



הבקר

משק

והחלב

המגזין המקצועי של התאחדות יצרני החלב בישראל

חוברת מס': 433
דצמבר 2024

כנס מדעי הבקר והצאן ה-34

משק הבקר והחלב
הבית של הרפתנים
מבית התאחדות
יצרני החלב

גיליון מיוחד

ראיון בלעדי עם שר החקלאות אבי דיכטר
סיכום שנת מלחמה ברפתות העוטף והצפון
חדשות, מחקרים ותמונות...

דבר העורך

קוראים כותבים ומגיבים

עבר כחודש מאז הפסקת האש בצפון והשקט חזר לנופי הגליל היפים. כשנוסעים בכבישים, שם בצפון הרחוק ומביטים לעבר לבנון, קשה להאמין שבנוף הפסטורלי והשקט הזה, רק לפני זמן לא רב, היתה כאן מלחמה שנמשכה 14 חודשים. מלחמה קשה, מלחמה שבה נהרגו מיטב בנינו, מלחמה שגרמה לנזק כלכלי כבד שיקח שנים לשקם. אך רק נדמו התותחים ומשרד האוצר כבר זומם לקצץ, איפה אתם שואלים? בחקלאות!



הכלכלה של הכנסת בנושא זה, אמר השר דיכטר "הקיצוץ הצפוי בתקציב משרד החקלאות, יפגע בתקומת חקלאי ישראל בצפון ובדרום וימחוק את החקלאות הישראלית". כך, ללא כחל וסרק, מתריע שר החקלאות אך נכון לעכשיו, פקידי האוצר בשלהם. נדמה כי ממשלת נתניהו הנוכחית, לא מאמינה בחקלאות ישראלית, לא שר האוצר ובטח לא שר הכלכלה ברקת המבזבז כסף ציבורי על קמפיין פופוליסטי "מה שטוב לאירופה, טוב לישראל". כך גם בשוק הבשר "המדינה הפסיקה לפקח, מחירי הבשר הטחון זינקו". וכך כותבת מירב קריסטל: "זוכרים שבשר בקר טחון טרי נמכר ברשתות השיווק ב-28-32 שקל? זה היה בשנת 2022, כשהמדינה פיקחה על המחירים, בתמורה למכסה ללא מכס שקיבלו היבואנים. מאז בוטל המכס אבל המחיר זינק: צרכנים שביקרו בשופרסל גילו שהמחיר קפץ ב-17% מ-59.90 שקל ל-69.90 שקל - פי 2 מהמחיר ב-2022. גם בויקטורי וקרפור המחירים עלו...". אז מה עכשיו אתם שואלים? מה שהיה כנראה הוא שיהיה, הממשלה תמשיך בשלה, לא תקצץ היכן שצריך, תפגע בחלשים, בחקלאים, בקשישים, בחולים וכולנו נמתין למכה הבאה. איך אמרו לי הרפתנים, טיפשים אבל אופטימיים.

כנס מדעי הבקר והצאן 2024

ולצד החששות מהעתיד לבוא, לאחר שנתיים שלא ניפגשו כולנו, נפתח כנס מדעי הבקר והצאן ה-34 והרפתנים ואנשי הענף מוכיחים שוב, את חוזק ועוצמת הענף בהשתתפות שיא שהפך את הכנס לגדול ביותר. אנחנו ב'משק הבקר והחלב' מלווים כמובן את הכנס ובגיליון המיוחד ראיון בלעדי עם שר החקלאות, סיכום המלחמה בעיני רפתני הצפון והעוטף וכמובן, כל החדשות, הראיונות, המחקרים והתמונות. כנס פורה ונעים!

שלכם ובשבילכם,

עורך המגזין, ראובן זלץ

050-5518827

meshehabakar@gmail.com

רפתני הצפון אופטימיים, עדיין, או איך שאמר לי אחד מהם, אני טיפש אבל אופטימי, כי כאלה הם הרפתנים, החקלאים, נאחזים באדמתם, לא מוותרים, עקשנים, חרוצים, ציונים, כשגם שהצפון התרוקן מתושביו, החקלאים נותרו מאחור, לעבד, לזרוע, לשתול ולהשקות. כך גם הרפתנים שהמשיכו לחלוב ולייצר חלב, לעיתים תחת אש. ועדיין, במשך כל חודשי הלחימה, לא הגיע אף שר, או חבר כנסת מהקואליציה, לבקר, לתמוך, לראות איך ניתן לעזור, גם לא שרים ואפילו לא ראש הממשלה, הם היו עסוקים בדברים אחרים כנראה. 14 חודשים התמודדו החקלאים במציאות בלתי אפשרית, 14 חודשים ואף אחד לא בא. ואם תרצו, זה הסיפור של ישראל 2024, ניתוק מוחלט של הממסד מהשטח, אין ערבות הדדית, אין אפילו סוג של אכפתיות, ממשלה מנופחת ואף אחד לא בא.

ומה עכשיו, מקצצים

ומה עכשיו, כשהתותחים שותקים, הקיצוצים חוזרים, במשרד האוצר מתכננים את תקציב 2025 ואיתו הקיצוצים הכואבים והמיסים החדשים שיממנו את המלחמה הארוכה בתולדות ישראל בממשלה לא מתכננים, חלילה, לסגור משרדי ממשלה לא נחוצים, או לקצץ היכן שדרוש קיצוץ. עולם כמנהגו נוהג וכאילו לא היתה כאן מלחמה, האזרח הפשוט הולך לשלם בגדול (שלום חנוך כתב על זה פעם) ואיזה משרד הולך לחטוף הכי הרבה (נכון לעכשיו, שבוע שני של דצמבר) נכון, משרד החקלאות.

אם המלחמה הוכיחה משהו, למי שעדיין היה זקוק להוכחה, זו החשיבות הקריטית של חקלאות כחול לבן. השדות לאורך הגבול, החקלאים שנותרו לעבד ולזרוע, הרפתנים שהמשיכו לייצר חלב, גבורתם לאורך חודשי המלחמה. ביטחון המזון של ישראל, כמדינת אי מבודדת. יש לנו שר חקלאות שהבין זאת, התגייס למען החקלאות, אל מול משרד האוצר ופורום קהלת. וכך, ללא שום חשיבה כלכלית או תוכנית פעולה סדורה, החליט משרד האוצר לקצץ בכשליש את תקציב משרד החקלאות, דבר שפשוט עשוי לחסל את המשרד הלכה למעשה ואיתו אגפים חשובים כשה"מ ועוד. בדיון שנערך בוועדת



בכל רפת
בכל זמן
אנחנו
אתכם



7

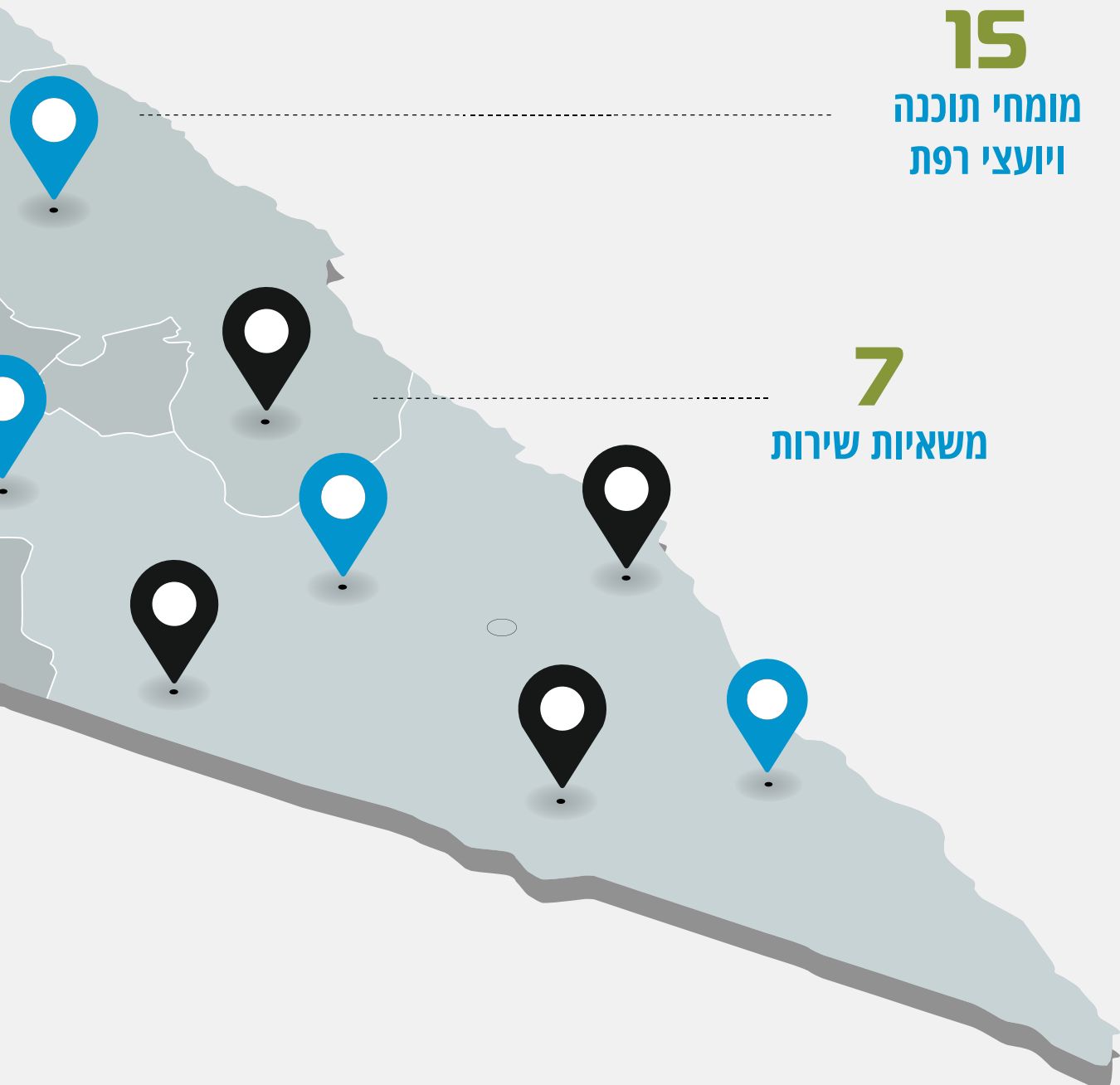
מומחים טכניים
בדסק שירות

15

מומחי תוכנה
ויועצי רפת

7

משאיות שירות



אפימילק

חברת הטכנולוגיה המובילה בישראל

הרמן פרוג'קט

חברת הפרויקטים הגדולה בישראל

משלבות כוחות למען רפתני ישראל

שירות צמוד
ופריסה רחבה



חדשנות מתמדת
וטכנולוגיה פורצת דרך



תמיד אתכם
בכל זמן





תוכן העניינים

דבר העורך [3]

דברים בשם אמרם

"מחויבים לחזק ולהעצים

את הרפת הישראלית" דגן יראל [6]

שוטף +60 [10]

שר החקלאות וביטחון המזון אבי דיכטר
"משק החלב מתוכנן ואלחם שישאר כך
גם בעתיד" ראובן זלץ [14]

כלכלת הענף

רחל בורשוק "קיים חשש גדול מהמשך
תכנון ענף החלב" ראובן זלץ [20]

כנס מדעי הבקר

הלל מלכה יו"ר כנס מדעי הבקר ה-34
"נקיים את הכנס ונזכור את החברים שאבדנו" [22]

טור אישי

החלומות שלי ארנון אושרי [24]

באה מאהבה

אלו הם חיינו בזמן האחרון הגר קון [26]

שיאון

זרמה ממונית ישראלית טכנולוגיה שמאיצה
את ההתקדמות הגנטית ברפת
ד"ר שקד דרוקר [30]

החקלאית

טור אישי של מנכ"ל החקלאית, טל יפת
שיקום, תחרות וחדשנות בצל אתגרים
חדשים וישנים [34]

חקירת התפרצויות וחשיבותן
לבריאות בעלי החיים

ולבריאות הציבור ד"ר שני שיינין [36]

14 חודשים מאז תחילת המלחמה -
רפתות בחזית פרויקט מיוחד ראובן זלץ

רפתות הצפון 14 חודשים של שגרת מלחמה [44]

רפתות הגליל המערבי השקט שלאחר הסערה [58]

רפתות העוטף [62]

רפתות מודעת

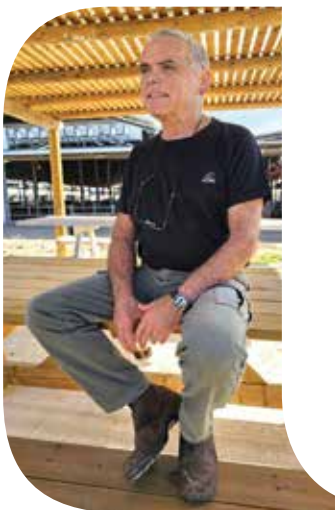
"גידול טבעי" ברפת החלב היתכנות גידול פרות
עם עגלותיהן ד"ר סיון לאקר [88]

תעשייה ישראלית

המענה המושלם לרפתן הישראלי אפימילק וחברת הרמן פרוג'קט
משתפות פעולה ראובן זלץ [94]

כלכלת הענף

שלומית ארבל מנהלת מחקרים וחוקרת במכון יסודות
"מדיניות הממשלה, שמטרתה היתה הוזלת
החמאה, נכשלה" ראובן זלץ [98]



משק
הבקר
והחלב

התאחדות יצרני החלב בישראל

ת.ד. 3015 פארק התעשייה קיסריה 3088900

טל- 04-6279700 פקס. 04-6273501

www.icba.org.il

עורך: ראובן זלץ - טל. 050-5518827

meshekhhabakar@gmail.com

מרכזת מערכת: נירית הקר, טל. 050-5288969

nirithaker08@gmail.com

הפקה ומודעות: שנאר מדיה ומידע בע"מ

דואר אלקטרוני: nirithaker08@gmail.com

אין המערכת אחראית לתוכן המודעות.

המודעות ומאמרי תוכן שיווקי מתפרסמים

על אחרייתם הבלעדית של המפרסמים

תוצאות גדולות מתחילות בפרטים הקטנים.



אנחנו במילובר מקפידים על כל פרט במטרה לספק שירותים
ומוצרים איכותיים ומתקדמים, שיסייעו ללקוחותינו להגיע
לתוצאות עסקיות מעולות.

דגן יראל

"מחויבים לחזק ולהעצים את הרפת הישראלית"

מנכ"ל התאחדות יצרני החלב חורש את הארץ לאורכה ולרוחבה, המטרה, לקבל תמונת מצב עדכנית מהרפתנים עצמם, ללא מתווכים. כ-8 חודשים מאז נכנס לתפקידו, מתיישב דגן יראל לראיון מקיף ראשון ומדבר על הענף שפגש, התוכניות קדימה, הבחירות בהתאחדות, ההסכם מול הממשלה ועוד. יראל ל'משק הבקר והחלב' "האירועים האחרונים העצימו את חשיבות הממשקים בין החקלאית, שיאון וההתאחדות שלנו" •



נצטרך לפעול לגיבוש הצעות לשמירה על יציבות הענף בתום 2025. דגן יראל

תקופה מורכבת עוברת על ענף החלב, כמו גם על ישראל כולה. מנכ"ל התאחדות יצרני החלב, מודע לתקופה ולהחלטות כבדות המשקל אותם יצטרך לקחת. יראל, חמוש באנרגיה וברצון רב להצליח, יודע כי המשימות לא פשוטות, בטח לא במציאות הכלכלית, פוליטית. אך הוא משוכנע כי ענף החלב יילך ויתעצם. ראיון

כ-8 חודשים בתפקיד, איזה ענף פגשת ומה המסקנות הראשוניות שלך?

"לאחר אסון השביעי באוקטובר, הרגשתי שאני חייב לקחת חלק בהובלה של ארגון משמעותי במרחב החקלאי בישראל, כמו התאחדות יצרני החלב, ארגון ותחום שאני מאמין שיש בידו לייצר תקומה מחודשת להכרה בהתיישבות החקלאית בכלל וברפת הישראלית ובייצור המקומי בפרט. אני לא מאמין שכבר עברו שמונה חודשים ובכל יום מחדש אני חש זכות גדולה להיות ראשון בין שווים, שהרפת הישראלית זורמת בדמם ומונעים משליחות לאומית, רוח ציונית וגאווה

"כל מי שמסייר ברפתות הצפון מתפעל מגבורת הרפתנים ומתעצומות הנפש האדירות שלהם"

ענף החלב עובר שינויים קיצוניים, תחרות לחקלאית ולשיאון, האם לדעתך ניתן ואיך, לשמר את בסיס המשולש החשוב, חקלאית, שיאון, התאחדות?

"האירועים הקשים שחוו רפתות הצפון והדרום בשנה האחרונה העצימו את חשיבות הממשקים בין החקלאית, שיאון והרפתנים. בכל פגיעה ישירה ברפת הישראלית גילו כלל הגורמים ערבות הדדית וסולידריות יוצאות דופן, לאחר שהתגייסו בזמני שיא לסייע ולשקם. לתמיכה כזו, דווקא ברגעי האמת, דווקא ברגעים המאתגרים והמורכבים ביותר, אין תחליף ולעולם לא יהיה תחליף. אירועים אלה גם חידדו את הצורך בשמירה על המבנה הקואופרטיבי, שבבסיסו שותפות הדדית. בעניין זה, עיקרון התחרות איננו סותר את השמירה על הקואופרטיבים, נהפוך הוא: יש בתחרות כדי לעודד כל העת את המצוינות המקצועית ואת המצוינות הרפרטיות. התחרות יכולה בהחלט להועיל לענף וגם לחקלאית ולשיאון. אני מכיר את התהליכים שעושים בשתי האגודות המובילות הללו ומדובר בתהליכים משמעותיים שמתכתבים עם המציאות המשתנה. גם בחקלאית וגם בשיאון הפנימו את השינויים בסביבת העבודה ופועלים בהתאם מתוך מחויבות לטיפוח החלב הישראלי, בריאות העדר ומתן מעטפת שירותים זמינה, איכותית ומתקדמת".

התאחדות יצרני החלב חייבת להתמקד בן המקצועי בשנים הקרובות בכדי להישאר רלוונטית?

"ההתאחדות רלוונטית מתמיד ויעידו על כך פניות של רפתנים שאינם חברי ההתאחדות להצטרף אליה כעת, מה שהוביל אותנו לפתוח חלון זמן להצטרפות חברים חדשים, בטרם נסגור את ספר הבוחרים, לקראת הבחירות שיתקיימו בפברואר בשנה הבאה למועצת ההתאחדות ולוועדת הביקורת. לצד זאת, תוכניות העבודה שלנו ל-2025 נועדו לתמוך במובילות המקצועית של רפתני ישראל על-ידי קידום החדשנות הטכנולוגית, מתן שירות מיטבי לקשת הצרכים של הרפתן ושמירה על מעמד הרפתנים בענף ולמול הרגולציה ונבחר הציבור. אנחנו מחויבים לחזק להעצים את הרפת הישראלית ולבצע קפיצת מדרגה נוספת במערכות המידע, בשדרוג מערכת הנ.ע.ה. ובהרחבת ארגז הכלים הטכנולוגיים לרפתנים, שטומן בחובו ערכים מוספים משמעותיים במישורי הניהול, התפעול והחדשנות".

ענף החלב פועל מול ממשלה שלא ממש מבינה את חשיבות החקלאות, איך ענף החלב, צריך לפעול במציאות זו?

"אני לא משוכנע שזו אמירה מובהקת. יש לנו שר חקלאות וביטחון מזון שאישר את הגדלת מכסות הייצור לרפתות העוטף השנה, ובימים אלה עושה מאמצים להפעיל מנגנון דומה לטובת חיזוק ושיקום רפתות הצפון, ביישובים צמודי גדר שפוננו עם פרוץ הלחימה. השר גם תמך ואישר את עמדתנו לעניין הוראת השעה בתקנות תכנון משק החלב ולאחרונה הוביל בממשלה את תכנית בטחון המזון לשנת 2050. כמו-כן, ענף החלב זוכה לרוח גבית משדולה חקלאית חזקה ומשמעותית מכל גווי הקשת הפוליטית, כולל גורמים מהממשלה, כך שקיים שיח מתמיד במסדרונות בירושלים סביב ההתיישבות החקלאית וחשיבותה, במיוחד בתקופה זו,

אמיתית, על הזכות שניתנה להם לשאת באחריות על אספקת החלב השוטפת בישראל, גם ובמיוחד במצבי קיצון. ענף החלב משופע באנשים נפלאים, אנשי אדמה ומעש, שפרוסים לאורכה ולרוחבה של הארץ, במרכז, בגבולות ובקווי העימות, שיוצאים לעבוד מדי יום עם תשוקה רבה. נכנסתי לתפקיד בימי המלחמה, ימים מאוד מאתגרים למדינה ולענף, כאשר רבות מהרפתות נכנסו לטווחי האש. אין ספק שהרפתנים הם גיבורים ועל אף המלחמה בעוטפי ישראל, המשיכו לעבוד בשטח, לתחזק את הרפת ולייצר חלב איכותי וטרי יום יום, זה לא מובן מאליו. העובדה שהציבור הישראלי נהנה, ככלל, מחלב ללא מחסור על המדפים נובעת מהערכים הייחודיים של רפתני ישראל, ערכים שהם סמל לחברת מופת ישראלית, שכולנו מייחלים לה. מגדלור מקצועי וערכי במגזר היצרני בישראל, שעומד בחזית העשייה ומתמודד בהצלחה ובנחישות עם כל אתגר וקושי. לצד זאת, חשוב לומר, כעת יותר מתמיד, זה הזמן לשמור על עקרונות התכנון והוודאות בענף אל מול יוזמות המנסות דווקא להחלישו. אנו עובדים במגוון דרכים על מנת לשמור על החלב הישראלי, החלב הטוב והמזין בעולם, ואם יורשה לי אזי אומר: אזרחי ישראל והמדינה כולה יכולים להיות גאים ברפתנים שלנו. אין עוד כאלה אנשים ערכיים, צנועים ומחויבים, שמעבר למקצועיות שלהם, מגלמים הלכה למעשה את דור החלוצים והמגשימים של ימינו".

ההסכם עם הממשלה מסתיים בסוף 2025 האם להערכתך, צפוי להיחתם הסכם שיביא שקט לעוד כמה שנים?

"עוד יגיע הזמן לדבר על ההסכם, אבל כעת ולבטח בחודשים הקרובים המיקוד שלנו הוא בשיקום וחיזוק הרפתנים, לאחר המלחמה הקשה והממושכת. גם ההתפתחויות האחרונות בסוריה אינן מוסיפות ודאות למצב השברירי ששורר בצפון, לאחר כניסת הסכם הפסקת האש לתוקף. השיקום והתקומה לנגד עינינו, כאשר במקביל אנחנו משקיעים מאמצים רבים מול הרגולציה ומקבלי החלטות בנושאים מאוד בוערים, בעלי השפעה ישירה על פעילות הרפתנים, ובמלוא הצניעות מגיעים לתוצאות חיוביות. למשל, הצלחנו להדוף ניסיון תמוה של המועצה הלאומית לכלכלה ואגף התקציבים באוצר לקידום רפורמה מבנית בענף ופגיעה ביצרני החלב, כחלק מחוק ההסדרים. אני לא יכול לשער את הכאוס והפגיעה ברפתנים אם חלילה הרפורמה הזאת הייתה מקודמת, אולם לשמחתנו מאמצינו נשאו פרי וזכינו לגיבוי של שר החקלאות, האוצר, נציגי השדולה חקלאית בכנסת ומועצת החלב בהסרת הרפורמה מסדר היום. בנוסף, נזכיר את הוראת השעה להתמודדות עם מצבי חירום, במסגרת תקנות תכנון משק החלב. התקנות והוראת השעה נועדו להסדיר את ויסות הייצור והשיווק של החלב הגולמי בעת מקרים של מחסור או צורך בניהול מלאים. על-בסיס התקנות נקבעה בשלב זה הוראת שעה, שמביאה לידי ביטוי את עמדת ההתאחדות ולפיה כל יצרן, בכל היקף פעילות ואזור פעילות, יוכל לייצר את מכסת החלב שלו ולשווק את מכסת החלב שלו ל"מחלבה קולטת", בכל עת ותנאי, גם במידה והוא לא הוצמד ל"מחלבה קולטת" או שהצמדתו הופסקה. בנדבך רגולטורי נוסף, השלמנו את מיסוד המסלול הוורוד בענף החלב בתביעות בגין נזקים עקיפים מול מס רכוש, לאחר הגעה להסכמות עם רשות המיסים. מדובר באפשרות להגיש תביעות פיצוי במסלול זה ולקבל פיצויים נאותים בטווחי זמן מהירים יחסית ועל בסיס פרמטרים מוסכמים.

אולם בוודאי שלא נוכל להתעלם גם מזרמים קיצוניים שונים, שממשיכים לשלוח את זרועותיהם למוקדי קבלת ההחלטות".

לאחרונה היית בסיורים ברפתות הצפון, איזה רפתנים פגשת ומה ניתן לעשות בכדי לעזור להמשך פעילותם?

