאחר הורדת הוצאות המזון היומית,
היתרה (הרווח) היא 41.52 ₪ לפרה בקבוצת האקטיסאף
(ביוסאף) לעומת 38.60 ₪ לפרה בקבוצת הביקורת, **הבדל של
2.91 ₪ לפרה ביום. בחישוב סופי של יתרת ההכנסה לליטר**

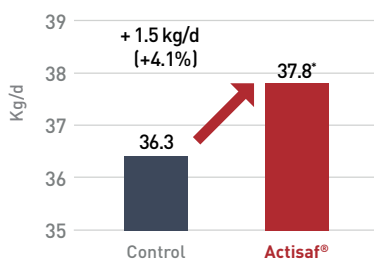
רוצה למנוע מההכנסות שלך להישרף בחום?

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

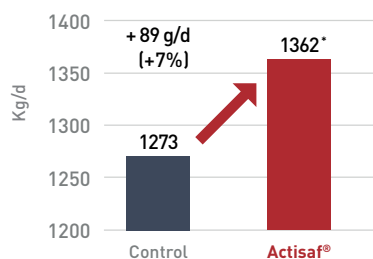
המקד המוצג, למיטב ידיעתנו, הינו נכון ומדויק. עם זאת, יש לעשות שימוש במוצרים בתנאים להחיות היצרן, החוקים וההנחיות בישראל.



↑ העלאת תנובת חלב בתנאי עקת חום



↑ העלאת שומן בתנאי עקת חום



שיפור ביצועי פרות חלב בתנאי עקת חום

על ידי שימוש בשמרים החיים של ActiSaf לשיפור תנובת החלב והשומן, שיפור בצריכת המזון וביעילות השימוש במזון



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

\$ צבע הכסף



שמירה על ביצועי עדר גבוהים עם חומציות גבוהה בשתן

Animate® תוסף תערובת מלחים אצידניים בעל טעימות גבוהה המיועד לפרות בתקופת ההכנה להמלטה.

חומציות שתן בטווח 5.5-6.0 מסייעת לשמור על רמת סידן תקינה בדם לפני ואחרי ההמלטה.

שמירה על רמת סידן תקינה יכולה לסייע בהפחתת אירועי קדחות חלב קליניות ותת-קליניות (היפוקלצמיה) ולהביא לבריאות ולרווחיות טובים יותר.

נזק כלכלי במקרה של אירוע קדחת חלב קלינית מעורך בכ- \$300

(Guard, C.L. 1996. Fresh cow problems are costly; culling hurts the most. Hoard's Dairyman 141:8.)

נזק כלכלי במקרה של אירוע היפוקלצמיה תת-קלינית מוערך בכ- \$125

(Oetzel, G.R. 2012. An update on hypocalcemia on dairy farms. Proceedings of Four-State Dairy Nutrition & Mgmt. Conf.)



לפרטים והזמנות: ברק פורת, תזונאי 054-2800785

חטיבת השיווק פיברו ישראל טל': 073-2700322 | www.phibroisrael.com

חיות בריאות. מזון בריא. עולם בריא.

Phibro
ANIMAL HEALTH CORPORATION
ישראל