"כל מי שמסייר ברפתות הצפון מתפעל מגבורת הרפתנים ומתעצמות הנפש האדירות שלהם. מלח הארץ, שעובדים למעלה משנה תחת אש ובמציאות בלתי נסבלת. בסיור האחרון שערכתי, לאחר כניסתו לתוקף של הסכם הפסקת האש, אמר לי אחד הרפתנים שהשקט כעת הוא שקט מחריש אוזניים כי עכשיו שומעים ממש חזק את הנפש. משפט זה עוד ילווה אותי הרבה זמן ויש בו כדי להמחיש את הכאב והמצוקה שחוו הרפתנים. רפתני הצפון ועמם רפתני הדרום וכלל הרפתנים, מסמלים יותר מכל את הסיכוי והתקווה. הם מקור השראה לשליחות לאומית אמיתית, לעוצמתה של הרוח הציונית, וכולנו נהיה שם כדי לחזקם וללוות אותם בתהליכי השיקום והתקומה מחדש.. באופן יותר פרקטי אנו מלווים יחד עם שותפים בענף את הן נושא הפיצויים לרפתות שנפגעו באופן ישיר וממשיכים לדרוש הגדלה ותוספות מכסות לצפון ואני מאמין שהיא לבסוף גם תגיע. לא נשאר אף רפת מאחור, רפתני הצפון הם חלק חשוב ביותר בתקומתה המחודשת של ישראל ושל החקלאות הישראלית".

"יש בתחרות כדי לעודד כל העת את המצוינות המקצועית ואת המצוינות השרירותית. התחרות יכולה בהחלט להועיל לענף וגם לחקלאית ולשיאן"

לא תהיינה תוספות מכסה בשנה הקרובה, איך אתה רואה את שוק החלב קדימה?

"למול האתגרים הנכונים למדינת ישראל ביום שאחרי, אך מתבקש לחזור ולומר: היכן שיש רפת, יש חקלאות, יש התיישבות - ותהיה תקומה. אין ספק כי ביום שאחרי יידרש תהליך ציבורי קשה של הפקת לקחים והמחדלים עוד יתבררו, אולם כבר כעת ניתן לקבוע: מדינת ישראל זקוקה לחלב הישראלי, לביטחון המזון ולהתיישבות החקלאית כמו אוויר לנשימה. ברקע הדברים, נזכור כי טיוטת צו תכנון משק החלב לשנת 2025, שפורסמה בים אלו, לפיה יישאר היקף הייצור המקומי בשנה הבאה בדומה להיקף הייצור של שנת 2024, נובעת מהשלכות המלחמה, מהמצב הכלכלי בישראל ומהמורל הלאומי, שאיננו בשיאו בלשון המעטה. על-כן, היקף הייצור הנוכחי, שעומד על כ-1.58 מיליארד ליטר חלב גולמי, צפוי לתת מענה לביקושים וזאת במקביל להכנת תכנית גיבוי להגדלת היקף הייצור המקומי ככל שיידרש. אין לי ספק כי הציבור ימשיך וייתן אמון רב במוצרי החלב כחול-לבן ועל אחת כמה וכמה מול המוצרים המיובאים".

אחד מהדברים העולים בכל פעם בשיחות עם הרפתנים, המחסור בכוח אדם מקצועי, האם התאחדות יצרני החלב, תגבש תוכנית, או תפעל בנושא אקוטי זה?

"המחסור בכוח אדם מקצועי איננו נחלת ענף החלב בלבד בתקופה זו. סקטורים רבים במשק הישראלי מתמודדים עם מחסור בכוח אדם. בכל הקשור לענף החלב, אנחנו יכולים לשאוב עידוד מבחירה של צעירים בעלי ידע לחזור לעבודה עם משמעות ברפת הישראלית. שילוב צעירים ודור חדש הוא אחד מהיעדים של ההתאחדות בשנה הבאה ואנחנו בוחנים מספר חלופות למימוש יעד זה דרך הכשרות מקצועיות, תוכניות הכשרת רפתנים בשיתוף פעולה עם מוסדות אקדמיים בתחום החקלאות ואמצעים נוספים. כל זאת, במטרה לעודד את הרחבת השורות ברפתות כעבודה שהיא הרבה יותר מקריירה ויש בה, כפי שציינתי, משמעות פנימית שלא ניתן למצוא אותה במקומות עבודה אחרים".

אל מול מדיניות הגודל כן קובע, האם במציאות הקיימת, ניתן בכלל לשמור על הרפתות המשפחתיות ואם כן, כיצד?

"הרפת המשפחתית היא חלק בלתי נפרד מהרפת הישראל - כך היה וכך יהיה. נכון שיתרון הגודל הוא אחד הכללים המשמעותיים בתורת השיווק המודרנית, אבל אנחנו עוסקים בענף ייחודי ומיוחד, שנושא עמו ערכים ותרומה מרחיקי לכת, מעבר למציאות הקפיטליסטית המנוכרת ונוגעים בנימי התכלית הראויה שלנו כעם, כמדינה וכחברה. אלה שאלות ערכיות, מקצועיות וכלכליות, שבהם אנו דנים בהתאחדות במסגרת השולחן המושבי של נציגי מועצת ההתאחדות המושביים שעוסקים בנושאים, לצורך גיבוש דרכי פעולה שייתנו את המענה הראוי לשמירה על הרפת המשפחתית בישראל".

בעיה נוספת, טיהור ופינוי השפכים מהרפתות, עדיין אין פתרון אמיתי?

"צריך לומר ביושר שעדיין אין פתרון אמיתי. נכון לעת הזו כל הפתרונות מלווים בהשקעות כספיות ותהליכיות בלתי אפשריות שנופלות על הרפתן. לכן ישנו ניסיון מתמיד כבר מספר שנים להגדיל את סל הפתרונות עבור הרפתן אבל עדיין ללא פתרון כולל. הנושא נמצא על סדר היום של ההתאחדות ואנשי המקצוע ונמשיך לחפש אחר פתרונות לשפכים".

לסיום, כנס הבקר החל, מה אתה מאחל ומייחל לקראתו ולרפתנים שלנו?

"לאחר שנה של הפסקה, שנכפתה עלינו בעקבות המלחמה, כולנו נרגשים להיפגש יחד, תחת קורת גג אחת, כפסיפס אנושי ומקצועי מוביל במגזר היצרני בישראל. תכנית הכנס עשירה, מגוונת ומעניינת במיוחד. בנוסף לתכנים המקצועיים, להצגת מחקרים פורצי דרך, להעשרת הידע ולתובנות להמשך, יעמדו במרכז הזיכרון וההוקרה לרפתנים ולנוקדים על גבורתם ותפקודם במסגרת מלחמת חרבות ברזל. מכאב לתקווה, מהרס לתקומה, מחושך לאור. ההתאחדות לקחה חלק פעיל ומשמעותי בארגון הכנס ובתכנון, ואני סמוך ובטוח כי באי הכנס חשים את העוצמה, הגאווה והשליחות המשותפות לקהילה כה ייחודית ומיוחדת כמו קהילת ענף החלב בישראל, יחד עם הזעקה לשובם של כל החטופות והחטופים שלנו הביתה, עכשיו".



ברפת עם היפות שלי
משק לרנר מושב שרונה
צילום: גלעד לרנר

ביטוח בקר וצאן

בחזית החקלאות הישראלית נמצאים החקלאים



חקלאי ישראל

כתמיד קנט איתכם
ובמיוחד בימים אלו.
אנו עומדים לצידכם
לכל בקשה וצורך.

קנט כי לטבע
חוקים משלו



קרן לביטוח מדקי טבע בחקלאות

הגן על העסק שלך עם ביטוח של קנט

קנט מציעה ביטוח בקר לחלב, ביטוח בקר לבשר במרעה, ביטוח בקר לבשר במפטמות וביטוח צאן
טל. 03-6270200 | פקס. 03-6270206 | www.kanat.co.il | [kanatpage](https://www.facebook.com/kanatpage) ב-f

מיכלית ע"ש דניאל לוי ז"ל

בטקס מרגש הושקה מיכלית ענק חדשה בחברת התובלה 'תבור-גליל', על שמו של לוחם בחט' הנח"ל דניאל לוי ז"ל בנו של סדרן עבודה בחברה, שנפל בקרב בעזה •



מיכלית חדשה של חברת התובלה 'תבור-גליל' הושקה לאחרונה ונקראה על שמו של הלוחם דניאל לוי ז"ל, רק בן 19, לוחם בגדוד 931 של חטיבת הנח"ל, נהרג מפיצוץ מטען, במהלך קרב קשה בזייתון בעזה ב-10.5.2024, בנו של דוד לוי סדרן ב'תבור-גליל'. מיכלית הענק מעוטרת בשמו ותמונתו של דניאל ז"ל והיא עתידה לעבור בכבישי הארץ מצפון ועד דרום במסגרת פעילותה.

"מיכלית דניאל" מורכבת מנגרר המיכלית מייצור עצמי מקומי ישראלי, של חברת "עגם מעלות", המכילה 35 אלף ליטר חלב. המשאית מחברת רנו מבית חברת מאיר לייבוא משאיות, דגם c520 במשקל 50 טון. ▲



דנמרק הופכת לראשונה בעולם שמטילה מס על נפיחות של חיות משק

אחרי שנים של ויכוחים, אישרה המדינה הסקנדינבית רפורמה תקדימית לצמצום מתאן, גז חממה עוצמתי שנפלט בכמויות גדולות מפרות וחזירים. מטרת נוספות הן צמצום השימוש בדשנים והשבת קרקעות חקלאיות לאופיין הטבעי •

שפולט ענף החקלאות. חמש שנים לאחר מכן, ב-2035, יזנק המס ל-750 קרונות (106 דולר). מצד שני, בשונה ממיסוי הפחמן על ענפים אחרים בכלכלה הדנית, החקלאים יקבלו מיד החזר של 60%, הואיל ואין כיום עדיין פתרון טכנולוגי שיעלים לגמרי פליטות שמקורן הוא במערכת העיכול של חיות משק. ההחזר יגדל עוד יותר, אם החקלאים יאכילו את הפרות בתוספי תזונה המפחיתים את כמות המתאן. ואצלנו בארץ? העתיד יאמר... ▲

ומתן ממושך, הסכימה למסות מתאן שפולטות חיות משק – בצואה, בנפיחות ובגיהוקים. תעשיית המזון הגלובלית אחראית לכרבע מגזי החממה הנפלטים לאטמוספירה. בגלל שינויי האקלים, חוואים וחקלאים הופכים פגיעים יותר ויותר לאירועי מזג אוויר קיצוני הרסניים (גלי חום, בצורות והצפות). עקב כך, אין זה מפתיע שהמאמצים שבוצעו עד כה להפחתת הפליטות שגורמות חיות משק נתקלו בהתנגדות חריפה. החל מ-2030 תגבה דנמרק 300 קרונות (43 דולר) לכל טון פחמן דו-חמצני

דנמרק, עומדת להפוך למדינה הראשונה בעולם שמטילה מס על נפיחות של חיות משק ושימוש בדשנים. הסיבה המרכזית לכך היא שבדנמרק חיים פי חמישה יותר חזירים ופרות מאשר בני אדם וכמעט שני-שלישים באדמותיה נמצאות בידי חקלאים וחוואים. העובדה שחקלאות, גידול צאן ובקר ושימוש בכימיקלים להעשרת הקרקע, הם גורמים מרכזיים במערך הגלובלי של פליטות גזי החממה, הציבה לאורך שנים את המחקקים במדינה הסקנדינבית תחת לחץ ציבורי גדול. כעת, אחרי משא

עין צופיה

מערכת AI ייחודית

מערכת מצלמות חדשנית להפעלת צינור ומאוזרים



שליטה מהמחשב
ומהסלולר!



התאמה לכל
סוגי המדרך



סנכרון מדויק
למערכות המים



זיהוי פרטני
במקטע בודד



זיהוי פרות
בשעות הלילה

לפרטים נוספים ולהזמנת שירות:

מכירות: 052-3020988 • 054-4921009 • 052-3040155 • טל': 04-6231057 • פקס: 04-6231046

מרכז שירות: 054-3298918 • מייל: office@bulltech.co.il • www.bulltech.co.il

תוכנית להגדלה דרמטית של ייצור התוצרת החקלאית בישראל

הממשלה החליטה להגדיל את התוצרת החקלאית המקומית בשליש בעשור הקרוב כחלק מחיזוק ביטחון המזון הלאומי. הממשלה החליטה על ההגדלה במסגרת הצעה להחלטה שהוגשה על ידי שר החקלאות וביטחון המזון, חה"כ אבי דיכטר, בהתאם לתוכנית האסטרטגית שהציג בישיבת הממשלה בשבוע שעבר

טווח להגדלת התוצרת המקומית. התכנית כוללת יעד אספקה רציפה של תוצרת חקלאית לאורך השנה במחירים תחרותיים, תוך תמיכה בחקלאות מקומית מתקדמת ומודרנית.

השר הציג את עיקרי העקרונות האסטרטגיים להגדלת החקלאות הצמחית ב-33%

- הוזלת תעריפי מים לחקלאים – הוזלת תעריף המים המושבים, הגברת כמות ואיכות המים המושבים ושדרוג תשתיות ההולכה של המים המושבים.
 - הגדלת זמינות הקרקע החקלאית – קידום תכנית מתאר ארצית לחקלאות.
 - כוח אדם לחקלאות – הגדלת היצע העובדים בחקלאות, הפחתת עלויות העסקה ופיתוח תכניות לעידוד הדור הבא לחקלאות.
 - שדרוג המו"פ החקלאי – תשתיות מחקר מתקדמות והגברת הכנסות ממסחר המחקרים של מכון וולקני.
- כעת נותר להמתין ולראות האם הממשלה אכן תעמוד ביעדים הללו והאם משרד האוצר מתכוון לקצץ דרמטית את תקציב משרד החקלאות. ימים יגידו. ▲

הממשלה הציבה יעד אסטרטגי להגדלת התוצרת החקלאית הצמחית המקומית בשליש (33%) עד לשנת 2035. מדובר בצעד משמעותי לחיזוק ביטחון המזון הלאומי.

שר החקלאות וביטחון המזון, אבי דיכטר: "החלטת הממשלה שהתקבלה היא צעד מכריע לחיזוק ביטחון המזון הלאומי, לשיפור הזמינות של תוצרת חקלאית טרייה, להפחתת יוקר המחייה ולשמירה על קרקעות המדינה. הקמת צוות מקצועי שיגבש תכנית ארוכת טווח מהווה הזדמנות לקדם את החקלאות הישראלית ואת יכולות הייצור המקומי, ובכך להבטיח לאזרחי ישראל ביטחון מזון יציב ובר קיימא". החקלאות הישראלית מצויה במגמת התכווצות בשני העשורים האחרונים, בזמן שהאוכלוסייה צומחת ב-2% לשנה. שטחי הקרקע החקלאית הצטמצמו ב-30 אלף דונם בשנה, ונרשמה ירידה חדה של 46% בתרומת החקלאות לתמ"ג ב-15 השנים האחרונות. הייצור המקומי נותר קבוע על כ-2 מיליון טונות בשנה ללא גידול משמעותי. צמצום זה, יחד עם לחצים על שרשרת האספקה, מציב את ישראל בפני סיכון בתלות במקורות חוץ לייבוא מזון. ההחלטה הנוכחית מנחה את שר האוצר ושר החקלאות וביטחון המזון להקים צוות מקצועי שיגבש תוך 60 יום תכנית ארוכת

משרד החקלאות וביטחון המזון ממשיך לסייע למגדלי החיטה בסבסוד פרמיות לביטוח הכנסה בהיקף של 13 מיליון ₪ המטרה הבטחת המשך החקלאות הישראלית, חיזוק ייצור המזון לציבור הישראלי ועידוד החקלאים לרכוש פוליסות ביטוח

סיוע למגדלי החיטה

ההכנסות, מגן על החקלאי ומאפשר יציבות תעסוקתית. חשיבות הביטוח עולה בעיקר בימים אלו של מלחמה, ופוליסת הביטוח מהווה עוגן חשוב של וודאות עבור החקלאי שיכול להמשיך לייצר תוצרת חקלאית טרייה עבור הציבור הישראלי. משרד החקלאות משתתף במימון הפרמיה לחקלאי לרכישת ביטוח יבולים בהיקף של כ-300 מיליון ₪ בשנה. מדובר בסעיפי התמיכות הצומחים ביותר במשרד החקלאות בשנים האחרונות. ▲

במימון הפרמיה לביטוח החקלאי, השתתפות החקלאים בביטוח גדלה ובכך הם מקטינים את החשיפה לסיכונים הטבע. משרד החקלאות וביטחון המזון ימשיך לספק רשת ביטחון לחקלאים לצד תמיכות נוספות שהמשרד מעניק ולהבטיח ייצור תוצרת חקלאית מקומית וטרייה לציבור הישראלי. באמצעות רכישת פוליסת ביטוח הכנסה, החקלאי מבטיח לעצמו הכנסה בסכום מינימלי לדונם, כאשר הביטוח נכנס לפעולה כאשר יש פחיתה ביבול או ירידה במחיר או שניהם יחד. הביטוח מייצב את

ד"ר מועמר חאג'–יחיא, מנהל תחום ביטוח חקלאי במנהלת ההשקעות של משרד החקלאות וביטחון המזון: "משרד החקלאות רואה בחיזוק ביטחון המזון לאזרחי המדינה, מטרה עליונה וכפועל יוצא מכך יש צורך לחזק את החקלאים והחקלאות. אחד מהאתגרים העומדים בפני החקלאות הינו הסיכון הגלום בפעילות החקלאית כתוצאה מנזקי טבע העשויים לזעזע את היציבות והאיתנות הכלכלית של החקלאים ובכך לפגוע ביכולת להשיג חקלאות ברת-קיימא. הודות להשתתפות הממשלה

CLEAN
AIR

ברונכימקס

ואפשר לנשום לרווחה!



מסביבכם כולם משתעלים? גם הפרות!

יותר ויותר רפתנים מספרים לנו על עלייה בתחלואה של דלקת ריאות בתקופה הזו, ואנחנו רוצים להזכיר לכם שאפשר וצריך למנוע את המחלה מראש.

ברונכימקס היא תערובת צמחית משולבת לתמיכה בדרכי הנשימה. הטיפול הוא גם מניעתי ומחזק את המערכת החיסונית, וגם מקל על תסמיני המחלה. כרגיל, אנחנו בבר מגן, זמינים לשאלות ולייעוץ על ברונכימקס או על פתרונות אחרים!



לפרטים נוספים



שר החקלאות וביטחון המזון אבי דיכטר "משק החלב מתוכנן ואלחם שיישאר כך גם בעתיד"

ראובן זלץ

ימים מורכבים עוברים
על שר החקלאות אבי
דיכטר, השר היחיד
בממשלה שהצביע נגד
תקציב המדינה, במחאה
על הקיצוץ הגס בתקציב
משרדו. המאבקים שלו
ושל מנכ"ל המשרד,
מול פקידי האוצר והשר
סמוטריץ, מסמנים את
הקרע בין ממשלה שלא
ממש רואה בחקלאות
ערך, לבין דיכטר,
המתנגד בכל כוחו לגישה
זו. בשבועות הקרובים
נדע מי ניצח, החקלאות
או פורום קהלת. דיכטר
או סמוטריץ. בראיון
מיוחד ובלעדי ל"משק
הבקר והחלב" אומר לנו
שר החקלאות וביטחון
המזון "יכול להיות
שמשרד האוצר לא מבין
את חשיבות החקלאות
כחול לבן" •



לשמוע על תכנון ענף החלב. דיכטר

שר החקלאות אבי דיכטר, ידע ימים שקטים יותר, במהלך קריירה ביטחונית ופוליטית של למעלה מ-30 שנה. זה לא סוד כי דיכטר, ציפה לקבל את המינוי לשר הביטחון במקומו של השר גלנט שפוטר על ידי ראש הממשלה. אך נתניהו חיפש יס מן על מלא ומצא אותו ודיכטר נותר במשרד החקלאות, כשר, אולי היחיד בממשלת נתניהו, שהתווכח, נאבק ופועל למען חקלאות כחול לבן ועתידה, ידיד אמת לחקלאים. כי אם זה היה תלוי בשר האוצר סמוטריץ ובפקידי האוצר שחלקם הגיעו מפורום קהלת וחלקם סתם לא מבינים את ערך החקלאות, הרי שמצב ענף החלב והחקלאות בכלל, היה רע הרבה יותר. די להזכר בשר החקלאות הקודם פורר ואת הנזק שגרם לחקלאות, כך שמבחינת החקלאים, אבי דיכטר הוא שר מצוין הנאבק בכל כוחו בממשלה שלא רואה בחקלאות נכס אסטרטגי. כשבועיים לפני כנס מדעי הבקר והצאן ה-34, ניא את השר דיכטר, להתפנות לראיון מקיף ובלעדי עם 'משק הבקר והחלב'. לא על כל השאלות קבלנו תשובות, בטח לא תשובות ברורות יותר לגבי עתיד ענף החלב והסכם 2025. אך ראוי לומר, כי לחקלאות הישראלית יש חבר במשרד החקלאות, כמו גם מנכ"ל המשרד ובאם סמוטריץ לא יצליח בכוונתו לקצץ כשליש מתקציב המשרד ולחסל את שה"מ ועוד אגפים חשובים, יש אופציה שדיכטר יירשם כאחד משרי החקלאות הטובים שהיו נכון לסגירת הגיליון ורגע לפני הכנס המקצועי של הענף, המאבק עדיין בשיאו. חלק מהשאלות קבלנו מרפתנים ברחבי הארץ אבי דיכטר, הראיון.

הישענות על ייצור מקומי

אבי דיכטר חולם על חקלאות ישראלית פורחת ומשגשגת, לאורך כל גבולות ישראל, המייצרת תוצרת איכותית בכמות שתספק את תושבי ישראל. הדרך עוד ארוכה.

לאחרונה התנגדת והצבעת נגד תקציב המדינה, מדוע?

"מבחינתי אין כל צדק בהמשך כיוון החקלאות, כפי שמעוניין משרד האוצר ואגף התקציבים בפרט. אסטרטגיית ביטחון המזון ל-25 שנה, עד 2050, שאני מוביל במשרד מדברת על הישענות עיקרית על הייצור המקומי, כאשר היבוא מהווה את ההשלמה. לצד זאת, לאחרונה עברה החלטת ממשלה שאני שמח עליה מאוד – החלטנו להגדיל את הייצור החקלאי בעשור הקרוב בשליש. האמן לי, אני משוחח עם חקלאים רבים והחלטה זו מביאה להם וודאות גדולה, וכן דורשת מאיתנו במשרד וממשרדי הממשלה להירתם למימושה, דרך טיפול בארבעת גורמי הייצור: קרקע, מים, עובדים זרים, מחקר ופיתוח. אי אפשר להעביר החלטת ממשלה להגדלת התוצרת החקלאית מחד, ולקצץ באופן דרסטי את תקציב המשרד. זה לא הולך ביחד, לכן התנגדתי. כעת אנו כמשרד נמצאים במגע עם שר האוצר ואנשיו כדי להגיע להסכמות שיאפשרו למשרד החקלאות לממש את יעדיו ולא להיות מקוצצים בהיקף שהאוצר ביקש בממשלה. כמובן שיש עוד תהליך, הצבעות בוועדה ובכנסת וכו'."

אין פועל משרדך לשמר את החקלאות כחול לבן הפועלת בחלקה הגדול לאורך גבולות ישראל ובשנה האחרונה, לעיתים תחת אש וטילים?

"אני חייב קודם כל לומר שהחקלאות בישובי עוטף עזה ובצפון הארץ הם בראש מעייני מאז טבח השבעה באוקטובר. העשייה שלי מתרכזת בראש ובראשונה בהגעה לשטח, לחקלאים, פעם בשבוע לפחות ויחד עם גורמי המשרד הרלוונטיים אנו פועלים על מנת להבין לעומק את הבעיות ולהגיע לפתרונות במגוון הנושאים שמעסיקים את החקלאים עצמם. עד לפני מספר חודשים היינו יורדים בכל שבוע לדרום, ואחרי שראיתי שהדברים חוזרים בצורה טובה למסלולם, אני מתרכז כבר מספר חודשים בהגעה עקבית לחקלאי הצפון. הצבנו אנשים מתקציב המשרד שיעמדו ישירות מול החקלאים ויסייעו להם עם מס רכוש. במקביל יצאנו עם נהלי התמיכה שעזרו לחקלאים לגדל למרות הכל ולייצר רצף תפקודי ככל הניתן."

נדמה כי משרד האוצר אינו רואה עין בעין כמוך, את חשיבות החקלאות כחול לבן

"אכן, מאוד יכול להיות שמשרד האוצר לא מבין את חשיבות החקלאות כחול לבן, אך לשמחתי הצלחתי לשכנע את חבריי לממשלה בכך. אמנם באופן מסורתי

"משק החלב הוא משק מתוכנן, ולמרות כוונות של משרדים שונים, בראשם האוצר, לסטות מהקו הזה, אין בכוונתי לאפשר זאת.."



אנחנו במאבק למען חקלאות ישראלית. דיכטר

משרד האוצר עומד בשנים האחרונות, עד הגעתי, כחומה בצורה אל מול החקלאות הישראלית, אך החלטת הממשלה האחרונה וכן צוותי העבודה הבין-משרדיים בהובלת מנהל ביטחון המזון במשרד יעבירו את המסר בצורה טובה יותר. לחקלאות הישראלית תפקיד חיוני מאין כמוהו במדינה כמו שלנו, באמצע המזרח תיכון ובאזור בו תמיד יש כאלו שמנסים לקום עלינו לכלותנו. אני מבין את זה, הממשלה מבינה את זה, ראש הממשלה מבין את זה, ובסוף גם האוצר יבין את זה. דומני ששר האוצר כבר מתקרב לקו שאני מוביל בחקלאות ובביטחון המזון."

מחיר המים לחקלאות בישראל הוא מהגבוהים בעולם, המשפיע קשות על החקלאים, בזמנו הבטחת לטפל בנושא, היכן זה עומד?

"אתה צודק. מחיר המים לחקלאות בישראל הוא הגבוה בעולם! במים מושבים אנחנו פי שלושה בממוצע ובשפירים פי שנים ממוצע ה-OECD. אגב ראוי לומר באותו עניין שמחיר המים למשקי הבית בישראל הוא מהנמוכים בעולם. צריך לומר בצורה ברורה - בישראל אין מחסור במים, להיפך, יש עודף מים. כמדינה שפכנו השנה 80 מיליון קוב מים מושבים לים, שזה סדר גודל של מחצית מהשפד", מים שהיו יכולים לשמש חקלאים רבים ולשם אני מכוון. לא הגיוני שחקלאי ישלם 1.43 ש"ח על מים מושבים. אני פועל לכך שהמדינה תשתתף בכמחצית מהסכום הזה, תחת ההיגיון לפיו 'המזהם-משלם', כך שחקלאי ישלם על הטיהור 73 אגורות, והובלת המים עד לחלקה תהיה על חשבון המדינה. משרד החקלאות מקדם הנושא ואני מקווה שבקרוב נראה את הפירות. בנוסף השקעה מאסיבית בתשתיות הולכת המים יחד עם משרד האנרגיה, על מנת להבטיח מים במחירים זולים לחקלאי לכל ראש חלקה, ללא יוצא מן הכלל ולא משנה אם החקלאי גר במטולה, מרום גולן, ניצנה או בקעת הירדן."

גיל החקלאים בישראל הוא מהגבוהים בעולם, איך אתה כשר החקלאות, מתמודד ופועל בעניין הזה ולייצר מנגנונים שימשכו צעירות וצעירים לחקלאות?

"אתה נוגע בנקודה חשובה והגדרתי את הטיפול בה במסגרת תפקידי. גיל החקלאי בישראל עומד על ממוצע של 65. ברמה האישית אין לי שום דבר נגד הגיל הזה,

"אני תמיד אומר שאם אגף התקציבים היה מקים את המדינה, לא היה לנו היום מוביל ארצי. תחשוב על זה, פרויקט בסדר גודל כמו המוביל הארצי, בראשית ימיה של המדינה, היה טירוף לבנות אם אתה מגיע מתוך אגף התקציבים ולא מהשטח..."

LOVOL

AGRICULTURE

הירוק החדש!

טרקטורים מבית טוב

עכשיו במלאי!



צפניק

www.czapnik.co.il

אבל זה לא גיל למהפכות, ואנחנו צריכים למשוך אנשים צעירים שיגרמו לחקלאות הישראלית לשגשג, לא פחות. בעניין הזה הצגנו תוכנית לשר המשפטים, המרכז את פעולות התקומה בצפון ובדרום וכן המענים השונים לחיילים משוחררים ומילואימניקים. בתוך התוכנית הזו אנחנו נספק ליווי ושיפור ההכשרה החקלאית המקצועית, נקדם העברה בין-דורית של משקים חקלאיים, נתמוך כספית בהקמת משקים חדשים וחיידוש משקים קיימים ונבצע איתור, הכשרת והנגשת קרקעות חקלאיות ביישובים חקלאיים ומחוצה להם. אני מאמין שכאשר חבר'ה צעירים, יזמים לכל דבר ועניין, יבינו את המשמעות העסקית האדירה שיש בחקלאות, לצד כמובן תמיכה שלנו במשרד ושל המחקר והפיתוח הישראלי, שמצוי באמת בחזית הטכנולוגיה החקלאית, זה יקרה".

שאלות רפתנים מרחבי הארץ

אנחנו במערכת פנינו לכמה רפתנים ברחבי הארץ שיפנו שאלות בנושאים החשובים להם, משק מתוכנן, הגבלת מכסת חלב, שמירת הרפת הקטנה ועוד.

האם יש בכוונתך, לפעול לגיבוש תוכנית שתחזק את רפת החלב הישראלית, לאחר שכולם ראו את חשיבותה ופעילות הרפתנים תחת אש?

"משק החלב הוא משק מתוכנן, ולמרות כוונות של משרדים שונים, בראשם האוצר, לסטות מהקו הזה, אין בכוונתי לאפשר זאת. מדובר בעוגן שב-20 השנים האחרונות, כאשר האוכלוסייה גדלה ב-50%, גם תנובת החלב גדלה ב-50%, זאת לעומת ירקות ופירות שבתקופה הזו לא גדלו באחוז אחד, לצער כולם. אני מתכוון להמשיך במגמה הזו, של הגדלת תנובת החלב בהתאם לתכנון הקיים, תוך התייעלות, לדוגמא: הגדלת מספר העובדים הזרים בכל רפת - מגבלת סרק שהסרנו אותה בשנה האחרונה והגדלת המספוא המיוצר בארץ, כחלק מהגדלת החיטה המיוצרת בארץ".

האם תפעל להגבלת חלב במכסה ולהקמת מחלבות נוספות להגברת התחרות?

"אנחנו בעד תחרות, גם במשק החלב. תמונת המצב במחלבות היום, על השונות הגבוהה מדי לטעמי בין יצרניות חלב מפיקות לאחרות שאינן או כמעט ואינן מייצרות חלב שכזה, היא סוגיה שנפעל לתקן אותה".

האם תפעל ליצירת בסיס הוגן יותר מהקיים, שבו החקלאי הישראלי יתחרה מול הייבוא?

"התייעלות בייצור החלב בישראל, בין אם הגדלת התנובה בחלב לפרה ובין אם בהפחתת עלויות בהכנסת אוטומציה ורובוטיקה בתחום הרפת. זה התהליך הבריא ביותר להגיע להוזלת מחירים, שהיא התחרות הטובה ביותר כנגד מוצרי חלב מחו"ל".

כיצד ניתן להבטיח שמירה על האדמות החקלאיות שבחלקן הגדול נמצאות לאורך גבולות ישראל?

"לצערי הסתבר לי בתקופת כהונתי כשר החקלאות וביטחון המזון, שמדי שנה נגסות 30 אלף דונם קרקעות חקלאיות לטובת עניינים חשובים כמו בניית שכונות, כבישים ומסילות ברזל, אך ללא שום התייחסות לפגיעה שיש בכך ביכולת לייצר תוצרי חקלאות. אני נמצא בשלבים מתקדמים, בתיאום עם שר הפנים, מנהל התכנון, שר השיכון ורמ"י ומשרד האוצר, לקדם תוכנית מתאר ארצית לחקלאות, במטרה להבטיח שהיצע הקרקעות לחקלאות לא יפחת ואף יגדל".

אך, אם בכלל, ניתן לשמור על הרפת הקטנה?

"כל עוד חקלאי עומד בתקן של ייצור חלב בריא בתנאים מקובלים של רפת קטנה, אין שום כוונה לפגוע בו".

אך משרדך מתכנן לעזור לחקלאים ולרפתות בצפון הנמצאים בקו האש כבר למעלה משנה?

"דווקא בגלל המצב הקשה בצפון בשנה האחרונה, תיעדפנו את הגדלת המכסה לרפתות בצפון, בדיוק כפי שעשינו שנה לפני כן בדרום".

משרד החקלאות בראשותך שינה את שמו והוסיף את ביטחון המזון, אך משרד האוצר לא ממהר לשחרר תקציבים ולא רואה עין בעין את דחיפות הנושא, תגובתך?

"אני תמיד אומר שאם אגף התקציבים היה מקים את המדינה, לא היה לנו היום מוביל ארצי. תחשוב על זה, פרויקט בסדר גודל כמו המוביל הארצי, בראשית ימיה של המדינה, היה טירוף לבנות אם אתה מגיע מתוך אגף התקציבים ולא מהשטח. אני והצוות המקצועי במשרד פועלים כל העת כדי להחדיר באנשי האוצר את החזון שלנו לביטחון מזון עבור מדינת ישראל. זה לא תמיד קל, אבל האמן לי, גם הם בסופו של דבר יבינו את החשיבות הרבה שיש בתוכנית ביטחון מזון לאומית. תוכנית ביטחון המזון מקודמת היום בשישה צוותים ממספר משרדי ממשלה, ותוצג בתחילת 2025. זהו נושא כבד משקל שמשרד החקלאות בהובלתי מנהל באופן ישיר ובשיתוף משרדי ממשלה נוספים, לאור מורכבותו שלשמחתי מובנת לא רק אצלנו במשרד, אלא בזרועות ממשלה רבות ומגוונות שנוגעות כל אחת בתחומה לביטחון המזון של ישראל".

בסוף 2025 מסתיים ההסכם בין יצרני החלב לממשלה, הענף חייב שקט וביטחון לעתיד. האם אתה פועל לחתימה על הסכם חדש ארוך טווח, שישמור על התכנון וימנע המשך יבוא פרוע?

"במשק חלב מתוכנן חייבת להיות מודעות להמשכיות רמת מחירים סבירה, מתואמת בינינו לבין משרד האוצר. אסור שצד אחד יפתיע את הצד האחר". ▲

אני והצוות המקצועי במשרד פועלים כל העת כדי להחדיר באנשי האוצר את החזון שלנו לביטחון מזון עבור מדינת ישראל



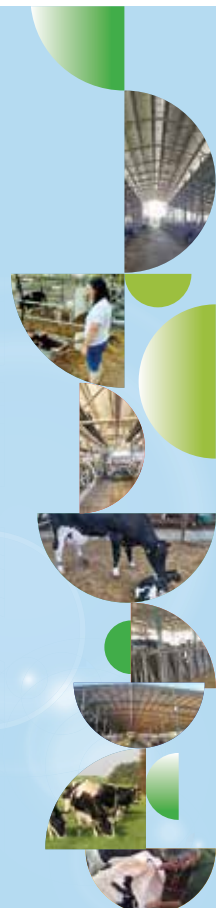
לקראת כנס מדעי הבקר והצאן ה-34 המגזין 'משק הבקר והחלב' מברך ומאחל כנס פורה ומפרה

המגזין האחראי, האמין, המקצועי שמטרתו הפצת והעשרת הידע והמידע לשימושו ורווחתו של הרפתן ושגשוג ענף החלב.

פרנסה שגשוג ועתיד בטוח לענף החלב.

מתפללים לחזרתם, עכשיו, של כל החטופים והחטופות

כי משמילי רק חלב ישראלי



רחל בורשוק

"קיים חשש גדול מהמשך תכנון ענף החלב"

ראובן זלץ

רחל בורשוק נחשבת לאורים ותומים בכל הקשור לפן הכלכלי של ענף החלב הישראלי. מי שהיתה במשך שנים רבות הכלכלנית של התאחדות חקלאי ישראל ומשמשת כיום כפרונטית של התאחדות יצרני החלב, למחיר המטרה, אומרת ל'משק הבקר והחלב' "במציאות הפוליטית, כלכלית הנוכחית, קיים חשש להמשך תכנון הענף" •

בעבר הייתה רחל כלכלנית של התאחדות חקלאי ישראל, פרשה במרץ 2019 וכיום משמשת רפרונטית של התאחדות יצרני החלב למחיר מטרה.

בעבר הוא נקבע במסגרת הסכמות בין האוצר, משרד החקלאות והיצרנים, בשנת 2011 חוקק חוק החלב וכל מסגרת מחיר המטרה, הטמיעו לתוך החוק כהוראת שעה ל-8 שנים. ולאחר מכן, קביעת מחיר החלב הגולמי היה אמור לעבור לוועדת המחירים הממשלתית, הקובעת את מחירי החלב המפוקחים לצרכן, דבר שהחקלאים חששו החקלאים ממהלך זה. ולכן מאז 2019 הענף נכנס להסכמים מול האוצר ומשרד החקלאות על המשך קביעת מחיר המטרה במסגרת הקיימת ומניעת מעבר ההחלטות לוועדת המחירים הממשלתית. בעבר המחיר נקבע על בסיס סקר שייצג את כלל הרפתנים בענף וההסכמים משמשים את חלקם של הרפתות הקטנות. ומאז בעצם נקבע שמחיר המטרה לא ישקף את מחיר עלות כלל הרפתות אלא רק לאחר שהושמטו ממנה עלויות הייצור של הרפתות הקטנות. רחל "למעשה תהליך זה הוריד את מחיר המטרה, אך לא בסדרי גודל שזעזעו את הענף, מה גם שהענף הסכים לזה. קבלנו בתמורה שלא עברנו לוועדת המחירים ששם אין ליצרנים השפעה בכלל".



יש לענף פוטנציאל התארגנות גם ללא התכנון.
רחל בורשוק



הדברות זבובים בכל הארץ

בחומרים מובילים

♦ הרחקת בעלי כנף יונים אנפלות ולוד

♦ הדברת מנרסמים במכוני חליבה
וסביב הרפת

♦ נזקי חקלאות תנים ודרות



למית המאירי 054-7070780
www.amithadbarot.com

ההסכם הנוכחי?

"כרגע מחיר המטרה תקף עד לסוף 2025 אלא אם כן יהיה הסכם המשך. אני לא יודעת מה יהיה גורל המכסות, היבוא ומחיר המטרה, יש דיבורים עם האוצר מה לעשות לטווח ארוך. כרגע אנחנו ממשיכים במסגרת העבודה הרגילה והענף צריך להתכונן למה שיהיה בשנת 2026. הענף קיבל בהסכם האחרון את המשך התכנון בענף ואת המשך קיום מחיר המטרה, אך שילם והסכים על פיתח היבוא לענף. כרגע מה שצריך לבדוק זה מה עשתה פתיחת היבוא לענף. כרגע מה שנותר סגור, פתיחת יבוא גורפת בגבינות הקשות, יש אמנם יבוא אך במסגרת מכסות. באם גם יבוא הגבינות הקשות ייפתח לחלוטין, למעשה אי אפשר יהיה לקיים תכנון בענף, לא תהיה משמעות לכלום והענף יהיה פתוח".

מחיר התשומות והשינויים בשנת המלחמה?

"דווקא לא היו דרמות גדולות, בסה"כ התשומות ברפת החלב בשנה האחרונה עלו באופן מינורי ביחס לשנים הקודמות. במובן הזה, המלחמה לא השפיעה, באשר למזון, גרעינים וחלבונים במגמת ירידה, בתקופה האחרונה אמנם המחירים של תירס וחיטה עולים בארה"ב עדיין לא מובן למה, נראה מה יהיה, אולי זה היה קשור לבחירות שם".

"כרגע מחיר המטרה תקף עד
לסוף 2025 אלא אם כן יהיה
הסכם המשך. כרגע אנחנו
ממשיכים במסגרת העבודה
הרגילה והענף צריך להתכונן למה
שיהיה בשנת 2026..."

כמי שמלווה את החקלאות הישראלית שנים רבות ואת ענף החלב בפרט, איך את רואה את המגמות בחקלאות כחול לבן?

"לדעתי העיקשות והאומץ של החקלאים להמשיך ולעשות חקלאות מצטיינת, כולל ברפתות באזורי העימות, בזמן מלחמה, הרי שזה מצביע על כך שמה שלא יקרה, יש ויהיה עתיד טוב לחקלאות בישראל והם יתגברו וינצחו את כל הממשלות, גם כאלה הפועלות שלא לטובתם. יש רק להצדיק לחקלאים בישראל על השנה האחרונה".

מניסיוןך, איך את רואה את העתיד?

"במציאות הנוכחית אני חוששת מהמשך התכנון בענף אל מול המגמות שאנו רואים, אני חושבת שהרפתנים יוכלו להתארגן גם בלי מכסות, יש לענף פוטנציאל התארגנות גם ללא תכנון אך ללא ספק הביקוש לחלב מקומי יפחת. בעולם פתוח, רוב החלב שנייצר יופנה לייצור תוצרת חלב טריה, גבינות רכות ועוד. פתיחה מאסיבית של יבוא גבינות קשות במחלבות".

הלל מלכה יו"ר כנס מדעי הבקר ה-34 "נקיים את הכנס ונזכור את החברים שאבדנו"

הלל מלכה | יו"ר כנס מדעי הבקר ה-34

הלל מלכה מנהל תחום בקר לחלב בשה"מ ולראשונה, יו"ר כנס מדעי הבקר, רואה את קיום הכנס השנה בצל האירועים והמלחמה כהישג. מלכה שלראשונה משמש כיו"ר הכנס לאחר פרישתו של ד"ר גבי עדין היו"ר המיתולוגי, אומר ל'משק הבקר והחלב' "זה אינו מובן מאליו לקיים את הכנס השנה. הרפתנים והרפתניות בצפון ובדרום מתמודדים עם תנאים בלתי אפשריים ברמה האישית והמקצועית, ולמרות הקושי החלטנו לקיים את הכנס השנה ולזכור יחד את חברינו שאיבדנו השנה" •

לאחר שנתיים שלא נערך ולצל האירועים של השנה האחרונה, נפתח (16.12) הכנס בירושלים במלון רמדה. הכנס מאורגן כתמיד, על-ידי יחידות משרד החקלאות בתחומי הבקר והצאן בשה"מ, מופק על ידי מועצת החלב בשיתוף פעולה הדוק עם התאחדות יצרני החלב. הוועדה המארגנת כוללת את סמנכ"ל מועצת החלב אלי ג'ורנו ואדריאנה שוחט, יואב שעני משה"מ הוא יו"ר הוועדה המקצועית המורכבת מנציגים של המכון הוולקני, השירותים הווטרינרים, התאחדות יצרני החלב, הפקולטה לחקלאות ועוד. את הכנס מפיקה השנה חברת הפקות חדשה ABS PRODUCTION.

תוכנית עשירה וחלוקת תעודות הוקרה

תכנית הכנס השנה עשירה, מגוונת ומעניינת במיוחד וכוללת כ-70 הרצאות מוזמנות, שיינתנו ע"י מיטב המומחים בישראל בנושאים חשובים שעל סדר יומו של הרפתן, הבוקר, והנוקד הישראלי. הכנס מתמקד בנושאים בוערים לענף הבקר והצאן בין הנושאים ניתן לציין שני מושבים ופאנל מקצועי בנושא פוריות העדר הישראלי, בריאות העדר, סביבה ואיכות סביבה, אקלים והשפעתו על החקלאי הישראלי, טכנולוגיה והזנה. כל ההרצאות המדעיות שיוצגו בכנס עברו רפרנטורה מדעית על ידי הוועדה המקצועית.



הלל מלכה יו"ר כנס מדעי הבקר ה-34

לענף ואירועים חברתיים שיערכו בערבים בחסות המחלבות הגדולות תנובה ושראוס. נזכור ונזכיר לאורך כל הכנס את נרצחי הענף שאינם כבר איתנו. באולם דלילה, יוקם אולם הנצחה לזכר הנרצחים מענף החלב יערכו מושבים מקצועיים לזכרם של ששת הרפתנים שנרצחו.

תערוכה מסחרית

כבכל כנס ולאורך כל ימי הכנס, תלווה תערוכה מקצועית של ספקי ויצרני התשומות לענף הרפת הישראלי ובה יוצגו מגוון מוצרים, טכנולוגיות ושירותים חדשים. המפגש החברתי בתערוכה חשוב לכולנו, החלפת רעיונות, חיבוקים והחלפת ידע. ▲

וכמובן, כמדי שנה, יהיה דוכן של במגזין שלנו ובו תוכלו לקבל את מהדורת הכנס, לשמוע ולהשמיע ולפגוש את עורך העיתון ומפיקי המגזין המלווה את הכנס מאז שהחל

אירוע הפתיחה, בהנחיית גיא ורון ו בנוכחות שר החקלאות אבי דיכטר ומנכ"ל המשרד אורן לביא, מנכ"ל מועצת החלב, איציק שניידר, מנכ"ל התאחדות יצרני החלב דגן יראל ועוד. לאחר טקס הנצחה לנרצחי ה-7 באוקטובר ומלחמת חרבות ברזל, יחולקו ארבעה פרסי יקיר הענף למנהל אגף בעלי חיים בשה"מ לשעבר והיו"ר המקצועי המיתולוגי של הכנס ד"ר גבי עדין, לד"ר עדין שווימר ממאל"ה, ד"ר יואל זרון המנהל המקצועי לשעבר של שיאון ולשמיל בלברמן יו"ר התארגנות הרפת בנגב המערבי ומנהל רפת ניר יצחק לשעבר. אות ההוקרה של הענף יוענק השנה לפרץ שורק, יורם שפירר, לרפתני הדרום והצפון, למתנדבים של "אחים לרפת" אשר נרתמו כבר מה-8 באוקטובר להפעלת הרפתות בעוטף עזה, תוך סיכון חייהם וויתור על כל עיסוקיהם האחרים. גם השנה, תעניק מועצת החלב מלגות לסטודנטים מצטיינים.

מושב שינויי אקלים

הלל "בין המושבים המעניינים בכנס אני מבקש לציין את המושב בנושא שינויי אקלים המסכם עבודה מאד גדולה שנעשתה במשרד החקלאות בנושא השפעת ההתחממות הגלובלית על החקלאות בישראל בכלל ועל הרפת הישראלית, בפרט. במושב ידווח על שינויי האקלים בישראל, היערכות החקלאות הישראלית לשינויי האקלים, תחשיבים כלכליים צפויים וייערך רב שיח בנושא: מה צריכה החקלאות בישראל כדי לשגשג בעידן של שינויי אקלים?", מושב מאד מעניין וחשוב. לצד המפגש החברתי החשוב, ההרצאות המקצועיות, הרצאות ההעשרה, רב שיח בנושא אתגרי ענף החלב לשנת 2025, שנת סיום הסכם החלב והעתידי הצפוי



זהר אנרגיה
כוח נקי למזון הסביבה



מערכת השטיפה האוטומטית

- ✓ הלוחות נשארים תמיד נקיים
- ✓ תפוקת חשמל עולה
- ✓ ניקוי עצמי ללא צורך בסיכון הכרוך בטיפוס לגג
- ✓ החזר מהיר על ההשקעה במערכת

ירון 054-5540168



מערכת שטיפה אוטומטית ללוחות סולאריים

מערכת שטיפה אוטומטית שלנו שוטפת את הלוחות הסולאריים עבור, בלי מאמץ, בלי סיכון, ועם מקסימום רווחים מהמערכת הסולארית שלך. **עד 30% תוספת תפוקה!**

מנקים יותר, מרוויחים יותר – מהגג בקלות וביעילות.


www.zohar-energy.co.il

בקרו באתר

החלומות שלי

ארנון אושרי

ארנון אושרי, רפתן בן רפתן,
חולם בהקיץ על חקלאות כמשאב
לאומי והתגייסות הממשלה למען
משאב זה. חלומות •

יסלח לי הקורא על תמימותי והחלומות (אולי ההזויים שלי) אבל מותר עדיין לחלום בארץ ישראל, לא?

ובחלומי, אני צופה בממשלת ישראל מכנסת ישיבה חגיגית ולאור המצב והמלחמה המתמשכת, מכריזה ממשלת ישראל על החקלאות כמשאב לאומי לשימור ופיתוח ומציבה בקדמת הבמה את נס החקלאות כחול לבן בכל רחבי הארץ. לטובת מהלכים היסטוריים אלו ולרגל חשיבותם הכלכלית, חברתית, כמו גם הערך הציוני. מקימה ממשלת ישראל בנק חקלאות, כדוגמת ראבו בנק ההולנדי, בנק שיתרז במתן הלוואות בתנאים מועדפים ובערבות מדינה לחקלאים, עבור פיתוח משקים וטכנולוגיה. המדינה מקימה מערך מו"פ שיתרז בחדשנות ויצירתיות לטובת החקלאות כחול לבן. מורה למנהל מקרקעי ישראל ולגופי התכנון, לאתר ולתכנן תשתיות למושבים וקיבוצים חדשים שיוקמו בכל רחבי הארץ. משרד החינוך מתחיל לפתח תוכניות לימודים החל מהיסודי המעצימות ומלמדות על חשיבות החקלאות בבניין הארץ ובביטחון המזון, בשאיפה להגיע למקסימום עצמאות באספקת המזון הלאומית. ממשלת ישראל, בהבנתה את חשיבות החקלאות הישראלית, בוחנת את שרשרת הערך מהיצרן לצרכן ומוודא שהתוצרת מגיעה במחירים הוגנים לצרכנים.



סלח לי הקורא!!

שגשוג רפת החלב

מדינת ישראל תוודא שיבוא יתחרה בתוצרת המקומית באיכות תוך שמירה על הביטחון הפיטוסניטרי (מניעת יבוא מחלות). מדינת ישראל תפתח מקורות מים לטובת הישובים החדשים והקיימים. בהבינה את חשיבות איכות היצור, המדינה תדאג להוזיל את מחירי תשומות היצור באמצעות הפחתת או ביטול אגרות שונות. מכיוון שישראל היא מדינת אי במובנים רבים, ויכולת התחרות מוגבלת, תגביל ממשלת ישראל את האפשרות של מחלבה אחת לרכוש חלב במכסה עד לכשלושים אחוז מכלל החלב המיוצר בארץ ובעשותה כך, תאפשר הקמת מחלבות נוספות. כמו כן, יוגבל גודל יחידת היצור בכדי לאפשר ליותר יצרנים לקחת חלק במעגל היצור תוך הבטחת מחיר שיאפשר פרנסה בכבוד לשתי משפחות, הורים ודור צעיר.

החלום ושברו?

אני מניח שעד כאן רבים בוודאי תופסים את הראש ושואלים את עצמם מה קרה לכותב, אבל אם נביט בתהליכים בהם נמצא ענף החלב והחקלאות בכלל, נגלה שהדרך בה מובלת החקלאות הישראלית, הגדול היום יחשב לקטן מחר והמרוץ הבלתי נגמר, אחרי הגודל, אין לו תוחלת וסופו שבמדינת ישראל יהיו שנים או שלושה תאגידי ענק ליצור מזון, הם יהיו אלו שיקבעו את מחיר התוצרת החקלאית שכן השליטה של כל תאגיד תתפרס מהשדה ועד הצרכן, מהלך שכזה שומט מידי המדינה כל יכולת לבקר או לקבוע בנוגע לסל המזון הלאומי, ומעביר את השליטה על אספקת המזון, איכות, מחיר, לידיים פרטיות. מובן מאליה שהעושר יתרכז במעט ידיים והציבור בכללותו יהיה נתון לגחמות של טייקון כזה או אחר. וכמובן, שישוברים חקלאיים יתרוקנו מכל מהות ותוכן ויהפכו לשכונות, לצערי כבר כיום ניתן לראות מגמה זו. חלקן תהפוכנה לשכונות מצוקה שכן פרנסה למי שמקצועם היה חקלאות תהיה רק למעטים שיעבדו כשכירים בתאגיד. וכך כל התכלית הראויה, ובטחון המזון יעלמו. אני לא זוכר ואולי זה כבר עניין של גיל, מתי נערך דיון רציני ומעמיק על מיקומה של החקלאות אל מול צרכי המדינה. על חשיבות, אם יש כזו עדיין, של פריסת הישובים ברחבי הארץ ומהי המשמעות של כל אלו אל מול החזון הציוני. דבר אחד ברור, מדינה חפצת חיים החייבת לשמור על אדמתה ובטחון המזון שבה, ראוי היה שתעצור את המרוץ המטורף של חיסול החקלאות וההתיישבות החקלאית ותחשב מסלול מחדש. בברכת ציונות מתחדשת שנה של תקווה חדשה, שחרור החטופים וחזרה לשפיות שאבדה אי שם. החלום אל מול המציאות! ▲

אושרי והחלומות "ובחלומי,
אני צופה בממשלת ישראל
מכנסת ישיבה חגיגית ולאור
המצב והמלחמה המתמשכת,
מכריזה ממשלת ישראל על
החקלאות כמשאב לאומי
לשימור ופיתוח ומציבה בקדמת
הבמה את נס החקלאות כחול
לבן בכל רחבי הארץ..."



טל טק מערכות טיהור בע"מ

הדרך לבחירה מקצועית של מערך הטיפול בשפכים

חברת טל-טק מציעה לבדוק עבורכם את הפתרון האופטימלי
עבור תנאייה המיוחדים של הרפת, ולנצל השקעות שנעשו בעבר.

במסגרת הייעוץ אנו עורכים לבקשת הלקוח ניתוח כל החלופות האפשריות
לטובת בחירת הטכנולוגיה המתאימה ביותר עם יעילות כלכלית מוכחת.

- ✓ בדיקת היתכנות לניתוק מהמט"ש
- ✓ פתרון יציב בתנאים משתנים עבור הזרמה למט"ש
- ✓ תכנון מכון לפשטות התחזוקה והתפעול
- ✓ התחייבות לתוצאות ואיכויות קולחים
- ✓ ניצול מיטבי של נכסים קיימים
- ✓ פתרון טכנו-כלכלי מיטבי
- ✓ ליווי מלא מול הרשויות

צרו קשר

טל רון | 052-2364006 | tal@taltech.tech

אלו הם חיינו בזמן האחרון

הגר קון מנהלת רפת צאלים

פנינו להגר קון וביקשנו ממנה לנסות ולכתוב סוג של סיכום שנה. מילים שלה שיתארו את הקטסטרופה לצד עבודה יום יומית ברפת. לא קל היה לשכנע את הגר, "תעזוב, אין לי מה להגיד, יש מי שסבל יותר ממני" ומיד התנדבה לתת לנו שמות וטלפונים. אך אנחנו התעקשנו כי הגר משמיעה קול אחר, קול שחשוב שיישמע, שחלילה לא נשכח ולא ננרמל את הסיטואציה. 14 חודשים מאז השבת השחורה, החטופים עדיין בעזה. הגן קון, בטור התפכחות, כאב וגעגוע, קול שפוי, קול כואב, קול קורא!!

7.10.23

אחרי ששחררתי את הגויים
וסוג של חלבתי צהריים,
מזל שזה על אוטומט, כי
הראש בטח לא עובד,
חוזרת הביתה וממשיכה כל
הזמן להתעדכן.

20:44

"שמעת על יפתח?"

"לא. מה קרה???"

"מקווה שזה לא נכון, אבל
יש שמועה שהוא נהרג"

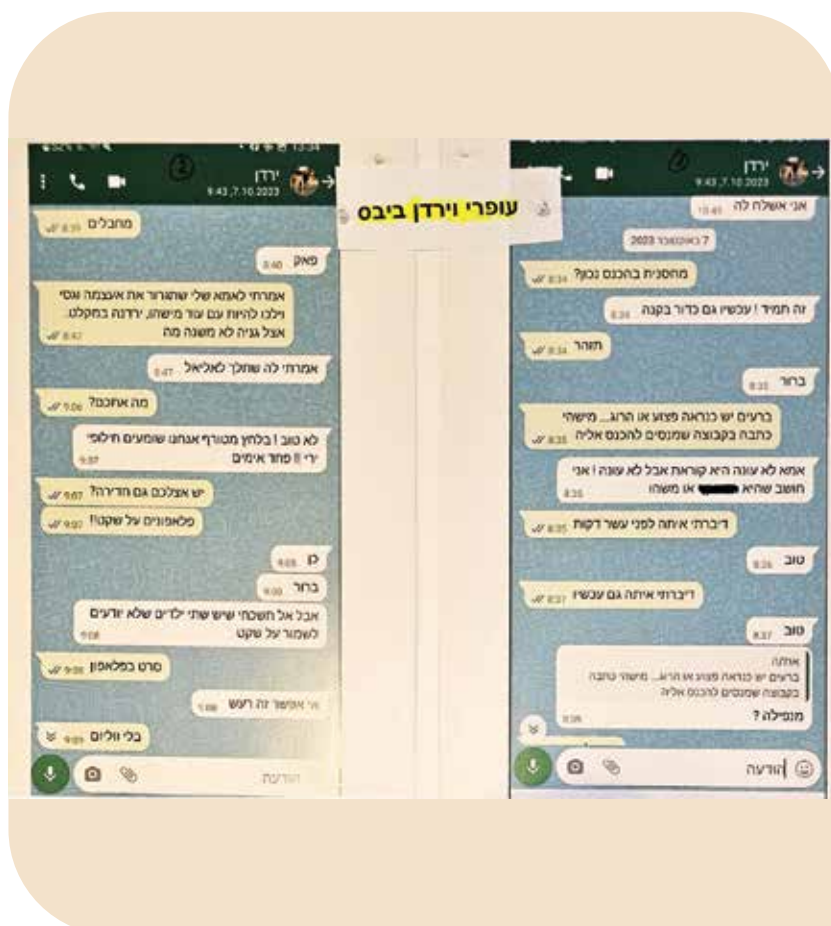
מסרבת להאמין, כי יפתח
בכלל מבאר מילכה, ואתמול
דיברתי איתו, ומה לעזאזל...

"מה קורה?"

"מה שלומך?"

תענה לי, בבקשה"

"יפתח?"



קטע משיחת הווטסאפ של ירדן ביבס. בוקר ה-7 לאוקטובר 2023



אם השביל
רק חוצר
ארצישראלי



ייצוד ישראל, שליחות לאומית.

ערב טוב ייאוש ולילה טוב תקווה
מי הבא בתור ומי בתור הבא...
מדינה בטרומה
לא בפוסט טראומה, כי אנחנו בתוך האירוע.

עדיין, 101 חטופות וחטופים

לא בפוסט כי יש לנו עוד 101 חטופים בעזה – הלוואי הלוואי
שעד שהחוברת תתפרסם זה כבר לא יהיה נכון.
לא בפוסט – כי האזעקות בכל רחבי הארץ, ממטולה ועד אילת,
הן סוג של רולטה רוסית שנרמלנו בלית ברירה.
לא בפוסט – כי כל יום יש עוד הותר לפרסום ועוד משפחה
שבורה מצטרפת למעגל השכול.
מתישהו, כשהסיוט הזה ייגמר, נוכל לדבר על המשקעים
שהטראומות השאירו בנו. נוכל לבכות את החברים שהלכו
לבלי שוב. את הילדים שנקטפו בדמי חייהם, את הצעירים
שרק רצו לרקוד, את החקלאים שהאמינו שניתן לחיות ביחד,
את הקשישים שלא זכו לשיבה טובה ואת מאות החיילים
שנפלו במלחמה על חייו.

”חוזרת הביתה מהעבודה. תולה
כביסה. מיישרת את החולצה
של הבת עם האיור של שלושת
הילדים היפים שנרצחו מהשכבה
ושוב זולגת דמעה...”

הנפש זולגת כאב

מניין הימים היום 411. ואנחנו חיים בדיסוננס. הכל ממש רגיל
אני קמה ב-3 הולכת לחלוב, עובדת על אוטומט מבלי לחשוב.
לפעמים אפילו יוצאת לבלות – כי בואו, כבר 411 ימים. ואז
באמצע הסטייק העסיסי הבטן מתכווצת וכבר לא מצליחה
לבלוע. כי ירדן עדיין שם, ומה בכלל הוא מקבל לאכול? האם
הוא מצליח להחזיק מעמד?
חוזרת הביתה מהעבודה. תולה כביסה. מיישרת את החולצה
של הבת עם האיור של שלושת הילדים היפים שנרצחו
מהשכבה ושוב זולגת דמעה.
בקבוצות הוואטסאפ ובפייסבוק כבר כמעט לא מתעכבת על
הפוסטים קורעי הלב, כי שום דבר לא משתנה והנפש כבר
זולגת כאב, המכסה מלאה.
כל כך רוצה להאמין שבפעם הבאה שראובן זלץ יבקש ממני
לכתוב, הכותרת תהיה – ”בוקר טוב תקווה”. שכמו שהפרות
שלא נחלבו שבועיים, כמו עוף החול, חזרו להיות מהפרות
המניבות בארץ, שמתוצאות סומטיים מזעזעות חזרו
לממוצעים שגם אני מקנאת להם, כך גם אנחנו כולנו נקום
מהאפר – חזקים, טובים ומאוחדים יותר.
ועד אז: לא מנצחים – עד שכולם חוזרים! ▲



הנפש כבר זולגת מכאב. הגר קון (שניה משמאל)
באירוע זיכרון של רפתני העוטף

כי חייבים סידור עבודה

לילה ללא שינה. מתכתבת בלי הפסקה עם החברים מהשכבה,
מהרפתות, מהקיבוץ, מהמועצה. מרעננת את אתרי החדשות
כל שתי דקות. מנסה, כמו כולם להבין מה קרה, מה קורה. רוב
העדכונים מגיעים מהילדים, שהם הראשונים לדעת, אבל גם
הם יכולים להגיד רק מי לא עונה ולא מה עלה בגורלו.
קשה לחשוב על זה עכשיו, אבל אין ברירה – צריך גם לבנות
את כל סידור העבודה מחדש. התאילנדי ברח, החבר'ה מרהט
לא יכולים, או לא רוצים להגיע, החברים עם הילדים מתפנים.
גם הילדים שלנו מתארגנים להתפנות עם הסבתא משדה
אברהם. נותרנו פחות מחצי צוות שכולל אותי ואת בעלי. מזל
שרפתני העבר מיד מתגייסים לעזרה.

הקיבוץ למחנה צבאי

הקיבוץ הופך תוך יומיים למחנה צבאי. נותרנו כמעט רק
העובדים החיוניים ומאות אולי אפילו אלפי חיילים. מבחינת
ביטחון, זה מרגיע, אבל כאב הלב עם התבררות ממדי האסון
בלתי נתפס. החברים מהרפתות בעוטף, רפתות מהטובות
שבארץ, מי מהם שמצליח לדבר, מספרים על פרות שנותרו
כלואות במכון. על חוסר יכולת להגיע לרפת אפילו כדי
להאכיל שלא לדבר על חליבה.
ב-9.10 ראובן הייניק ז"ל, האיש שכולו לב, החליט שמחבלים
או לא, הוא הולך לשחרר את הפרות ונרצח במכון שכל כך
אהב. בשבועות הבאים יש המון עצב וכאב, אבל גם ניצנים של
תקווה. מדינה שלמה מתגייסת. תרומות בכמויות מטורפות.
מתנדבים מכל הארץ שמוכנים לעבוד בכל תחומי החקלאות,
במקומות שבהם הלחימה בעיצומה. ילדינו המפונים מתקבלים
באירוח חם ולבבי כאילו היו מלכים. בתחילה בסלינה ואז
בבראשית.
לצערנו, ככל שהמלחמה מתארכת ומתפשטת לכל אזורי
הארץ, גילויי האחדות האלו, הנתינה וההכלה הולכים
ומתמעטים.

לא התכוונתי להתבכין

לא התכוונתי לכתוב מתבכין. לצערי, זה מה שיצא, או כמו
שאמר פוליקר –
אלו הם חיינו בזמן האחרון
יכול להיות יותר טוב, יכול לבוא אסון.

מרכז מזון גבעת יואב

מרכז מזון גבעת יואב מספק מזון בחלוקה לאבוס עבור רפתות ומפטמות



אנו מתמחים בייצור מזון איכותי עם דגש על מזונות גסים ברמה גבוהה



המנות איכותיות ומוקפדות ומאפשרות נצילות מזון מעולה
וכלכליות מוכחת במשק השיתופי והמשפחתי



מייצרים ומספקים חליפות ופרמיקסים לרפתות



זרבות אכנס אובלח

ח.ג.י. חברה לייצור ושיווק חקלאי בע"מ
מושב גבעת יואב רמת הגולן, מיקוד 1294600
טל. 04-6762130, פקס. 04-6762673
E-mail: oren@hgi.co.il 052-3201204 נייד



זרמה ממוינת ישראלית טכנולוגיה שמאיצה את ההתקדמות הגנטית ברפת

ד"ר שקד דרוקר

הטכנולוגיה למיון זרמת בקר קיימת בעולם מראשית שנות האלפיים. בראשית הדרך, התחייבו חברות ההזרעה על 90% נקבות ו-75% מביצועי ההתעברות של ההזרעה בזרמה הקונבנציונאלית. מאז נותרה ההתחייבות ל-90% נקבות, אך ביצועי הפוריות של הזרמה עלו בצורה ניכרת ●

קביעת מין הולד מסייעת להאצת ההתקדמות הגנטית בכך שניתן לבחור את הפרות/עגלות המצטיינות ולקבל מהן את העגלות הרצויות לתחלופה. מכאן ניתן לייצר פחות עגלות לתחלופה ויותר עגלים ועגלות ממכלוא עם גזעי בשר ולהשיא על ידי כך הכנסה גבוהה יותר בשלוחה הזאת.

בישראל התחילו לנסות ולהשתמש בזרמה ממוינת מפרים אנגליים בסוף שנת 2005 (בוצעו עשרות בודדות של הזרעות). ובשנת 2008 נעשה ניסוי עם שלושה פרים סקנדינביים (מגזע הולשטיין).

בשיאון, חברת הטיפוח הישראלית של גזע ההולשטיין, ניסו כל השנים להביא את הטכנולוגיה לישראל ולייצר זרמה ממוינת ישראלית, מתוך הבנה שזהו כלי משמעותי מאוד המאפשר האצה בקצב ההתקדמות הגנטית וטיפוח הפרט והעדר. ניסיון אחד היה לשלוח זרמה קפואה לחברות בעלות הטכנולוגיה ולמייין את הזרמה אצלן. ניסיון זה לא צלח.

דגש על ייצור מקומי ובניית המעבדה

הטכנולוגיה הראשונה שהייתה מסחרית הייתה של חברת STtechnologies והיא הוגנה במספר פטנטים. במשך שנים



המלטת עגלה מזרמה ממוינת, רפת בית זרע



מעבדה ממוינת בשיאון

החברה מכרה את הטכנולוגיה בצורה בלעדית. הדרישה העיקרית של החברה היא ייצור של לפחות מאה אלף מנות בשנה (רבע מההזרעות ישראל). זהו יעד לא ריאלי לשוק הישראלי ולכן פסקו המגעים עם החברה לטובת ייצור מקומי.

באמצע העשור השני של שנות האלפיים פיתחה חברת ABS טכנולוגיה מתחרה והקימה את חברת הבת IntelliGen. משנת 2019 החלו דיונים ומשא ומתן בין שיאון והחברה לקראת הסכם לבניית מעבדה בישראל. ההסכם נחתם ב-2021. תחילת הקמת המעבדה באפריל 2022 עם תחילת השיפוצים במבנה שיאון דרום ותחילת גיוס עובדים. בסוף נובמבר אותה השנה עמדה המעבדה מוכנה לתחילת ייצור, אחרי הכשרת צוות בת שבועיים, של ארבעה עובדים, שהתקיימה ברות'ין שבווילס, באחת ממעבדות IntelliGen. לאחר מכן בוצעה הרצה של שלושה חודשים במעבדה בנוכחות צוות של IntelliGen, במהלכה (17/01/2023) החל הייצור למלא. באמצע מרץ 2023 הוזרעו ההזרעות הראשונות בזרמה ממוינת כחול לבן, ובראשית דצמבר אותה השנה נולדו העגלות ראשונות. מאז ועד היום נולדו מעל 4500 נקבות ופחות מ-450 זכרים, 91.3% נקבות. המעבדה עומדת בסטנדרטים המחמירים של חברת IntelliGen. בתהליך תנאי סף לזרמה, פרוטוקולי עבודה מדויקים, בקרת תהליך ובקרת איכות מוצר תרם יציאתו לשטח. כל מנה שיוצאת לשטח להזרעה מאושרת לאחר עמידה בתנאי הסף המחמירים.

לעומת שנת 2023 וכ-300% לעומת שנת 2022. אחוזי ההתעברות גם הם מרשימים, עם התעברות ממוצעת בעגלות של 45.5% בהזרעה ראשונה ו-43.7% בכלל ההזרעות. על מנת לקבל את ההתקדמות הגנטית המיטבית מומלץ להזריע את כל העגלות בהזרעה ראשונה ושנייה בזרמה ממוינת ולהזריע

אחוזי התעברות מרשימים

נכון לסוף חודש נובמבר 2024 הוזרעו על ידי שיאון 21,000 הזרעות עם זרמה ממוינת ב-171 רפתות. עלייה של 70%

WEED CONTROL



ADAMA
אגן



גליידר

קוטל עשבים משולב
להדברת עשבים קיימים
ולמניעת הצצתם



סרוק ואיזה נפל



האיכות מתחילה מהשורש.

חפשו אותנו בפייסבוק ואינסטגרם אגן-ADAMA Agan

www.adama.com/israel-agan/he

קרא בעיון את תווית התכשיר לפני השימוש!

עגלות		תזון בסיס	
בהתאם לתכנון הנגטי	100%	אחוז שימוש במשקן עגלות	347
בהתאם לתכנון הנגטי אלה מדוח פריית בב.ע.ה	57%	אחוז התעברות רגילה 1	35%
	54%	אחוז התעברות רגילה 2	75%
	48%	אחוז התעברות רגילה 3	75%
	60%	אחוז התעברות רגילה +4	260
	47%	אחוז התעברות ממסן 1	13%
	44%	אחוז התעברות ממסן +2	302
	130	עגלות להזרעה בשנה	409
	226	פרות בשנה	6%
196	מוזרעות	7%	
		14%	הפללות בבוגרות

בהתאם לתכנון הנגטי	אחוז שימוש במשקן מבצירות	0%
בהתאם לתכנון הנגטי אלה מדוח פריית בב.ע.ה	41%	אחוז התעברות רגילה 1
	45%	אחוז התעברות רגילה 2
	28%	אחוז התעברות רגילה 3
	37%	אחוז התעברות רגילה +4
	31%	אחוז התעברות ממסן 1
	35%	אחוז התעברות ממסן +2
	121	מבצירות בשנה
	106	מוזרעות

בהתאם לתכנון הנגטי	אחוז התעברות רגילה 1	29%
בהתאם לתכנון הנגטי אלה מדוח פריית בב.ע.ה	36%	אחוז התעברות רגילה 2
	26%	אחוז התעברות רגילה 3
	30%	אחוז התעברות רגילה +4

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

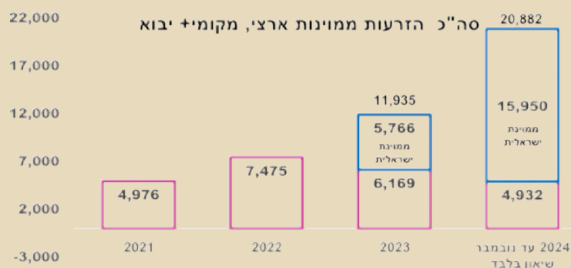
מדף כחול	מדף כחול
אופקן רמתן	אופקן רמתן

||
||
||

מדף בחול	1,000
אומדן רפת	40%
הזרעות בשר נאספות (לעומת 5%)	120
הפרט בשר	73,070
עלות ממוינת	23,891
תמונת אלות	1,830
המלטת קשה	1,235
סה"כ	52,244

אחוז מוזרעות בבשר	40%
אחוז בשר לנגיה	55%

מחשבון תכנון הזרעות בשר



שימוש בזרמה ממוינת בישראל

את הפרות הנחותות גנטית בפרי בשר. על מנת לאזן את כמות העגלות המתקבלות פיתחנו בשיתוף פעולה עם ספר העדר מחשבון ייעודי לחישוב כמות הפרות שמוזרעות עם פרי בשר, המחשבון זמין לשימוש לקוחותינו באתר שיאון. בנוסף המחשבון מחשב את ההכנסה הנוספת לרפת, משימוש בגזעי בשר להזרעת פרות הולשטיין ומכירת עגלי המכלוא.

בעתיד הקרוב אנחנו, בשיאון, עובדים על הקמת מעבדת IVF לייצור עוברים לשיפור הטיפוח בעדר גם מהצד של הפרים וגם מצד העגלות שמתקבלות ברפתות. כלומר, בעגלות הנחותות גנטית נוכל להשתיל עוברים עם גנטיקה משובחת ואת שאר העגלות להזריע עם זרמה ממוינת ועל ידי כך לקדם עוד יותר את הגנטיקה של העדר. תזמינו עוד היום את מדריכי שיאון ותצטרפו לרפתות שעובדות עם תכנון גנטי באמצעות שימוש בזרמה ממוינת, שלא תישארו מאחור. ▲

ד"ר דרוקר "אחוזי ההתעברות גם הם מרשימים, עם התעברות ממוצעת בעגלות של 45.5% בהזרעה ראשונה ו-43.7% בכלל ההזרעות. על מנת ל קבל את ההתקדמות הגנטית המיטבית מומלץ להזריע את כל העגלות בהזרעה ראשונה ושנייה בזרמה ממוינת ולהזריע את הפרות הנחותות גנטית בפרי בשר..."



ADM[®]

היבואנית המובילה של חומרי גלם איכותיים להזנת מעלי גירה ובעלי כנף

יבוא ושיווק סל מגוון של:  גרעיני מספוא  מוצרי גרעינים  תירס  חיטה  שעורה  גלוטן פיד  DDG  כוספאות למיניהן  ומבחר תוצרי לוואי של תעשיות שונות מהספקים הגדולים בעולם

ADM - מהמובילות
בעולם בפתרונות יצור
ויבוא פרמיקסים, ויטמינים
ומינרלים עבור מזון לבע"ח

ADM - מהחברות
המובילות בעולם בייצור
ואספקה של חומרי גלם
להזנת מעלי גירה

ADM ישראל מייבאת
על בסיס קבוע מוצרי לוואי
וגרעינים של תאגיד
הענק האמריקני

טור אישי של מנכ"ל החקלאית, טל יפת

שיקום, תחרות וחדשנות בצל אתגרים חדשים וישנים

שנת 2024 הציבה בפני ענף הרפת והעוסקים בו אתגרים כבדים ממש. ההתמודדות עם מתקפת החמאס, הלחימה בעזה ובצפון, הביאה את הענף למצבי קיצון של קרבה ואובדן שאין דומה להם •



טל יפת
מנכ"ל החקלאית

למרות הקשיים, ענף החלב הוכיח עמידות יוצאת דופן והמשיך לעמוד במשימתו המרכזית – אספקה רציפה של חלב למשק הישראלי. זאת, תוך הישגים מקצועיים וכלכליים מרשימים, בזכות העובדים בענף, המועצה וההתאחדות, שפעלו בערבות הדדית, באחריות יוצאת דופן ובמסירות שאין לה מקבילה, לא בענפי חקלאות אחרים ואף לא בקבוצות אחרות בחברה הישראלית.

2025: שנה של שיקום, התייצבות ואתגרי תחרות

שנת 2025 צפויה להיות שנה מכרעת עבור הרפת הישראלית, המשלבת בין תהליכי שיקום והתאוששות מהשנה החולפת לבין אתגרי תחרות הולכים וגוברים על קרקע ומשאבים. הענף יידרש להתמודד עם איומים בריאותיים, מחלות חדשות וישנות, לצד הצורך ברתימת החדשנות הטכנולוגית לטובת שיפור רווחיות וצמיחה.

בזירה הגיאוגרפית-פוליטית, שינויים דרמטיים בעולם, כגון המשך הלחימה באוקראינה וההשלכות שלה על אירופה, לצד מלחמות באזורנו, מטילים צל כבד על יציבות הסחר הבינלאומי. הקשיים בהעברת סחורות, חומרי גלם, בעלי חיים, טכנולוגיה וציוד דרך תעלת סואץ, בשילוב עם אי-יציבות במזרח התיכון ושינויים בממשל האמריקאי, יעמידו בפני הענף אתגרי יבוא. תנודות בשערי מטבעות רק יגבירו את הקושי בתכנון כלכלי לטווח הארוך ושמירה על יציבות במחירים.

שנת 2025 צפויה להיות שנה מכרעת עבור הרפת הישראלית, המשלבת בין תהליכי שיקום והתאוששות מהשנה החולפת לבין אתגרי תחרות הולכים וגוברים על קרקע ומשאבים

אתגרי מדיניות ומציאות פוליטית משתנה

בזירה המקומית, התמיכה הממשלתית שהוענקה בתקופת המלחמה תלך ותצטמצם, ומאידך, יתגבר הלחץ הציבורי לצמצום יוקר המחיה ולשינוי ייעוד קרקעות חקלאיות לטובת נדל"ן. מגבלות סביבתיות נוספות עשויות להיות מושגות, בעוד שמחקר ופיתוח יאלצו להסתמך יותר על מימון מהשוק הפרטי.

חזית החדשנות: טכנולוגיה בשירות הענף

הטמעת טכנולוגיות מתקדמות תמשיך להיות מנוע צמיחה מרכזי לענף הרפת. פתרונות מבוססי בינה מלאכותית לניטור נתונים בזמן אמת, רובוטיקה מתקדמת לחליבה, ניטור במד החלב, ניקיון וטיפול בזבל ושפכים וטיפול בפרות, וכן מערכות לצינון ולשליטה סביבתית, יהפכו את העבודה ליעילה יותר ואת הרפת לרווחית יותר.

בנוסף, טכנולוגיות ירוקות, דוגמת מערכות לטיפול בפסולת והפקת אנרגיה מתחדשת, יתרמו לצמצום טביעת הרגל הסביבתית של הענף, תוך שיפור רווחת הפרות.

משבר ההון האנושי

האתגר הגדול ביותר נותר בתחום כוח האדם. קיים מחסור חמור בעובדים מיומנים בכל מקצועות הענף, ללא תכנית סדורה לפתרון הבעיה. נדרשת השקעה רחבת היקף בהכשרות, חינוך, ושיפור תנאי ההעסקה, לצד העלאת ערך החקלאות בתודעה הציבורית – לא רק כמנוע כלכלי, אלא גם כעמוד תווך בביטחון המזון והגבולות של מדינת ישראל.

איומי בריאות ומגפות

ענף הרפת מתמודד עם איומים מתמידים של מחלות ומגפות, החל משפעת העופות ועד מחלות חדשות דוגמת "קרימיין קונגו". עלייה בגידול בעלי חיים בחצרות פרטיות במגזר, הנובעת מהמשבר הכלכלי, מגדילה את סיכון ההדבקה ומקשה על שליטה במקרה של התפרצות. עם זאת, שילוב של רגולציה ותוכניות ביעור, ידע מצטבר ומערכות ביו-אבטחה מתקדמות, יאפשרו תגובה מהירה ויעילה יותר לאירועים מסוג זה.

לסיכום

שנת 2025 נושאת עמה אתגרים מורכבים, אך גם הזדמנויות יוצאות דופן. באמצעות שילוב נכון של שיקום, חדשנות, קפדנות מקצועית ומוכנות לאיומים, ענף הרפת הישראלי יוכל להתמודד עם המציאות המשתנה ולבסס את מעמדו כענף מוביל, גמיש ומתקדם.

כחלק מהענף ובראית האתגרים "החקלאית" נערכת לשנה הקרובה. נהיה שותפים קשובים במטרה לסייע לענף כולו ולרפתנים בפרט באתגרי השנה. כחלק מכך אנחנו משיקים בימים אלו את "החקלאית החדשה" המציעה מסלולים חדשים, הכנסת טכנולוגיות חדשות ושרות מקצועי ללא פשרות תוך זה שנאפשר לרופא יותר פניות וזמן להיות שותף ביעול התהליכים הקורים ברפת ברמת המיקרו והמאקרו תוך המשך ביצוע מחקר והכשרות כדי לשמר את המקצועיות והמומחיות של הרופא באזורו והחקלאית כולה – למען הלוקחות והענף. ▲



הפתרון המשתלם ביותר לחיטוי ומניעת דלקות עטין

- עלות נמוכה משמעותית ביחס לחומרים אחרים כולל יוד
- פועל באופן מתמשך על כל סוגי המיקרואורגניזמים (פטריות, חיידקים, נבגים וגופים)
- בעל סמן צבע כחול (לסימון המקום המטופל לבטיחות)
- מותג בשימוש בינלאומי
- ידידותי לסביבה ולחלב
- לא מגרה ולא מייבש את העור (pH 5.5)
- מתאים לחיטוי לפני ולאחר החליבה
- חוסך במקום אחסון



BlueVet®
בלוֹוֹט

באישור השירותים הווטרינריים
מס. 910



קונצפט לרוקחות בע"מ צפון - נאור 050-2850272 | דרום - הורציו 054-4972362 | www.concept-Rx.co.il

חקירת התפרצויות וחשיבותן לבריאות בעלי החיים ולבריאות הציבור

התפרצויות של מחלות זיהומיות
התרחשו בעבר מתרחשות בהווה
וימשיכו ככל הנראה להתרחש גם
בעתיד. היכולת שלנו כרופאים
מומחים גם בתחום האפידמיולוגיה
הינה לבצע חקירה אפידמיולוגית
להתפרצות המחלה המאפשרת לנו
לזהות את מקור התחלואה החריגה
ולעצור התפרצות קיימת •



ד"ר שני שיינין

רופאה ראשית | החקלאית

לפני כעשור וגם לפני כשנה כשעצרנו את התפרצות מחלת
הבוטוליזם בבקר או למנוע התפרצויות דומות בעתיד מתוך
הבנת תהליכים וזיהוי גורמי סיכון, צבירת ידע על מחלה
חדשה כמו במחלת שפעת העופות בבקר לאחרונה, או על
מחלה ישנה, שמסייע בקביעת מדיניות השליטה במחלה
ובצמצום הנזק לבעלי החיים ואף לאדם כאשר מדובר במחלות
זואונוטיות למשל כמו במחלת הברוצלוזיס בישראל. כתבה
זו תעסוק בעדכונים אפידמיולוגיים שנאספו ונלמדו מביצוע
חקירות התפרצות של שתי מחלות זואונוטיות המעסיקות
את עולם הרפואה ההומנית והווטרינרית בשנים האחרונות.
האחת מארצות הברית: שפעת העופות בבקר והשנייה
מישראל: מחלת הברוצלוזיס בבקר.

הצורך בניטור המחלה

שפעת העופות הפתוגנית מסוג A (H1N5) הינה מחלה
זואונוטית המסכנת בעיקר אנשים הבאים במגע בעלי חיים
חולים כגון: עופות ובקר. המחלה באדם הינה דמוית שפעת
לרוב או מתבטאת בדלקת עיניים אך גם דווחו מקרים חמורים
של תחלואות מערכת הנשימה ומוות. נכון להיום לא דווחו
מקרי הדבקה מאדם לאדם מצב ממנו חוששים כל ארגוני
הבריאות בעולם בשל הפוטנציאל להפוך לפנדמיה עולמית.
המאגר של המחלה מצוי בעופות מים בטבע הנודדים בין
מדינות ואזורים, כך שלא ניתן באמת לבער את המחלה אלא
רק לנטר את הופעתה ולשלוט בהתפרצות למניעת הפצתה
לאוכלוסיות בעלי חיים נוספות ולאדם.

כל זמן שבמדינת
ישראל לא תתקיים
תוכנית ביעור
לצמצום הסיכון
לתחלואת אדם
ובעלי חיים, היכולת
שלנו בעדרים לצמצם
את הסיכון לפלישת
המחלה לעדר הינה
באמצעות הקפדה
על ניטור גורמי הפלה

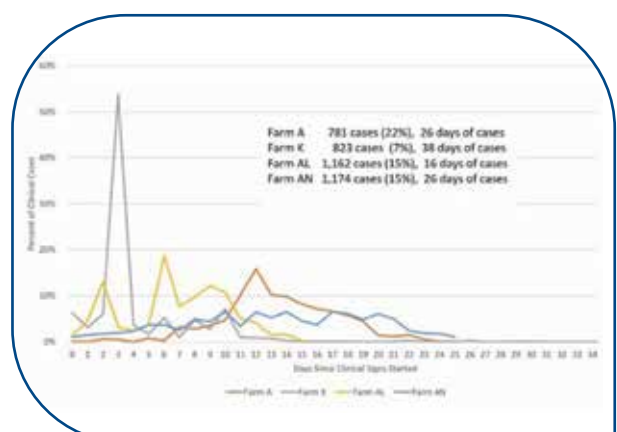
כי שיעור תחלואת הפרות ברפת על ציר הזמן משתנה מרפת לרפת והקליניקה נמשכת בין 2-6 שבועות כפי שניתן לראות בעקומות ההתפרצות שלהן מארבע רפתות שונות בשלוש מדינות שונות בארה"ב.

ההדבקה מתרחשת מהפרשות בעלי החיים, במיוחד מהחלב שמכיל כמות רבה של הורוס. לאור זאת נדרשת שמירה מוקפדת על היגיינה אישית ובטיחות ביולוגית חמורה בעבודה ברפת. התחלואה בפרות גורמת לירידה חדה ומשמעותית באכילה, בשתייה, בהעלאת גירה, בפעילות וביצרנות כפי שניתן לראות באיור שלהלן. ההתאוששות מהמחלה מתרחשת לאחר מספר ימים אך החזרה לרמת היצור טרום התחלואה איננה מתרחשת באופן מלא לעיתים כפי שניתן לראות באיור.



שינויים בהעלאת גירה וייצור חלב בפרה החולה בשפעת העופות

התפרצות שפעת העופות בארה"ב השנה הינה ייחודית מאוד. ההתפרצות החלה בעופות בשנת 2022 אך לראשונה בעולם אובחנה המחלה בבקר ברפת חלב בחודש מרץ האחרון. מאז המחלה ממשיכה להתפשט בארה"ב בכלל וברפתות החלב בפרט. מעת אבחון המחלה לראשונה בבקר, מדווחים כבר 718 התפרצויות ברפתות חלב שונות ב-15 מדינות שונות בארה"ב. התפרצות נרחבת ביותר מתרחשת במדינת קליפורניה בחודשיים האחרונים. נכון להיום 504 רפתות חלב בקליפורניה נגועות (כ-70% מכלל המקרים בהתפרצות בארה"ב בכלל עד כה) ומהפרות החולות ברפת נדבקו במחלה 31 אנשי צוות (כמחצית מכלל מקרי התחלואה בארה"ב מאז תחילת ההתפרצות בשנת 2022). מנתונים עדכניים מארה"ב עולה



עקומות אפידמיולוגיות של התפרצות מחלת שפעת העופות ברפתות שונות ובמדינות שונות בארה"ב

צ.ר.צ.ר.

מלכודת זבובים

הדברות נטו

הדברת זבובים אורגנית ובטוחה בפריסה ארצית

פיתיון נקי מחשש לסלמונלה וקולי

פתרונות הדברה מתקדמים

- ✓ הדברה של עישיבי בר ברפת
- ✓ הדברה לפרעושים וקרציות
- ✓ הדברה לחולדות ועכברים
- ✓ הדברה לכל המזיקים
- ✓ מוניטין של למעלה מ-20 שנה

קיבוץ געתון ד.ג. אושרת | מיקוד 2513000 | מ.ר 2026 | טלפון להזמנות 1700-727-255
 ווטצאפ להזמנות 052-3020060 | מענה מקצועי, מנהל תחום הדברה - ניסים אזולאי 051-5909595
 חפשו אותנו ב- הדברות נטו | מייל hadbarotneto@gmail.com



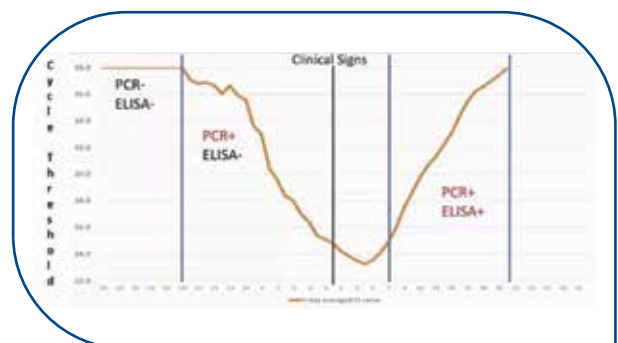
שפעת העופות מופיעה בחורף

בישראל מחלת שפעת העופות מופיעה בעופות בעונת החורף בשנים האחרונות והשנה אובחנה לראשונה אף מוקדם יותר, כבר בחודש אוקטובר. בעת אבחון המחלה מושמדים הלולים הנגועים ולאחרונה כחלק מהנלמד מחקירת ההתפרצות בארה"ב, הוסף גם ניטור שמתבצע בסביבת הלולים גם ברפתות חלב סמוכות לצורך איתור מוקדם של פלישת המחלה לאוכלוסיית בעלי חיים אחרת מלבד עופות. מחלת שפעת העופות טרם אובחנה בישראל בבעלי חיים נוספים מלבד עופות אך לאור הממצאים מההתפרצות החריגה בארה"ב והעברת המחלה על ידי ציפורים נודדות, הסיכון בישראל קיים ונדרשת מאיתנו ערנות בתקופה זו של השנה מפני הופעה חריגה של תחלואות בקר בהתאם לסימנים המתוארים כאן. בכל מקרה של חשד לתחלואה בבקר יש לדווח לרופא המטפל. מחלה זואונוטית נוספת המסבה נזק כלכלי אדיר בישראל לחקלאות בעלי החיים בכלל ולמגדלים בענף החלב בפרט, הינה מחלת הברוצלוזיס בבקר, עקב פלישת מחלת ברוצלה מיליטנזיס של הצאן מעדרים נגועים שאינם מפקחים אל רפתות החלב. דרך הפלישה של המחלה מהצאן לבקר ברפת איננה ידועה, אולם מרבית ההתפרצויות בשנים האחרונות מתרחשות בישראל באזורי סיכון בדרום ובצפון בסמיכות גיאוגרפית לעדרי צאן רבים. במדינת ישראל נכון להיום לא מבוצעת תוכנית ביעור למחלה מישראל אלא רק שליטה במחלה באמצעים שונים וניהול של התפרצויות המחלה בעדרים. השליטה במחלה כוללת בין השאר ניטור לגורמי הפלה לאיתור כניסת המחלה לעדר, חובת חיסון של כל הנקבות הצעירות בעדרים וביעור המחלה על ידי המתה של בעלי חיים נגועים מעדרים המתגלים כחיוביים למחלה. למרות הניסיון לשמור על בריאות הציבור, למדיניות זו הצלחה חלקית בלבד שכן מדי שנה נדבקים אנשים במחלה זו בישראל וישנם עדרים המתגלים כנגועים רק לאחר הגעת אנשים חולים למסגרות הבריאות. במדינות מפותחות בעלי החיים משמשים כזקיפים (סנטינלים) לגילוי כניסת המחלה לעדר, אולם בישראל במקרה של מחלת הברוצלוזיס המצב הינו הפוך ולעיתים אנשים חולים משמשים כזקיפים לגילוי עדרים נגועים. מדובר במחלה זואונוטית קשה המועברת לרוב

המחלה מתבטאת בהפרשת חלב סמיך וצהוב למראה (דמוי קולוסטרום), בחום גבוה, דכאון והפרשות סרטיות מהאף כפי שנראה בתמונות מההתפרצות הנוכחית שם. הטיפול הינו סימפטומטי בנוגדי כאב ודלקת ובמקרים חמורים גם באנטיביוטיקה בעת הופעת זיהום משני.

תהליך הניטור ברפת החלב

ממחקרים אחרונים בארה"ב נמצא כי הפרשת הנגיף בחלב מתרחשת כבר כשבועיים לפני הופעת הסימנים הקליניים בפרות. באיור שלהלן תוצאת PCR חיובית מעידה על נוכחות הנגיף בחלב עוד לפני שניתן למצוא נוגדנים למחלה בחלב ובטרם הופעת הקליניקה בבקר, כפי שניתן לראות מהאיור שלהלן.



גילוי נגיף שפעת העופות בטנק החלב על ציר הזמן ברפת ביחס להופעת הקליניקה בבקר

לאחרונה בעקבות הממצאים הנ"ל החל תהליך ניטור מוקדם ברפתות החלב במדינות שבסיכון בארצות הברית מכל מיכל חלב לפני שיווק לאיתור טוב יותר של נגיעות בנגיף ואיתור משקים נגועים ללא תלות ובטרם הופעת המחלה הקלינית בעדר. לאור כל זאת מדובר במחלה בעלת השפעה כלכלית אדירה על ענף החלב בארה"ב עקב החשש מפגיעה בבריאות הציבור וההגבלות וההסגרים על עדרים נגועים עקב כך.

מדוע ? SEL-PLEX®



הוכח מחקרית

SEL-Plex® הוא הצורה היחידה של סלניום אורגני שמאושרת ב-FDA והראשונה שאושרה באיחוד האירופי לכלל בעלי החיים.



עקיבות

SEL-Plex® מיוצר, נארו ונמכר על ידי חברת Alltech תוך שימוש בתהליכי ייצור ובקרת איכות מחמירים. על ידי יישום בדיקות זיהוי מולקולרי, אנו יכולים לאתר נוכחות הסלניום במזון.



בטיחות

נתמך במעל ל-30 שנות מחקר, SEL-Plex® הוא הצורה הנחקרת והמוכחת ביותר של סלניום אורגני.



זמינות ביולוגית

הסלניום ב-SEL-Plex® נספג, נשמר ומוצל טוב יותר על ידי בעל החיים לעומת סלניום אנאורגני, דבר שמסייע בחיזוק מערכת ההגנה של הגוף.



ידידותי לסביבה

SEL-Plex® מוגדר ידידותי לסביבה בשל רמות הפרשה נמוכות יותר ע"י בע"ח.



שלמות

SEL-Plex® נועד להחליף לחלוטין את כל מקורות הסלניום האנאורגניים והאורגניים בתזונה.

SEL-PLEX® 3000

SEL-PLEX® - הסלניום האורגני הייחודי של חברת

Alltech המיוצר ע"י שמרים

בגיבוי מחקרי רחב, SEL-Plex מספק סלניום בצורתו האופטימלית והבטוחה יותר, ובעל נעכלות גבוהה יותר מצורותיו האנאורגניות תוך תמיכה בתהליכים בטופ:



עידוד תהליכים מטבוליים



תמיכה במערכת הרבייה ובשרידות העדר



פעילות נוגדת חימצון בגוף



הגנה על שלמות הרקמות



הגנה כנגד נזק לתאי השריר

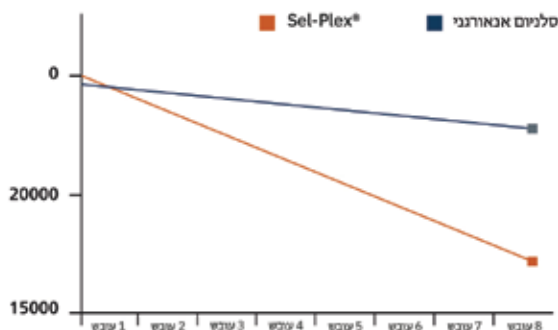


הגנה מפני זיהומים



תמיכה בפוריות וב- % ההתעברות

Effect of selenium source on the somatic cell count (SCC) in milk of dairy cows



Folys et al. (2004)

כמות תאים הסומטיים (SCC) פחתה בקבוצת הסלניום האורגני (SEL-Plex®) ב-30% בעוד שבקבוצת הביקורת האנאורגנית נרשמה ירידה של 6.7%.

השפעת סלניום אורגני על תמיכה במערכת החיסון = 80% בהשוואה לביקורת

יתרונות SEL-Plex 3000:

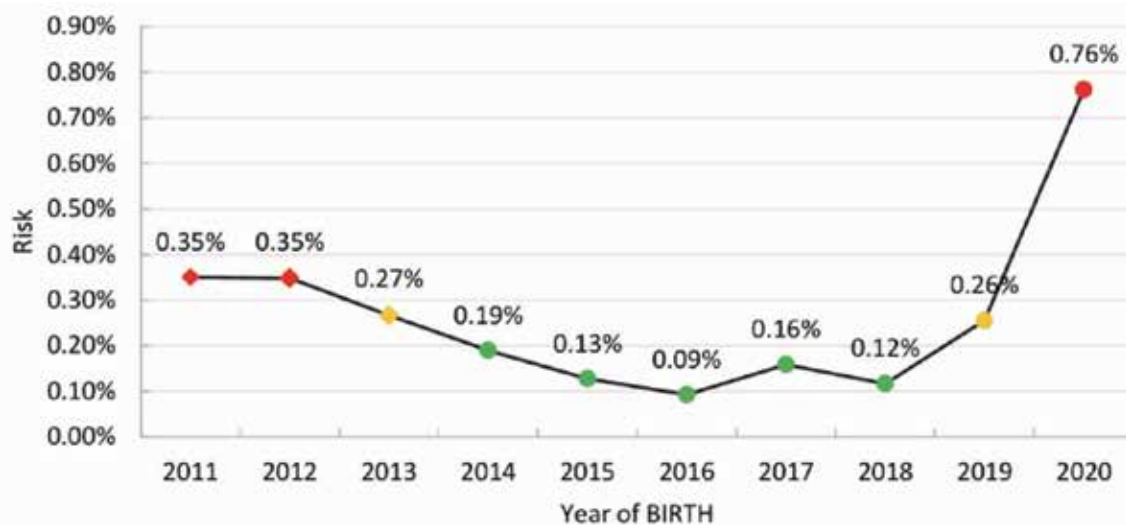
1. משפר את תפקודה של מערכת החיסון ומפחית סיכון לזיהומים.
2. מסייע בשיפור פוריות, כולל תמיכה בתפקוד השחלות והפרשת הורמונים תקינה.
3. תורם לשמירה על בריאות העטין והפחתת הסיכון לדלקות עטין (מסטיטיס).
4. מקדם התאוששות בריאה לאחר המלטה ומפחית סיבוכים לאחר לידה.
5. משפר את איכות החלב, כולל רמות שומן, חלבון וערכים תזונתיים נוספים.

Anastasia Shafran Technical Manager
HIRSHBERG BROTHERS & CO. CHEMICALS LTD.
Mob: +972-54-4402420
Tel: +972-9-9521619
anastasia@hb.co.il



HIRSHBERG BROTHERS GROUP





הסיכון לפי שנה. מעוין אדום: חיסון ב-S19. מעוין צהוב שנה בה חוסנו כמעט כל העגלות ב-S19 עיגול ירוק: לא חוסנו כלל. עיגול צהוב: שנה בה חוסנו חלק מהעגלות ב-S19. עיגול אדום: חיסון ב-S19

לחיסון בזן B-19 בו משתמשים בישראל בשנים האחרונות. תחילה הוכחנו את הקשר שבין הופעת דלקת מפרק הברך לחיסון, באמצעות בידוד החיידק של זן החיסון מדלקות מפרק שהופיעו בעגלות מספר חודשים לאחר החיסון. דלקת המפרק מזן החיסון גורמת לצליעה קשה ולפגיעה בהתפתחות העגלה ולרוב מסתיימת בהוצאת העגלה מהעדר. בנוסף במחקר אפידמיולוגי נרחב שערכנו בחקלאית הראינו את העלייה בשיעור יציאת עגלות מהעדר בגין בעיית רגליים בשנים האחרונות, תופעה שניתן לייחס להתחלת השימוש בתרכיב הנוכחי זן B-19 כנגד ברוצלה. במדינת ישראל בין השנים 2014-2018 העגלות לא חוסנו כנגד ברוצלה. בשנים אלה שיעור היציאה מהעדר עקב בעיות רגליים היה נמוך ביחס לשנים בהם התבצע חיסון חובה כנגד ברוצלה. בשנים שקדמו לשנת 2014, התבצע חיסון בזן חיידק אחר (S-19) מזה שבשימוש כיום (B-19). ככל הנראה לזן החיידק בתרכיב השפעה על שיעור תופעת הלוואי גוניטיס, כפי שעולה מניתוח הנתונים האפידמיולוגי שערכנו. ממצאי המחקר מראים כי בשנת 2020 כאשר הוכנס לשימוש נרחב בחיסון הקיים כיום, הסיכון ליציאת עגלות בגיל 18-6 חודשים עקב בעיית רגליים מהעדר עלה פי 5.3 ביחס לשנים ללא חיסון. הסיכון היחסי ליציאת עגלות בגין רגליים בעת שימוש בתרכיב הנוכחי בהשוואה לסיכון בשנים בהם חוסנו בזן חיסון אחר הינו יותר מכפול כיום, כפי שניתן לראות באיור שלהלן

בנוסף ממחקר אחר שביצענו מצאנו קשר בין גיל החיסון לבין התפתחות גוניטיס לאחר מספר חודשים מהחיסון. במחקר נמצא כי הסיכון להתפתחות גוניטיס יורד ככל שעולה גיל החיסון. לאור זאת ההמלצות לחיסון בזן B-19 עודכנו וטווח גיל החיסון של עגלה המומלץ על ידנו הצטמצם לגיל 5 חודשים בלבד. זאת למרות ההתוויה של התרכיב לחיסון בין גיל 6-3 חודשים. עגלה שעברה את גיל 6 חודשים לא תחוסן, זאת מחשש להתפתחות המחלה בעגלה עקב התחלת התפתחות מערכת המין וסיכון לתחלואה עקב כך. כאמור חקירות התפרצות כגון אלה המוצגות בכתבה זו מציגות את היכולת המקצועית החשובה שלנו בניית נתונים מהתפרצויות והפקת לקחים לשיפור בריאות בעלי החיים בעדרים, בריאות העוסקים בענף ובריאות הציבור. ▲

דרך שתיית חלב לא מפוסטר מבעל חיים נגוע או במחלת מקצוע של אנשים הבאים במגע ישיר עם בקר וצאן. כל זמן שבמדינת ישראל לא תתקיים תוכנית ביעור לצמצום הסיכון לתחלואת אדם ובעלי חיים, היכולת שלנו בעדרים לצמצם את הסיכון לפלישת המחלה לעדר הינה באמצעות הקפדה על ניטור גורמי הפלה מפרות מפילות בהתאם לנוהל והקפדה על ביצוע החיסון. נכון להיום עדיין קיימת אוכלוסייה נרחבת של פרות בוגרות לא מחוסנות בכל הרפתות בישראל, משום שהן היו עגלות בגיל חיסון בשנים בהם לא הייתה חובת חיסון ולכן הינן נאיביות למחלה. הקפדה על חיסון העגלות הצעירות בעדר מבטיח בניית קו הגנה ראשון למחלה. מועילות החיסון כנגד ברוצלוזיס נבחנה על ידינו לאחרונה, מניתוח נתונים ברפת שעברה התפרצות ברוצלוזיס ותהליך ביעור ממושך. במחקר שערכנו לאחרונה נמצא כי החיסון הקיים הינו יעיל מאוד בהגנה מפני הדבקה בעדר בעת התפרצות. במחקר נמצאו הבדלים במועילות החיסון כתלות בגיל הפרות ולכאורה ככל שעולה הגיל המועילות עולה, עד כדי 100% מועילות בפרות הבוגרות. מכיוון שאין הסבר הגיוני לשינוי במועילות החיסון באותו בעל חיים על ציר הזמן עם ההתרחקות ממועד החיסון, הסבר הגיוני לממצאים אלה הינו שיעור גבוה יחסית של אבחון חיובי שגוי של מבכירות ופרות מתחלובה שניה שנמצאות חיוביות בבדיקות המעבדה אשר אינן מבדילות בין תגובה ממושכת לחיסון לבין הדבקה חדשה בחיידק. זו היא אחת מהבעיות הקשורה לשימוש בחיסון הברוצלה בישראל. בנוסף, כידוע לכל חיסון קיים סיכון להופעת תופעות לוואי לאחר חיסון, אולם במקרה של חיסון הברוצלה הקיים כיום בישראל שיעור תופעות הלוואי וחומרתן הינו גבוה במיוחד כפי שעולה ממחקרים אפידמיולוגיים שבוצעו בחקלאית ואשר הוצגו למנהל השו"ט.

חשיבות ניתוח נתונים והפקת לקחים

ממחקרים אפידמיולוגיים שבוצעו בשנים האחרונות בחקלאית לאור התפרצות הופעת דלקת מפרק הברך (גוניטיס) בעגלות בישראל, מצאנו כי התופעה הינה קשורה



רפת חולבות
קיבוץ נירים



בניית רפתות המקצוענות שלנו!

וותק של למעלה מ-20 שנה

בניית סככות כולל כל עבודות הבטון:

- רצפות מוחלקות
- קירות וחגורות
- אגני זבל ומרכזי מזון



ביחד ננצח



מושב גבעתי משק 74 | adarim74@gmail.com
אבי 052-3835273 | איתי 052-3060715 | משרד 08-8556212 | פקס. 08-8640313



**מתמחים בתכנון וקידום פרוייקטים
ונותנים מעטפת של פתרונות הנדסיים**

משלב הרעיון ועד השלמת הפרויקט

elad@maof.biz



אלעד פורמן: 052-8515165



משרד: 04-6600888





14 חודשים מאז תחילת המלחמה

רפתות בחזית פרויקט מיוחד

רפתות הצפון 14 חודשים של שגרת מלחמה

ראובן זלץ

מאז תחילת המלחמה אנחנו ב'משק הבקר והחלב' מלווים צמוד את רפתות החלב בצפון ובדרום. וכיום, לאחר 14 חודשים ארוכים ובעקבות הפסקת האש בצפון, החלטנו לעשות סוג של סיכום, למרות שעדיין נלחמים בעזה והחטופים עדיין לא חזרו. מהצפון הרחוק דרך הגליל המערבי ועד לרפתות עוטף עזה. נפגשנו, כתבנו, צילמנו ומביאים תמונת מצב עדכנית.

פרויקט מיוחד! 'משק הבקר והחלב' הבית של הרפתנים •

הסכם הפסקת האש לא חילץ קריאות שמחה מרפתני צפון הגליל ורמת הגולן. לאחר 14 חודשים של ירי כמעט בלתי פוסק, טילים והזעקות כמעט יום יומיות. השקט, יש מי שיאמר, המדומה, שהשתרר בצפון, הוא רק תחילתו של שיקום ארוך מאוד ולא, התושבים עדיין לא נוהרים לבתיהם, החשש, תחושת ההפקרה וחוסר הוודאות, וכן, גם איזו התפכחות באשר לחיים לצד השכנים מעבר לגבול, עדיין מלווים אותם. 'משק הבקר והחלב' המלווה את רפתות הצפון מאז תחילת המלחמה, מצדיע לרפתנים ולחקלאי הצפון ומאחל ומקווה לשיקום מהיר וחזרה לביתם. רפתות צפון הגליל חזרו לסוג של שגרת עבודה ללא אזעקות, טילים וירי רקטות שנמשך חודשים ארוכים. קשה לתאר את המציאות הבלתי נסבלת שבה חיו ועבדו תושבי הצפון. זר לא יבין זאת וכנראה שגם לא הממשלה, כי במשך כל חודשי המלחמה הארוכים, כמעט ואף נציג ממשלתי לא הגיע לאזור. אם תשאל את התושבי הצפון, תחושת ההפקרה, היתה קשה הרבה יותר מהמציאות. נכון להיום, תחילת דצמבר, השקט היחסי והמתוח, שב לגבול הצפון, אך התושבים, לא ממהרים לחזור. 'משק הבקר והחלב' מסכם 14 חודשי מלחמה קשה ומזכיר לכל מי ששכח, כי היכן שיש חקלאות, שם תהיה מדינת ישראל והמלחמה הזו הוכיחה זאת שוב, למי שהיה זקוק להוכחה. כעת על הממשלה להפנות את מבטה לצפון ולהתחיל להזרים תקציבים ולתכנן תוכניות שיקום, כי הנזק הוא בלתי יתואר ועדיין לא דברנו על הנזקים שבנפש. אצבע הגליל, העיניים של המדינה ותושביה מקווים כי הגיע זמן שיקום! וכן, מגיע לרפתות הצפון, תוספת מכסה, הם הרוויחו זאת בזכות! ואם מישוהו במועצה האזורית גליל עליון פנטז להישען כלכלית רק על ענף התיירות, באה המלחמה וטרפה את הקלפים, כי חקלאות זה הבסיס וללא חקלאות, אין עתיד לצפון הגליל ולא לנו, כחברה וכעם.

לכל מי ששכח,
כי היכן שיש
חקלאות, שם תהיה
מדינת ישראל

הצטרפו לקהילת

האתגריסטים

קהילות הספורט של נפגעי חרבות ברזל



McCann

**GO ועמותת אתגרים קוראים לכם להצטרף לקהילת האתגריסטים
כחלק ממסע השיקום של הגוף והנפש**

**חיזוק הגוף כחלק
מתהליך השיקום**

**מפגש עם אנשים שעברו חוויות דומות
לשלכם ומכירים את ההתמודדות**

**העצמת הגוף
והנפש דרך ספורט**



רפת כפר בלום

ביום ראשון (24.11) בסביבות 1400 בצהריים נחת מטח רקטות ברפת כפר בלום, תום מרגלית, מנהל הרפת 2" נפילות בתוך הרפת, הראשונה בשטח פתוח והשניה על אבוס בסככת חולבות, 4 פרות ועגלה שמתו מרסיסים, עוד כ-16 פרות פצועות, מניח שמתוכן ימותו עוד כמה. נזק כבד לרכוש, גג מחורר לגמרי, מאווררים, שקטות, קווי מים, חשמל, האבוס עצמו" •



יש לנו כאן את כל תופעות הטראומה. תום מרגלית

קיבוץ כפר בלום שקיבל החלטה להשאיר את הרפת ואף להשקיע בה, חיו 14 חודשים בשגרת מלחמה, של אזעקות. תום מרגלית אמר לנו ימים ספורים לפני הסכם הפסקת האש "תראה, לשמחתי, הקיבוץ קיבל החלטה טובה לשעתי, להשאיר את הרפת ואנחנו מתחילים להיערך להשקעה רצינית, צריך לקדם את הרפת משנות ה-80 לשנים לעידן הנוכחי, שזה אומר העברת תקציבים. נעבור תהליך ארוך של שיקום ושיפור הרפת, לצד חזרה לחיים רגילים, כך אני מקווה. נכון לעכשיו, יש תמיד מחסור בכוח אדם, כמעט כמו בכל רפת, בטח רפתות בצפון, מס' 2 שלי עזב, חוץ מזה התאילנדים נשארו כולם, אני במצב יחסית טוב, הצוות שלי מאוד לויאלי, רפתן ורפתנים שהם כבר למעלה מ-20 שנה איתנו, שזה מאוד מרשים". על המצב "בסה"כ המצב קשה, כפר בלום הסתמך על ענף תיירות שקרס, אנחנו חיים בשגרה מלאה בתוך אזור מלחמה, שזו לא באמת שגרה. יש לנו כאן את כל תופעות הטראומה והפוסט טראומה בעיקר אצל הילדים". באשר לעתיד "מקווה שנתאושש, נבנה הכל מחדש ונשתפר, נחזור לחיים רגילים, זה ייקח זמן לחזור לנורמליות כי המצב כאן הוא ממש לא נורמלי. הגליל נפגע קשה מאוד". ◀



נזקים כבדים לאחר הפגיעות ברפת



חדש!

MULTI

גפוח

ללא תוספת סוכר לבן וללא ממתיקים



רפת כפר גלעדי

רפת כפר גלעדי, הרפת הצפונית ביותר בישראל, קיבוץ מפונה, כמעט נטוש כבר למעלה משנה, ספג פגיעות קשות, אזעקות יומיות, ירי בכינון ישיר, נזקים כבדים ברכוש. עומרי זלצר, מנהל הרפת "התחושות קשות מאוד, אנחנו לא בבית כבר 14 חודשים, זה קשה מאוד, אזעקות, ירי, כטב"מים, יש ימים שאנחנו חולבים תחת אש" •

חליבות, זה לא פשוט לעבוד ולחיות במציאות הזו, צריך להצדיע לאנשים הללו, זה עסק מורכב. האזעקות נשמעות מייד עם הנפילות, במקרה הטוב כמה שניות לפני, אתה שומע אזעקה ואז היירוטים או נפילות. בגדול מבחינה מקצועית אנחנו משתדלים לעמוד בסטנדרטים שלנו, עם כל הקשיים ותחלופת אנשים, אנחנו בסה"כ עומדים ביעדים המקצועיים, מספר סומטיים מצוינים, התעבורה מצוינת, מוצקים טובים מאוד. העניין הוא שיש הרבה מאוד הוצאות שלא צפית אותם או לא היו קודם".

ואיפה המדינה בסיפור הזה?

"למיטב ידיעתי המדינה לא בסיפור הזה, אף אחד לא בא ושאל אותי או אותנו משהו או אם צריכים משהו. יש קשר עם ההתאחדות, מנהל ההתארגנות, תנובה, הוטריר והרופא מגיעים. אני מקווה שהמדינה, משרד החקלאות יגדילו לרפתות העימות בצפון את המכסה. מאוד מקווה שאחרי המלחמה יבינו כמה הענף הזה חשוב, כמו כל החקלאות. היכן שיש חקלאות או רפת יש ריבונות ויש מדינה".

ההסדר, ההסכם מול לבנון?

"ימים יגידו, אנחנו לא יודעים מה זה אומר, מבחינת הרפת לא יהיה הבדל גדול, צריך לבחון את זה במהלך הזמן. אם תושבי הכפרים מולנו חוזרים לבתים, אז לא עשינו כלום, תוך 5 שנים יהיה ה-7 באוקטובר הבא".

מה לאחל לך?

"לחזור לשגרה והביתה ושיהיה לנו שקט שהמלחמה תיגמר סופית ושהחטופים יחזרו מהר". ◀

קיבוץ כפר גלעדי פונה מיד בתחילת המלחמה, כמו כל קיבוצי ויישובי גבול לבנון, בצה"ל לא לקחו סיכון, בטח לא לאחר ה-7 באוקטובר. ומאז כפר גלעדי עומד שומם, מלבד כיתת כוננות, רפתנים, בסה"כ מדובר על כ-20 איש מתוך כ-700 חברי קיבוץ המפוזרים בכל ברחבי הארץ. עומרי "עד שלא שנצא מהמצב הזה והמלחמה תיגמר, לא נוכל לחשב נזקים שנגרמו כתוצאה מהמלחמה, כמו גם פגיעה בייצור וברכוש ברפת. מבחינת הצוות הגענו לידי התייצבות לאחר חודשים של קשים. יש את ינאי, מנהל התפעול, פני איש אחזקה, 4 תאילנדים ובחור עולה חדש מארה"ב. אנחנו עובדים ב-2



מקווה שהממשלה תבין את חשיבות החקלאות. עומרי זלצר



ועל הנס

של ברק השוקו

מעצתק?



רפת איילת השחר

גם קיבוץ איילת השחר פונה מיד עם תחילת המלחמה, הרפת כמובן עובדת אך גם שם המציאות מורכבת מאוד. מקסים שטרק מנהל הרפת "התחושה היא לא טובה, לא יודעים לאן אנחנו הולכים, התחושה לא טובה גם בפן של ענף החלב וההסכם, חריגה ועוד. יש בעיקר חוסר וודאות בכל התחומים". וכן, גם ההסכם, לא ממש מרגיע את מקסים שטרק, שבע ההבטחות והמלחמה הארוכה. נראה במבחן התוצאה, הוא אומר •

מישהו מגיע, צה"ל, ממשלה?

"אף אחד לא מגיע, לא שואלים, לא מתעניינים, כלום, אולי לקיבוץ עצמו. אצלנו לרפת, אף אחד. אצלנו ברפת, אף אחד, אבל זה כבר לא מפריע לי, מה הם כבר יכולים לעשות, הכל מילא מוחלט מלמעלה. בתחילת המלחמה כשהייתי בעמיר,

מקסים שטרק מנהל רפת איילת השחר, רפתן וותיק, 32 שנות רפתנות, תושב אצבע הגליל, חבר קיבוץ דפנה, מפונה מביתו כבר למעלה משנה. רפת איילת השחר, מכסה של 3.8 מיליון ליטר לשנה, מכון שדירת דג ישן, מרכיבים מאחורה כמו בפרלל. כ-300 חולבות. רפת צנועה, בטוח בקנה מידה קיבוצי, רפת הדורשת השקעות. כששואלים את מקסים, היוצא לפנסיה בחודש הבא, על המצב העדכני, הוא לוקח נשימה ארוכה ואומר "תראה, אנחנו חיים מחוץ לבית שזה כבר מאוד קשה, הילדים מפוזרים בכל מיני מקומות וזה לא קל. אלו חיים לא נורמליים, אנחנו חיים מאזעקה לאזעקה, כרגע אני גר בעמיר ויש כלים של צה"ל מסביבנו היורים כל הלילה. ואז אתה קם בבוקר, יוצא לעבודה, הולך לקניות, הכל נראה כאילו סוריאליסטי, מצב לא נורמלי, מה אגיד לך. והכי בעייתי, אין תמונת סיום, אף אחד לא מדבר איתנו, ניזונים מהתקשורת. שומעים על הסכם קרוב ולא יודעים במה מדובר, ככה אנשים לא אמורים לחיות, שנה וחודשיים למלחמה, חיים לא נורמליים. אלינו לקיבוץ עוד מגיעים, אך לקיבוצי דפנה וכפר גלעדי יש ספקים שלא מגיעים. הכל כאן מת, ענף התיירות התרסק, כל הכלכלה נמחקה, אנחנו עוד לא מתחילים להבין מה ההשלכות של השנה הזו. הרי הגליל פרח עד לפני שנה. זה פשע מה שקרה כאן, פשוט פשע, הכל נהרס. בסופו של דבר, אני לא מבין מה עושים בצפון ובדרום, מתי נעצור ונגיד עד כאן".

איך הרפת?

"סה"כ הרפת מתפקדת, הרפת טובה, הפרות בסדר, מהבחינה הזאת אין בעיה, מתנהל די כרגיל. כרגע אין בעיות של כוח אדם, צריך לזכור כי בחודשים האחרונים אנחנו לגמרי בקו העימות, יש כאן אזעקות, כטב"מים, כל יום לפחות אזעקה או שניים, יש ימים שיש הרבה יותר, במיוחד כל סיפור הכטב"מים". רוצה לציין שלרפת מגיעים כל בעלי המקצוע, המשאיות של תנובה, הווטרנר, המזריע, כולם מגיעים".



אין הרבה חלומות, רק שנחזור הביתה. שטרק

עוד התקשרו ממשרדים ממשלתיים ושאלו מה אני צריך, עניתי להם מה צריך ושום דבר לא הגיע".

העתיד?

"שנוכל לחיות כמו אנשים נורמליים, אין הרבה חלומות, שנחזור לבית שלנו, עם הילדים, שיהיה שקט, כי המצב כיום זה בית משוגעים. בסוף הרי באנו לגור בצפון, מודעים לזה שיש כאן גבול ומעברו יש אנשים שלא אוהבים אותנו, אנחנו צריכים לשמור על הגבולות, אם היו שומרים על הגבול, לא היינו במצב כיום. אני עדיין תמים שמאמין בשלום, כי אין ברירה, אך גם בשלום נצטרך לשמור על הגבולות שלנו."



מכון ישן הדורש שדרוג. רפת איילת השחר

חגי ענברי מזריע בחברת שיאון "המצב מתוח אך עובדים כמעט כרגיל"

חגי ענברי, עובד ללא הפסקה מאז תחילת המלחמה, כמזריע בשיאון, הוא מגיע לכל הרפתות בקו האש ולעיתים תחת סיכון חיים.

חגי ענברי, מזריע בחברת שיאון משנת 2011 ומתחילת הקורונה עובד בצפון רמת הגולן וברפתות הגליל העליון. חבר קיבוץ אפיקים, נשוי 3 ילדים ודור שני למזריעים, אביו, אמיר ענברי בן ה-80, היה מזריע בשיאון משנת 1973 ועד שנת 2011. חגי "סדר היום שלי כמעט ולא השתנה, מאז תחילת המלחמה. הנקודות הצפוניות שלי ביותר, הן רפתות כפר גלעדי ודפנה גם ברפתות האחרות לא פשוט, בית הלל, ישוב מפונה, רפת קיבוץ, כפר בלום שספג נפילה רק השבוע. עובד גם באיילת השחר, קיבוץ עמיר, צפון רמת הגולן, אזור מטווח גם כן, אורטל, רפת צפון הגולן, רפת אלוני הבשן ומושב רמות. על המצב "אין ספק שהאירועים מורכבים, מכניס של סוג של מתח ודריכות, מאמין שלא רק אצלי אלא גם אצל הרפתנים עצמם. המציאות היא לא פשוטה כאן באזור. תראה, הרוב המכריע של הצוותים ברפתות השונות נשאר יציב, היתה בתחילת המלחמה בריחה של העובדים התאילנדים אך כעת המצב בנושא זה יציב. אני לא מרגיש פחד, יש מתח ודריכות, רעש התותחים, הפיצוצים, בתקופה האחרונה כטב"מים, היו פעמים נעבור את הכל

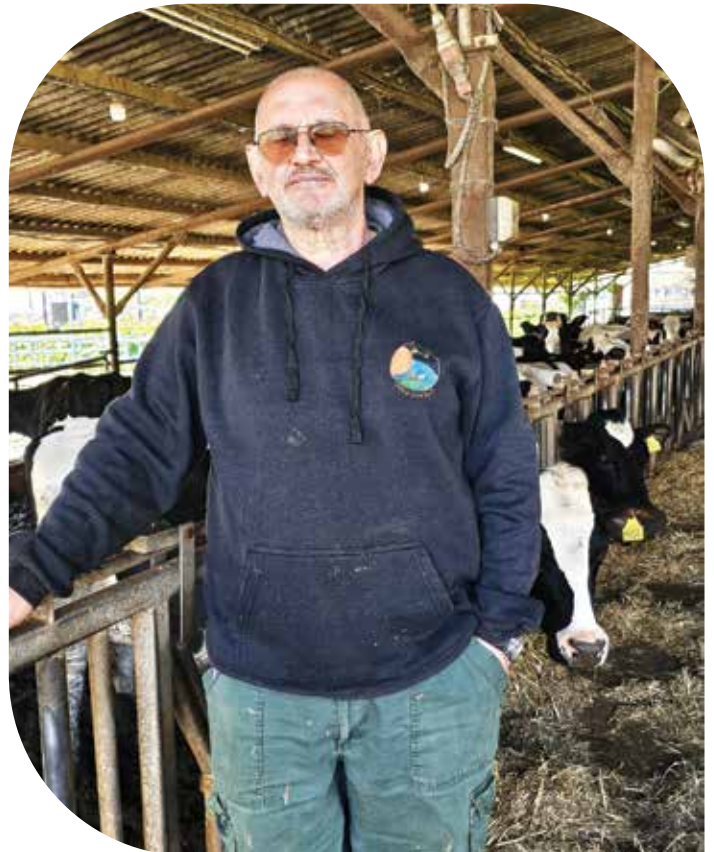
רפת עמיר

"קיבוץ עמיר לא קיבוץ מפונה, אז אין בעיית כוח אדם אך מצד שני לא נעים, מרגישים את המלחמה, בפן המקצועית אין לנו בעיה, יכול להיות שהפרות בסטרס, אך זה לא נראה בחלב בינתיים. הביטוי הכי נורא, זה שהתרגלנו, אנחנו חיים בעצם במלחמה מתמשכת", כך אומר לנו איתי זמיר, מנהל רפת עמיר •

איתי זמיר, חבר קיבוץ איילת השחר, מנהל את רפת עמיר 7 חודשים, רפת בעלת מכסה של 3.9 מיליון ליטר, 320 חולבות, איתי "למרות המלחמה, אנחנו אופטימיים, מגדילים את הרפת, בונים סככות, אנחנו ממש בעיצומה של בניה. מקווים שהמכסות בצפון יגדלו עקב המלחמה. כולנו טיפשים אבל אופטימיים, אנחנו כאן, כי ככה חינו אותנו". איתי ממשיך ואומר "בפן הכללי, איום ונורא, הכבישים ריקים כבר חודשים, קריית שמונה עיר רפאים, לפעמים נוסע לכפר גלעדי, ההרגשה קשה מאוד, כאב לב. תחושה שהכל נטוש באצבע הגליל, אין חיים, ענף התיירות התרסק כבר מזמן". בתשובה לשאלה האם יחזרו לאחר חתימת הסכם הפסקת האש, משיב איתי "אני מניח שהקהילות הקיבוציות יחזרו, באשר לקריית שמונה, אני מניח שיחזרו המבוגרים, לדעתי חלק גדול מהתושבים השתקעו כבר במקום אחר, זה עצוב מאוד. להגיד לך שאני מאמין שהממשלה תירתם לשיקום, אני לא מאמין. אין כאן באמת מדינה, אין משילות, גם מנקודת המבט הקטנה של הרפת. פינו תושבים, נותנים להם כסף ובזה המדינה סיימה את תפקידה, זו לפחות התחושה".

העתיד ?

"מה שהיה הוא שיהיה, תהיה איזו הפסקת אש ואז הכל יחזור למה שהיה. בסוף הגליל ישתקם, אני מאמין באנשים כאן, הגליל ישתקם עם או בלי המדינה. הקהילות יחזרו לכאן ואולי ייקח זמן אך אצבע הגליל ישתקם, כמו שאמרתי, טיפש אבל אופטימי". ◀



אין כאן באמת ממשלה ואין כאן משילות. איתי זמיר

רפת דויטש בית הלל

מושב בית הלל מפונה כבר למעלה משנה, מושב שספג מכות כלכליות קשות, לאחר התרסקות ענף התיירות שהכניס כסף רב לתושבי המושב היפה. דב דויטש רפתן שנותר במושב לתפעל את הרפת המשפחתית שלו, לא מוותר אפילו לא לרגע. כך גם רפתות נוספות במושבים וחקלאים שנותרו לעבד ולעבוד באדמתם. גיבורים •

בשנת 2023 קיבל דב דויטש רפת מצטיינת לאחר ביצועים טובים בליגת החלב, רפת מושבית בעלת מכסה של 1.6 מיליון ליטר כולל קניית מכסה. דב "הרפת שלי בנויה ל-1.6 מיליון ואפשר להתארגן למכסה גדולה יותר. החליבה כיום היא של שעה ורבע, אם אקבל מכסה, אפשר לפתור את הבעיה". לשמחתו של דב לרפת יש בן ממשיך, הבן, עמיר דויטש שכיום מנהל את רפת ברקאי.

דב דויטש "מקווה שהמדינה תתאושש"

אנחנו מלווים את דב, הרפתן המבוגר הזה מאז תחילת המלחמה, שיחות שבועיות על החיים והעבודה במלחמה. דברנו עם דב כמה ימים לפני החתימה על הסכם הפסקת האש. מי שמכיר את האיש כבר יודע כי לדב יש תרעומת קשה על תפקוד הממשלה וביקורת כללית "תשמע, עכשיו יותר רגוע כאן, התותחנים יורים כאן כל הזמן, זה אולי טוב לעגורים, לא צריך לגרש אותם יותר. אני לא יודע מה יהיה כאן, קשה לנבא. עובדים רגיל למרות המצב, היו נפילות, כאן אצל השכן. השאלה איך יגמר ההסדר, לא יודע מה להגיד לך. הגליל נפגע קשה, תשמע, כל הארץ במלחמה, תראה מה קורה בחיפה. הנה יש עכשיו אזהקה כאן, אני רגיל, ממשיך להמשיך לדבר איתך, מה אני אשתגע ואתחיל לרוץ, אני עוד יכול ליפול", צוחק דב וממשיך "אני מקווה שהמדינה תתאושש, אם לא יקרה כאן שינוי בהנהגה, בשיטת הבחירות, אם לא יהיה כאן שינוי קיצוני, המצב לא יהיה טוב. ב-48 הכריזו על הקמת מדינת ישראל, הערבים לעולם לא יסכימו לקבל אותנו כאן, מצד שני, לא נוכל להרוג את כל הערבים, אתה מסכים לזה? ככה שנצטרך ללמוד לחיות כאן יחד איתם, אף מדינה בעולם לא יכולה לחסל אידיאולוגיה, גם לא רוסיה וארה"ב. ככה שבסופו של דבר יעשו כאן הסדר, אז לא חבל על כל ההרוגים. המזל שלנו הוא שחזבאללה לא תקף ב-7 לאוקטובר, אחרת היינו בצרה צרורה. צריך לשנות כאן הכל, שתי מפלגות במדינה ולהתחיל לטפל בתושבים". ◀



מקווה שהמדינה תתאושש, כי הנזקים קשים. דב דויטש

רפת דפנה

קיבוץ דפנה מפונה מאז תחילת המלחמה, התושבים עזבו את קיבוצם שבימים רגילים משך תיירים ונופשים רבים, קיבוץ יפה, בנוף פסטורלי אירופאי. ארז שמואל, מנהל הרפת "אנחנו בסדר, מחזיקים מעמד, אתה יודע בני האדם מתרגלים לכל סיטואציה בחיים. יש לנו את הבעיות הרגילות כבר שנה. בעיקר בעניין הילדים, מערכות החינוך, מאוד מורכב" •

מחכים לתוספת מכסה?

"אנחנו מאוד מקווים שנקבל תוספת מכסה כמו ברפתות העוטף ואז תהיה לקיבוץ סיבה טובה יותר להשקיע ברפת, כי זה חלק מההישרדות שלנו באזור. כרגע אין מה לדבר על גיוס עובדים לרפת, התוספת של העובד הזר עזר לנו מאוד". ◀

ארז שמואל, מנהל רפת קיבוץ דפנה, נשוי ליעל בת דפנה, לזוג 3 ילדים. ארז "בסוף מדובר במשפחה שלא גרה בבית כבר למעלה משנה, הדוגמא הכי טובה במירכאות, הילדה הקטנה שעלתה לכיתה א' ומאז היא נודדת ב-3 בתי ספר. וגם בית ספר של מפונים זה חצי קייטנה. אבל אנחנו נחזור. כשבאתי לדפנה ידעתי לאן אני מגיע, בסוף אין וואקום, אם אנחנו לא נהיה שם, מישאור אחר יהיה שם והמבין יבין. החקלאים, הבוקרים, הרפתנים, בסוף רק הם שומרים על גבולות המדינה ומייצרים קו גבול ושמירה על האדמות שלנו, אנחנו נקבע מה יהיה כאן בגליל שלנו". אמיר אומר כי "מבחינת הגעת חלק מהספקים לעיתים נתקלת בבעיה, ובאשר לעיר המחוז, קריית שמונה מטווחת, חנויות רבות לא פתוחות שם. כשאשתי שומעת שאני נוסע לקריית שמונה היא כועסת מאוד, חוששת".

ייקח הרבה זמן לשקם את הגליל?

"כן, הכל כרגע לוט בערפל, יש תושבים שאומרים שלא יחזרו, יש כאלה שיחזרו, אני חושש שבקריית שמונה תהיה בעיה קשה, בעיקר משפחות צעירים עם ילדים קטנים, בעיה לא קלה. יש ישובים כמו מרגליות, מטולה, מנרה, אביבים, כפר גלעדי שספגו קשה מאוד וייקח שנים לשקם, כואב הלב".

הרפת היתה בקשיים עוד לפני המלחמה?

"כן, הרפת דורשת השקעות, המלחמה הזו הוכיחו למי שהיה זקוק להוכחה, אין תקומה בלי חקלאות, בלי רפתות, בלי לולים, בלי ביצים. הביטחון התזוני הפך לבעל חשיבות לא פחות מזה". אני מאוד מקווה שמקבלי ההחלטות יבינו זאת. תראה מה קרה ענף התיירות, כולם רצו תיירות, חלק דברו נגד החקלאות ותראה מה קרה, מי נשאר כאן כשכולם עזבו, רק החקלאים. התיירות, איך הענף התרסק, אסור לשים את הביצים בסל אחד וזה לקח חשוב מהשנה האחרונה. באשר לביצועי הרפת, בשנת 23 פחות טובים, בשנת 2024 חזרנו לעצמנו. תשמע, המרחק שלנו מהמרכז מייקר לנו את הכל אבל אנחנו בכל זאת מתעקשים לייצר פתרונות".



אין תקומה בלי חקלאות. ארז שמואל



טרקטור דויטץ דגם 4080 החדש

הנמכר בישראל לעבודות ברפת ובשדה!



freesbe

חפשו בגוגל, בפייסבוק וביוטיוב
"דויטץ ישראל" 

לפרטים *6857
חייגו

רפת צפון הגולן

אמיר בדר, יליד עין החורש, 40 שנה מנהל רפתות, חבר קיבוץ דגניה א' ומנהל את רפת הצפון ב-7 וחצי שנים. בדר "בגדול, אנחנו באזור מורכב, תכל'ס ברפת לא היה נזק יותר מדי גדול, קצת רסיסים, נזקים בחשמל. היו אזעקות והיו יירוטים, קבלנו את כל החבילה, רק הלילה היה כטב"מ באורטל. אתמול קפצתי לתעלה בדרך הביתה" •



קבלנו שיעור בצניעות. אמיר בדר

ברפת צפון הגולן העבודה נמשכת בשגרה המתוחה, כמו בכל רפתות הצפון, בדר "בסה"כ העבודה נמשכת די כרגיל. אך המצב חרא וסליחה על הביטוי. תראה את המיגונויות קבלנו רק לפני כחודש, אז הבנתי שזה הולך להיגמר". מסיים בציניות את דבריו.

איך הרפת?

"תראה, הרפת עובדת ומייצרת ועובדת טוב, יש לנו צוות נהדר. הבעיות נותרו אותן בעיות, הממשלה שלנו שלא החליטה מה לעשות איתנו. ההסכם נגמר ב-2025 ועדיין לא יודעים מה יהיה. התחלנו לבנות מכון קרוסלה של 80 עמדות שאמור לחלוט לפחות 500 פרות בשעה, כיום יש לנו כ-1050 פרות אבל התכנון הוא לגדול ומקווים להגיע ל-2500 פרות חולבות".

הסכם הפסקת האש?

"מה יש לי לומר, אני הקטן, אני חושב שבסופו של עניין אין ניצחון, בטוח לא מוחלט, אבל יש עניין של הרתעה. מקווה שיחזיק מעמד תקופה ארוכה מול החיזבאללה. הבעיות שלנו לא נפתרו אלא רק חודדו, אני לא בטוח שאת השד הזה ניתן יהיה להחזיר לבקבוק. כעת חייבים לטפל גם בעצמנו, בערכים, במוסר, לאן אנחנו רוצים ללכת כמדינה, בסוף קבלנו שיעור בצניעות, לצערי המלחמה הזו הפכה למלחמת דת ולזה אין פתרון". ◀



רפאל תערוכות

מברכת את מבקרי
הכנס למדעי הבקר והצאן



רפתות הגליל המערבי השקט שלאחר הסערה

ראובן זלץ

רפתני הגליל המערבי כמו גם תושבי האזור, מנסים להתרגל לשקט ששב לאזור לאחר 14 חודשי מלחמה, תחת אש טילים, כטב"מים ואזעקות. רפתות הגליל המשיכו כמובן בייצור חלב וכחודש לאחר הפסקת האש, שגרה זו מילה נחשקת. זיו שלזינגר רפת גליל מערבי "שנה מאתגרת בכל המובנים". דיווח מרפתות האזור •

והאם תושבי האזור שברחו למרכז, יכולים לחזור הביתה. מבחינת רפתני האזור, יום חמישי שהיינו שם, הוא עוד יום עבודה, המלחמה לא פגעה בעבודתם וכמו בעוטף ובצפון הגליל, הרפתנים והחקלאים, מוכיחים שוב, חוסן ועבודה, לעיתים בתנאים קשים. כעת כולם שם ממתינים שגרה, לשקט ולממשלה, שתדע תקצב ולהשקיע משאבים באזור ולהחזירו למסלול טרם המלחמה. ◀

הגליל המערבי, ללא ספק מהאזורים היפים בארץ, חבל ארץ שנפגע קשה מאוד בחודשים האחרונים למלחמה וידע אזעקות, מטחי טילים, כטב"מים, הרוגים ונזקים כבדים ברכוש. וזאת כמובן בנוסף לפגיעה האנושה בענף התיירות שקרס לחלוטין, במסחר ובתעשייה, כלכלית קשה בערים נהריה, עכו ויישובי האזור. ועכשיו שקט ועדיין הישראלים לא ממהרים לחזור לשוק בעכו ולנהריה. כעת זמן לשיקום ובחינת נזקים והשאלה הגדולה, כמה זמן תחזיק הפסקת האש



גג חדש ברפת מעלה

רפת מעלה

הכניסה לרפת יפה ומזמינה, זה הבייבי של ירדן הממשיך את דרכו של זאביק. רפת משותפת של מעיין ברוך ולוחמי הגיטאות, 7.750 מיליון ליטר מכסה כ-670 חולבות, 440 עגלות. השותפות הראשונה בין רפתות קיבוציות שקמה בישראל, מכון קרוסלה, 40 עמדות שנבנה ב-2017, מרכז מזון עצמאי, תזונאי מלווה, רן בן גיגי ממילובר, חלב מסופק לשטראוס

לא הפסקנו יום אחד לעבוד ולזכות העובדים חייב לציין שאף אחד לא עזב וכולם הגיעו לעבודה. היתה קצת הרגשה של מילואים

אריה היתה כאן הרגשה של מילואים

מנהל הרפת, אריה אלברג, 46, מגיל 14 רפתן, חבר קיבוץ עין המפרץ, 5 שנים ברפת, החליף את זאביק האגדי. אריה ניהל בעבר את רפת גליל מערבי. על הצוות שלו אומר אריה "הצוות מאוד הטרוגני, יש לנו את ירדן גינסבורג, מס' 2 בן המקום, 4 תאילנדים, 4 סטודנטים מטנזניה, 5 עובדים מכפרי האזור, בחור מעכו. הצוות עבר הרבה טלטלות בשנים האחרונות, החלטנו לעבוד על בסיס עובדים זרים ולנסות ולטפח אנשים מקצועיים שילכו איתנו דרך". באשר לרפואת העדר "אני עובד עם הרופא ארז יונאי, אני מאוד אוהב את ארז, בקשרים טובים. אנחנו לא עושים רפואת עדר, כבר הרבה זמן".

סכם השנה האחרונה?

"שנה מאתגרת, זה החל בזה שהעובדים הזרים עזבו, המשיך בזה שחטפנו כאן טילים. לא הפסקנו יום אחד לעבוד ולזכות העובדים חייב לציין שאף אחד לא עזב וכולם הגיעו לעבודה. היתה קצת הרגשה של מילואים. יחסית אנחנו הכי עורפיים באזור, ידענו מתי לא להתפזר, בגדול אנחנו עבדנו רגיל".

הסוד לניהול הרפת?

"ניהול משתף, גם לעובד הפשוט יש אחריות על מעשיו, האצלת סמכויות, בגדול יש כאן צוות שאפשר לסמוך עליו. סדר יום מוגדר, דבר חשוב מאוד, בסוף הרפת היא סל פעולות קטנות שצריך לעשות אותם טוב, כל רפת והאמת והצרכים שלה".

וכרפתן וותיק איך אתה רואה את עתיד ענף החלב?

"ענף החלב שלנו, חייב עוד רפורמה, הרפתות צריכות לגדול, יכול להיות שיש אזורים בארץ שלא חייבים לגדל בהם פרות. צריך יהיה להגדיל את יחידות הייצור, אנחנו חייבים להמשיך לייצר חלב בישראל, אין ברירה אחרת. דבר נוסף, לדעתי, הענף חייב להישאר מתוכנן, מבחינת מכסות הענף מנוהל נכון וטוב וצריך להמשיך כך. אני חושב שהגופים המרכזיים בענף מאוד חשובים, שיאון, החקלאית, ההתאחדות, אך לצד אמירה זו, הגופים הללו חייבים לעבור רפורמה ושינויים בהתאם לרוח התקופה והזמן. בסוף משהו צריך לרכז את כל המידע ולשמור



הענף חייב רפורמה נוספת והגדלת הרפתות. אריה אלברג



הסוד, ניהול משותף, אריה ומס' 2 ירדן גינסבורג

על אחדות מסוימת, כי זה כוחנו. אני חושב שאנחנו חייבים לעשות את המקסימום ולהכניס אנשים מקצועיים ואיכותיים לענף, חייבים לפתח את הפן הלימודי, אקדמיה, פעם היה את מדרשת רופין, היום אין לצערי". ◀

רפת הגליל המערבי



קרוסלה משוכללת רפת גליל מערבי

רפת משולשת של רגבה, כברי ושמרת, קומפלקס משרדים ומכון מהחדשים והגדולים בארץ, מכון קרוסלה של אפימילק, 60 עמדות, 12 מיליון ליטר מכסה, החלב מועבר לשטראוס לרפת יכולת לייצר עוד כמיליון ליטר ללא צורך בהשקעות נוספות •



אנחנו מאמינים בענף החלב. נבו פישל



מחסור בגידולי שדה באזור. זיו שלזינגר

הבעיות ברפת?

זיו "הבעיה הכי קשה, מחסור בגידולי השדה באזור, אנחנו צריכים לקנות רחוק דבר שמייקר את המזון, בנוסף, פינוי הזבל, כיום אנחנו משלמים על כל קוב זבל שיוצא מהרפת. כרגע אין שום פתרון אמיתי. צריך להגיע להסדר עם הגד"ש שיתחילו שוב לקבל את הזבל שלנו. יש איזה פיילוט בנושא, אך הדרך ארוכה".

הדברים החשובים ברפת?

זיו "צוות טוב, הקפדה על הפרטים הקטנים, לתפוס בעיות בזמן, גנטיקה טובה וכמובן הקפדה על ממשק"

ענף החלב לאן?

זיו "אנחנו צופים קדימה, בהכנות לבניית 2 סככות לחולבות ומתכוננים לעשור הבא. תכנון הענף חשוב מאוד לטובת כל עם ישראל ובטח לנו, הרפתנים. נראה לי מופרך לתת מכסות חדשות ליצרנים חדשים, אם רוצים לחלק מכסות שיחלקו ליצרנים קיימים. אנחנו יכולים, לייצר כמעט כפול במכון הקיים שלנו. אם יורידו את ההגבלות על שותפויות קיבוציות, כל הענף יראה אחרת".

נבו "אנחנו מאמינים בענף החלב, רואים בו את העתיד למרות הקשיים, צריך למצוא פתרון לעובדים ולשדרה ניהולית". ◀

את הרפת מנהלים שניים, מה שנקרא, ניהול משותף כשכול אחד מנהל ואחראי על תחומים שונים. זיו שלזינגר, 56, בן קיבוץ שמרת, נשוי ואב ל-3 ילדים, אחראי על הצד הטכני, כלכלי. נבו פישל, 38, מכפר מסריק, נשוי ואב ל-2 ילדים, אחראי על ניהול העדר, מזונות והתפעול השוטף. מרכז מזון גדול, עצמאי שבו מייצרים את המזון בליווי רן בן גיגי תזונאי מחברת מילובר.

סכמו את השנה האחרונה?

זיו "שנה מאתגרת מאוד מכל ההיבטים, הכניסה לניהול, באוקטובר 2023 פרצה ברפת קדחת 3 הימים ההתאוששות לקחה כחצי שנה 36 חולבות ועגלות מתו. כך שהכל ביחד והמלחמה, כמובן יצר כאן תקופה לא פשוטה". נבו בחיך "באוקטובר 23 יצאתי למילואים עד ינואר ופספסתי את כל "הכייף" של המחלה. בפן המקצועי והכלכלי, היתה שנה טובה לרפת למרות כל הבעיות. בחודשים האחרונים היה באמת קשה מאוד, הטיילים האזעקות, גם ברפת וכמובן גם למשפחה. ולמרות זאת הנתונים טובים".

ומה באשר לכוח אדם?

נבו "לשמחתנו לא היה שינוי, 17 עובדים, 2 תאילנדים ומרבית הצוות מהאזור, צוות וותיק, יציב ומקצועי, שזה מאוד חשוב לרפת, במיוחד בתקופה כזו".

רפת מנור, קיבוץ אילון

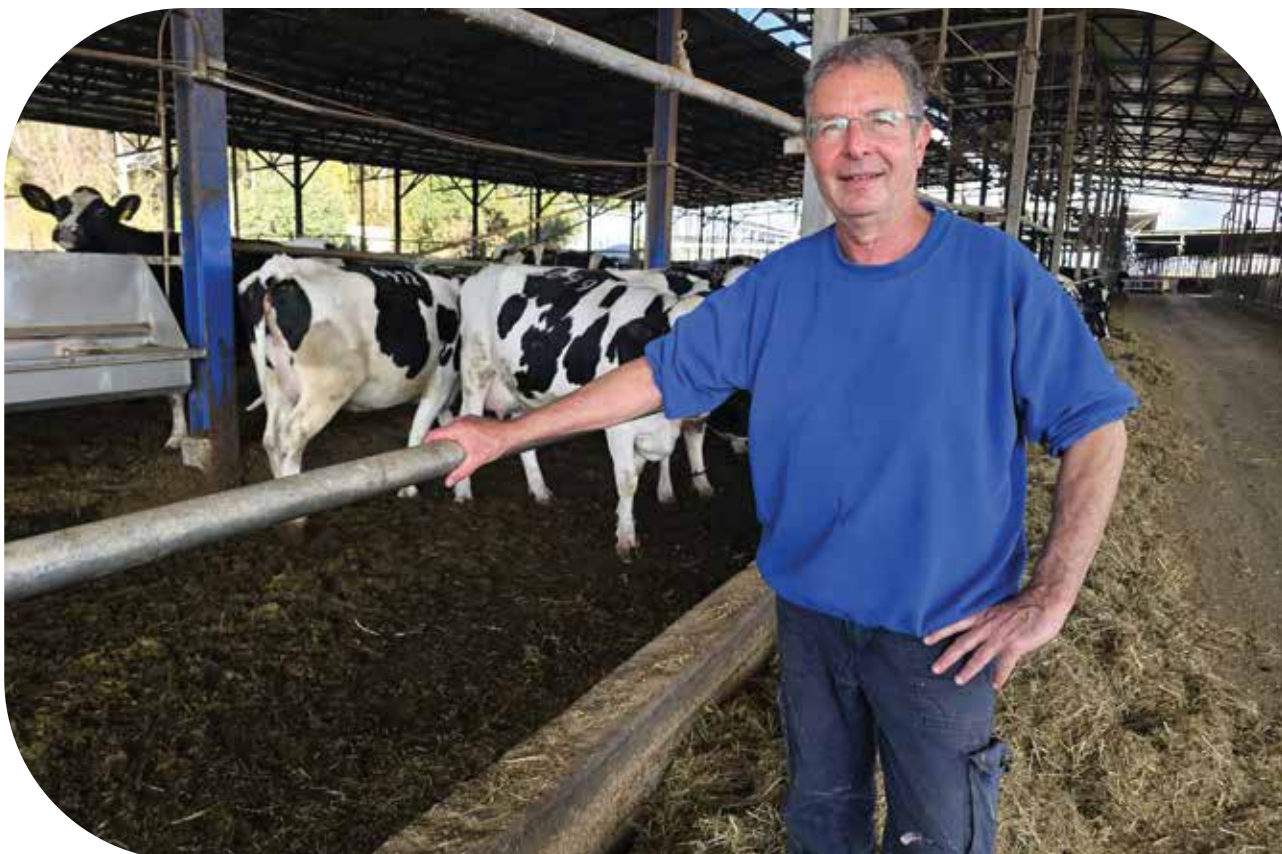
אילון הוא קיבוץ מפונה מהיום השני של המלחמה. קיבוץ המתפרנס בעיקר מחקלאות, מטעי אבוקדו, בננות, לול ורפת. מוזר להסתובב בקיבוץ נטוש, אך גם לאחר כשבועיים מאז הפסקת האש, חברי הקיבוץ ותושביו, עדיין לא שבו אליו. ממתנים לראות מה יהיה, הם כבר למודי ניסיון ואכזבות •

בשנה הקרובה, אנחנו לא קונים מזון בחוץ, כל הרכיבים נקנים בצורה עצמאית ומתייעץ עם התזונאי אמיר בלוך".

עמדו במבחנים קשים

גילי שגיא, 66 חבר קיבוץ אילון, נשוי 3 ילדים, 3 נכדות, רפתן משנת 76, גדל במושבה יבניאל, היה בעברו 7 שנים גזבר של בית הספר במשותף באזור, שימש כמנהל קהילה

רפת מנור הממוקמת בקיבוץ, בשנת 2005 הפכה לרפת משותפת לקיבוצי אילון ופלך, רפת בעלת מכסה של 8.4 מיליון ליטר מכסה כולל 200 אלף ליטר תוספת מכסה שהרפת קבלה ממשרד החקלאות כעזרה לקיבוצים ולמושבים המפונים, החלב משווק לשטראוס. מכון חליבה קצת מוזר שלא רואים בכל מקום, 2 מכוניות צמודים שדירת דג, 8 על 8 כל אחד וחצר המתנה משותפת של חברת אפיק. גילי שגיא, מנהל הרפת על מרכז מזון "אנחנו הולכים להשקיע בו כמיליון וחצי שקלים



החזקים והיעילים ימשיכו קדימה. גילי שגיא



עם אגירה והגדלה אפשר להרוויח עוד מהמערכות הסולאריות הקיימות **התקשרו עכשיו!**

התקשרות ב-3 מסלולים
שכירות | שותפות | הקמה



Office@Tadmira-sion.co.il
0505-347-348

נ"ר 1
את באר טוביה



מכון חליבה יחיד ומיוחד. רפת מנור

מעריך שתוך חודש חודשיים מי שמתכנן לחזור, יחזור. רוב אלה שנולדו כאן יחזרו, אני מעריך שכ-10 אחוז לא יחזרו, אך זו הערכה שלי בלבד". גילי עזב את החקלאית לפני כ-4 שנים ועובד עם הרופא ארז יונאי "אני מאוד מרוצה מהרופא ומהשירות שאני מקבל. החקלאית מהבחינה מקצועית נהדרת, אין לי שום דבר נגדם. אך לאורך השנים משהו קרה שם ולמרות זאת, החקלאית זה שלנו וחשוב שתהיה, אך בסוף הכל זה כלכלה".

מתגעגע לשגרה?

"אתחיל ואומר כי השגרה במלחמה היתה לא פשוטה, הקושי זה התחלת היום, בזמן המלחמה, נלחמתי על כל נותן שירותים, משאיות סולר, הובלת חלב, מזון, רופא, אך היו הרבה גופים שחששו להגיע, אני לא מאשים אותם אך זה הותיר אותי לעיתים בסיטואציה מאוד קשה, כעת אני רוצה את השגרה, את השקט, די, הספיק לנו, רוצים לחזור לחיים רגילים".

השקעות לעתיד?

"בשנה האחרונה התקנו מערכות אוורור חדשות של חברת הרמן, 40 במספר, קנינו סלף חדש והתוכנית העתידית שלנו, הרחבת מרכז מזון, סככה לעוד 130 חולבות ומתכננים את המכון החדש".

איך אתה רואה את ענף החלב?

"אני אדם אופטימי, החזקים והיעילים ימשיכו לכבד, הבעיה היא כוח מקצועי צעיר, ההתאחדות חייבת למצוא פתרון לכוח אדם מקצועי וצעיר שירצה להמשיך את הענף הנהדר הזה קדימה. וכמובן, לא פחות חשוב, לשמור על תכנון הענף, ההסכם אמור להסתיים בסוף 2025, השר דיכטר מאוד רוצה לשמור על הענף והחקלאות, השאלה כמה כוח יהיה לו מול משרד האוצר".



במשך 4 שנים בתחילת תהליך ההפרטה. לגילי זו הקדנציה השלישית כמנהל הרפת ומשנת 2007 מנהל את הרפת. גילי "הצוות מחולק ל-3 קטגוריות, 8 עובדים מיישובי הסביבה, 4 תאילנדים ו-5 חברי קיבוץ. יש כאן אנשים עם הרבה שנות וותק, בעלי מקצוע טובים".

סכם את המלחמה?

"היה קשה מאוד, נפלו כאן לא מעט טילים, בתוך הקיבוץ. בפן האישי עמדתי כאן במבחנים מאוד קשים, לבד ללא המשפחה, חוסר וודאות, לא פשוט בכלל, אבל נשארתי כאן. אני לא חושב שהמצב הבטחוני השפיע על הפרות, להפתעת התוצאות ברפת היו יותר טובות בחצי השנה הראשונה של 2024 ביחס לאותה תקופה ב-2023".

מרוצה מהסכם הפסקת האש?

באופן אישי אני רגוע, לא חושב שיכולנו לקבל הסדר טוב יותר, כרגע שקט כאן, מקווה שהשקט יישמר והתושבים יחזרו מהר".

התושבים עדיין לא חוזרים?

"הרבה מתוכם לא חזרו גם במהלך המלחמה, אפילו לא לראות את הבית. היום כבר כמעט כולם באו לראות מה המצב ואני



מוקד דורבן
מיגון מתקדם

כשהרפתנים יוצאים אנחנו נשארים



נהלו את הרפת שלכם מהנייד ומהמשרד

- המצלמות שלנו מתעדות את פנים הרפת, הדיר והשטח מסביב.
- קבלת נתונים על מצב הרפת והדיר 24/7
- נסיון וותק של 30 שנה



➤ מחירים מיוחדים לסוף השנה ➤

התקשרו עוד היום!!

רענן 052-2912636 | dorban1998@gmail.com

רפת עמק הקורן, בקיבוץ סער

רפת עמק הקורן היא רפת מוקפדת, נקיה, מטופחת, גינון רב, כיאה למפעל שמייצר מזון, אומר מנהל הרפת, עמרי ויסמן. רפת משולשת של קיבוצי חניתה מצובה וסער, מכסה של כ-11 מיליון ליטר, חלב משווק לשטראוס, מכון חליבה אפימילק 48 עמדות פרלל. 960 חולבות, מזון ממילובר, במהלך 2025 יבנה מרכז מזון חדש של מילובר בצמוד לרפת שיספק מזון לרפתות בראשית, עמק הקורן, ורפתות מושב עמקא. עמרי, 64, חבר קיבוץ סער, מנהל את הרפת בחמש השנים האחרונות

מצפים לקבלת תוספת מכסה

ברפת עמק הקורן לא מבינים מדוע הם לא מקבלים את תוספת המכסה שהובטחה ליישובים מפונים. עמרי "קיבצי חניתה ומצובה פונו מתושבים כבר בתחילת המלחמה ואני לא רואה שום סיבה שלא נקבל את תוספת המכסה שהובטחה ליישובים שפוננו, לפחות את חלקם בתוספת. פניתי לראשי הענף וממתין לקבלת תשובתם. אני חייב

סכם את השנה האחרונה?

"רוב העובדים שלנו מגיעים מהכפר ערב אל עראמשה, הצמוד לגבול לבנון, במשך כל המלחמה ועד היום הזה, הם לא החסירו אפילו חליבה אחת. וזאת למרות שהישוב שלהם חטף המון טילים ועדיין, העובדים הגיעו כמו שעון לעבודה ועל כך אני מודה להם ויש להעריך זאת מאוד, זה לא מובן מאליו. בנוסף יש כאן חבר קיבוץ סער העובד ברפת הרבה שנים והיה נוכח בכל התקופה בצורה מעוררת כבוד. בעצם כל העובדים הגיעו לרפת ונתנו את חלקם. הרפת התנהלה במתכונת מיוחדת, בימים שהיו יירוטים ואזעקות, עשינו רק מה שחשוב והרבה ריצות לממ"ד ומרחבים מוגנים. תקופה מאוד מורכבת. קצת חורה לי שמבחינה ארצית, ממשלה, משרדי ממשלה, אף אחד לא בא, לא התעניין. היינו כאן כמעט לבד, זה בעיקר מאכזב".

איך השקט חוזרים לשגרה?

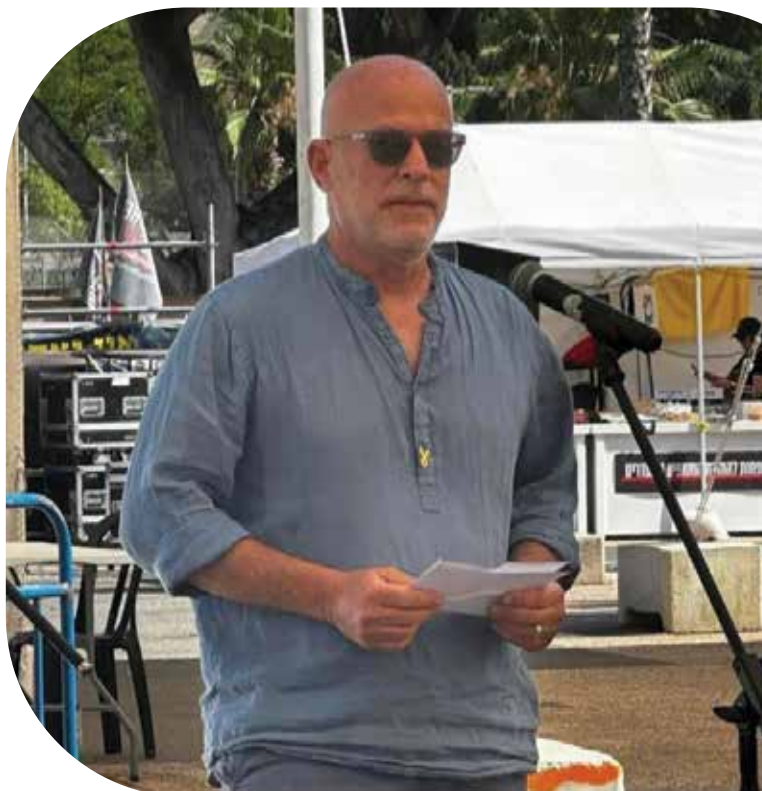
"השגרה לא השתנתה בעצם בגדול, חוץ מהריצה לממ"ד, השקט חזר, זו רפת מאורגנת מאוד, המעבר מכוננות ספיגה לחיי שגרה רגילים, היא מאוד מהירה".

ומצב הרפת?

"מבחינה מקצועית, הרפת בתהליך של לעבור באופן סופי את תחלואי המעבר אל רפת חדשה, יש עוד דרך, אך הרפת מתנהלת כראוי".

ובאשר העתיד?

"אני מאמין גדול באזרחי ישראל שהזיכרון שלהם קצר ותוך שנה, האזור יחזור לפרוח".



את הממשלה, שריה ונבחריה, לא ראינו. עומר ויסמן

לאחר שנה מורכבת מאוד מאחלים ומייחלים
לשנה טובה יותר, בטוחה יותר ושקטה הרבה יותר
מייחלים לחזרתם
של כל החטופים במהרה

**בברכת כנס
פורה ומעניין**

ליצירת | איל פרנק
קשר | 054-4653346



רפת משה עזרי, מושב עמקא

ב-7 באוקטובר 2023 רז משה היתה בארה"ב בסיור מקצועי עם חברת פריון. רז "לא ממש הבנתי מה קורה בארץ עד שאבא שלי אמר שגייסו את אחי הגדול ואז חזרתי, לא רציתי שאבא ישאר לבד ברפת. המלחמה היתה תקופה מאוד מאתגרת וקשה, בעיקר ב-4 חודשים אחרונים. נפל לנו רסיס על גג הרפת, היתה נפילה גם במטע האבוקדו של המשפחה, אבל עברנו את זה. בחודשים האחרונים היו הרבה מטחים לאזור ואין לנו מיגוניות כאן. להפתעתי הפרות לא הגיבו בצורה קיצונית, לא הרגשתי שינוי בהתנהגות שלהן, חוץ מיום הנפילה כאן ברפת. מה גם שדאגנו לאחי שהיה בלבנון, אבל הכל הסתיים" •

שגרת מלחמה?

"כן, אנחנו פשוט התעסקנו ביום יום, ידענו שלא משנה מה יקרה, אנחנו נשארים ברפת בכל מקרה".

תקופה לחוצה?

"כן, תקופה מאוד לחוצה בעבודה, ימים קשים של היערכות לחורף, אנחנו כמו נמלים, מתכוננים לקראת החורף. עכשיו אני בעיקר עסוקה בלנקות את הרפת מהזבל, המלטות, אני עושה את רוב ההכנות לחורף טילופים, ניקיונות, מכינה את היונקיה לקראת החורף".

מכמעט סגירה לרפת מצטיינת

גילוי נאות, בכל פעם שאני פוגש, מדבר, או מראיין את הרפתנית רז עזרי, 33, ממושב עמקא, אני תמיד מסיים בחיוך. במציאות הצינית שבה אנו מתנהלים, מציאות הדוגלת בגודל, רז היא סוג של אור, סוג של סיפור רומנטי שכזה, שכל כך חסר בנוף שלנו. רז משה, רווקה (לתשומת לב הגברים השווים בלבד) החליטה לפני 6 שנים להיכנס ולעבוד ברפת המשפחתית שלא היה בה למעשה כלום והיו מחשבות על סגירת הרפת. רז נזכרת "כשהגעתי לרפת, לא היתה טכנולוגיה, לא היו תגים, לא היתה מערכת צינור, לא היו מאווררים אפילו לא בסככות. לא היתה יונקיה, לא היה



אני נהנית מההליך ומהצמיחה. רז משה

אבא לקח סיכון, איך הוא אפשר לך את ההרפתקה הזו?

"הוא הסכים בתנאי שאלך ללמוד, הוא לא רצה ללמד אותי, הוא התעקש שאלמד במקומות אחרים וזה מה שעשיתי. הוא נתן לי סכום כסף להשקעה ואמר לי להשקיע בלימודים היכן שאבחר. אבא אפשר לי ועל כך אני מודה לו מאוד. וכך היה, התחלתי ללמוד כמעט מאפס, החל מד"ר עדין שלימד אותי איך חולבים ועד לקורסים, פוריות, ניהול עדר, יונקה, ועדיין ממשיכה כל הזמן ללמוד".

מה התכנון לעתיד?

"וואוו, יש לי הרבה שאיפות ותכנונים, בעיקר נושא הגדילה והכנת אוכל עצמאי, זה משהו שאני חולמת. שים לב שלא אמרתי להביא תאילנדי, זה לא חלום, אבל אני מפחדת, כי הרווחיות שלי לא תהיה כמו שאני עובדת לבד עם אבא.. נראה מה יהיה". מחייכת רז

לסיום, לפעמים חלומות מתגשמים, אם עובדים קשה?

רז צוחקת "בדיוק ככה, חלומות מתגשמים ואני מאוד נהנית מהתהליך וזה דבר חשוב מאוד מבחינתי שאני חלק מהצמיחה. אוהבת את זה ואני עושה את זה לבד ולא ממחרת. נחתם גורלי אני רפתנית, חקלאית" מסיימת רז. וכמה כיף לסיים כתבה עם הסיפור של הרפתקה הקטנה ממושב עמקא ועל רז שהתעקשה וניצחה. ◀

מתקן טילוף, לא היה כלום" והנה, 4 שנים מאוחר יותר זכתה רז והרפת שלה בתעודת הוקרה משטראוס על רוחות בעלי חיים וקיימות וזינקה בליגת החלב ממקום אחרון, עד הגעה לשליש העליון. ואם זה לא סיפור אופטימי, כמעט סינדרלה במגפיים, אז לא יודע מה כן. בחורה צעירה ללא ידע מוקדם שפשוט החליטה לקחת את הרפת המשפחתית ולהפוך אותה לעסק מתפקד ומרוויח. רז "אחרי שנתיים, אבא שלי אמר שהוא עכשיו מבין מה זה להרוויח ברפת, 20 שנה יש לו רפת ורק עכשיו הוא אמר לי את זה". מה זה עשה לך? "אני מאוד התרגשתי ושמחתי מאוד בשבילי, זה היה רגע קסום שלנו, שאבא שלי מצליח להתאהב ברפת שלו מחדש, בסוף מדובר במפעל חיים שלו". צריך לזכור שמדובר ברפת קטנה, מהקטנות שעדיין פועלות בארץ, 800 אלף מכסה, 67 חולבות, 2 חליבות ביום. עובדים ברפת, רז ואביה ויש להם חולב בשבתות וחגים. רפת משפחתית, מהזן של פעם ורז לקחה את העסק לידיה, תרתי משמע ומצליחה בגדול ואף זוכה לשבחים מכל אנשי המקצוע..

מה פתאום קפץ לך רפת?

"תמיד רציתי לעבוד ברפת, בהתחלה האחים שלי עבדו אז יצאתי ללמוד בחוץ, למדתי הוראה. כשראיתי את אבא שלי נשאר לבד ברפת אז מיד חזרתי, כשהגעתי הרפת היתה לקראת סגירה ועם כל זה עדיין אבא לא רצה שאבוא לעבוד, אבל הוא הבין שאני רצינית ועקשנית. רק כשאיימתי עליו שאלך לעבוד ברפת קיבוצית, הוא מייד אמר לא לא, בואי בואי לרפת שלנו". מסיימת רז בחיוך

שיפור ניכר בביצועי בורות התחמיץ תוך חיסכון מוכח בפחת



הקדימו להזמין !!

- ניילון אוטם חמצן
- רשתות הגנה
- שקי רשת
- צבע מיוחד לחידוש ושמירה על קירות הבור



מוזמנים לבקר אצלנו בכנס קבוצת בנות הראל

בנות הראל בע"מ
פתרונות בעולם החקלאות

לפרטים והזמנות: תומר רענן 054-7918102
דרור 053-6230605



שמיל בלברמן

"הרפתות מתפקדות היטב אבל האנשים בטרומה"

ראובן זלץ

הסיפור של רפתני עוטף עזה, הוא סיפור של שכול, כאב, גבורה, ציונות, התמדה, אומץ לב, ערכים עליהם קמה ונבנתה מדינת ישראל. 14 חודשים לאחר תחילת המלחמה ורפתני העוטף שבו לעבודה מלאה, אך האנשים בטרומה. שמיל "עברה שנה ושום דבר בעצם לא השתנה, החטופים בעזה". בעוטף מדברים על שיקום ותקומה אך הנפש עדיין פצועה והכעס ותחושת ההפקרות עדיין שם. תמונת מצב של רפתות עוטף עזה, 'משק הבקר והחלב' ממשיך ללוות את רפתני העוטף ונזכר איתם גם בשבת

- ההיא שבה הכל השתנה לעד!



פועלים במציאות קשה וכואבת. בלברמן

יום שני, 9.12.24 עוד יום בעוטף עזה, האזור שהפך לסמל למחדל, להפקרה, וגם לאומץ, גבורה וציונות אמיתית. הנסיעה בכביש 232 מעלה זיכרונות שלעולם לא יימחקו, קשה לחלוף על פני המיגוניות הפרושות לאורך הכביש ולהיזכר בסיפורי הגבורה, הרצח, החטיפות. ביום טוב, אפשר לראות את עזה, את השכונות הקרובות לגדר הגבול, עשן סמיך מיתמר מעל ג'בליה, השמש זורחת ביום סתיו שמשי והתותחים עדיין רועמים, נשמעים היטב בכל המרחב, יום ולילה. עדיין הקיבוצים מפונים והקהילות נודדות ברחבי הארץ, מציאות מורכבת ולא פשוטה. 17 רפתות פועלות במסגרת ההתארגנות של משקי הנגב, רובן ככולן שבו לעבודה מלאה ולייצור חלב. רוב רובן של הרפתות השתקמו, אך חשוב לזכור ולציין, במרבית הרפתות, הישובים עדיין מפונים, התושבים עדיין לא חזרו אך הרפתנים נשארו, כרגיל, לעבוד בכל תנאי ובכל דרך, כי אין אופציה אחרת. אך ראוי לציין, מציאות קשה מאוד, הזיכרונות, הכאב, תחושת ההפקרה, שעדיין פועמת. שנה אחרי וממשלת ישראל עדיין לא ממש התגייסה בכל כוחה



הכניסה לרפת ניר יצחק

למשפחה. החיים שלנו התהפכו, מה שהיה לא יהיה עוד". שמיל מבקש לציין ולומר "בתוך כל החושך הזה, אני חייב לציין את חברת תנובה שהיתה איתנו בחזית, עזרה לשיקום הרפתות ועדיין צועדת איתנו יד ביד. ומבקש לציין גם את 'האחים לנשק' והאחים לרפת, בזכותן הצלחנו לשקם את הרפתות ולהמשיך לעבוד בזמן הימים הראשונים של המלחמה, וזה המקום להגיד תודה גדולה לכל מאות המתנדבים שהגיעו, לעיתים תחת אש ועזרו לנו להציל את הרפתות שלנו".

לאירוע, לשיקום. שמיל בלברמן, האיש המיוחד הזה, העומד בראש ההתארגנות שלא מפסיק לרגע, לפעול למען הרפתות. אך גם שמיל, הוא לא אותו שמיל, האיש, שחשב שכבר ראה הכל, הוא איש עצוב, כאוב וגם כעוס. כשאני שואל אותו מה קורה, מה איתך, הוא מחייך אלי חיוך מריר ואומר "המדינה הלכה לי, ברגע שהפכו את החטופים והמחאות שלנו לאויבי העם, מה עוד יש לי לומר. אני פשוט חסר אונים. עברה שנה ושום דבר לא השתנה, החטופים עדיין שם. יש לנו 2 חטופים מרפת פ.ר.ח. הרפתנים שלנו עברו טראומה נוראית, אומנם הרפתות מתפקדות אבל האנשים בטרומה"

ואיפה המדינה באירוע?

"עושים לנו את המוות, בירוקרטיה בלתי נגמרת ועוד לא ראינו גרוש. שנה עברה ואת מרבית הכסף לא ראינו, זה בלתי נתפס ומאוד מתסכל, אנחנו במציאות מאוד מאוד קשה כאן".

ובפן האישי משפחתי אצלך?

"תשמע, קשה מאוד, שאף אחד לא יתבלבל, קשה מאוד. הבת שלי איבדה את טל חיימי האהוב שלנו, איבדנו את אופק ארזי, החבר הכי טוב של הבן שלי יאיר, שהיה רפתן בניר יצחק. יאיר כרגע בקהילה אחרת, ברביבים ומגיע כל יום לניר יצחק לעבוד ולנהל את הרפת שלנו. הדס אשתי נמצאת כל הזמן בקיבוץ משאבי שדה עם הבת שלנו אלה חיימי שילדה בן ב-1 למאי. הדס עוזרת לה עם זוג תאומים בני 11 וילד בני 7. מצב מורכב, המשפחה שלנו ספגה מכה קשה מאוד, אנחנו עסוקים בהישרדות היום יומית. אני בניר יצחק, על הקו בין הקיבוץ

ק.ג. תשתיות בע"מ

מקבוצת אהרונסי יזמות ופיתוח

תאית
לריפוד

תאית
לבורות
תחמיץ

תאית
למיצוק

חזרנו לספק!!

במחירים חסרי תקדים

שירות מעולה מחירים קסומים
ללא תחרות בכל הארץ כולה.

הרצל 27 חדרה | קובי אהרונסי 052-4605654 | www.aharonesi.co.il

רפת כיסופים

רפת כיסופים ספגה את המכה הקשה ביותר, ראובן הייניק ז"ל, מנהל הרפת המסור שנרצח ברפת כשהגיע לראות מה המצב, למעשה הרפת היחידה שחדלה להתקיים. כיסופים, עדיין קיבוץ מפונה, אך הרפת החדשה הולכת ונבנית. כי חברי כיסופים, כשאר רפתני וקהילות העוטף, אנשים מיוחדים •

בונים רפת חדשה

שמעון פרטוש, מהבעלים של הרמן פרוג'קט, נבחר כפרויקטור של רפת כיסופים החדשה, האחראי על ההקמה, הבניה עד לחליבה הראשונה. שמעון "לאחר מיונים ראשוניים ופתיחת הפנסיונים, התפנינו לקנות את רפת גלגל שנסגרה ומה-1.3 24 רפת כיסופים מופעלת ומייצרת חלב בגלגל. במקביל שיפצנו כאן חלק מהסככות ואז העברנו את העגלות של גלגל וברכיה בחזרה לכיסופים ואת הפרות העברנו לגלגל". כרגע מכסת רפת כיסופים עומדת סביב 5 מיליון ליטר לאחר תוספות וקניה ונערכים לקראת אפריל

ביום הראשון של המלחמה רפת כיסופים, נהרסה כמעט כליל, מכון החליבה נהרס לחלוטין, כל הפרות נמכרו לשחיטה 386 במספר וכ-330 עגלות עברו למושב ברכיה לרפת אומנה. חלק מהעגלות היו הרות והוחלט לפצל את אותן בגלל מגבלת מקום ל-2 פנסיונים, האחד במושב גילת והשני במושב עזריקם, העגלות הצעירות יותר נשארו בברכיה. הקיבוץ היה צריך לקבל החלטה אם לחדש את הרפת וההנהלה הכלכלית קבלה החלטה לבנות רפת חדשה.



המכון הולך ונבנה. פרטוש

חובה בכל מטק!



200 כלים בכלי אחד!

מעמיסים עם למעלה מ-200 אביזרי קצה למגוון תחומים



נגררים וציוד לנגררים, קרונות סוסים, מלגזונים,
משורים לתעשיות העץ ובמות הרמה/עבודה

לחברתנו מוסך, חלקי חילוף, ניידות שירות לטיפול אצל הלקוח

**AVANT®**

INNOLIFT

LEGUAN®

א.ת. קיבוץ גזר, טל. 08-6760066 - ויינגולד יאיר 054-2225111

yair@weingold-group.com | www.bockmann.co.il



סככות חדשות

להעמיד אותו על הרגליים וזה מאוד חשוב. עצם זה שהרפת נמחקה ועדיין מייצרת חלב בגלגל, זה בכלל לא מובן מאליו, כל האירוע הזה. בכלל צריך לציין את כל רפתות העוטף שהתעשתו וחזרו לעבוד כמעט מייד ועל כך כל הכבוד, אנשים אמיצים וחרוצים".

ענף החלב לאן?

"ענף החלב הולך להצטמצם ליחידות גדולות, העתיד הוא בגודל ובהתייעלות. אני מאוד אוהב את הרפתות המשפחתיות, עובד איתם צמוד אך הם לצערי הם יצטרכו להיערך מחדש למציאות הכלכלית בישראל, אם אנחנו אוהבים את זה או לא".

2025 חודש שבו מקווים לתחילת החליבות במכון החדש ההולך ונבנה בכיסופים. בהשקעת ענק של כ-15 מיליון שקל, כולל מענקים, עזרה של תנובה והון עצמי של הקיבוץ, חברי כיסופים בונים רפת חדשה. שמעון "הולכת להיות רפת המתוכננת לקלוט 1100 פרות ואנחנו בונים אותה ל-30 שנים הקרובות ובשיא הטכנולוגיה הקיימת. נבנות כאן סככות חדשות לעגלות, יונקיה וכמובן מכון חדש של חברת אפימילק, קרוסלה ה-40 עמדות".

זה לא מובן מאליו כל הפרויקט הזה?

"צריך להיות משוגע בכדי להקים אותו וזה מהלך ולא פשוט. לאחר מה שחברי הקיבוץ עברו כאן במלחמה, הקיבוץ מאוד תומך, עוזר, כל הקהילה נרתמה לדחוף את הפרויקט הזה בכדי

שמעון מתכנן כפרויקטור גם את רפת סעד, שתהיה רפת משולשת בעלת מכסה של כ-12 מיליון ליטר, מתכנן ומלווה את רפת דפנה, רפת ארז מלווה מקצועי ומשק דוד פרי במושב גילת.



המכון ההרוס

אלטכנו RGL
גג אחד ולתמיד



אלטכנו RGL
גג אחד ולתמיד

יבואן בלעדי לנדיניבורד-צמנטבורד

גיל: 054-2993388 • 08-9447012
info@altecno.co.il • www.altecno.co.il

קבלן רשום מורשה לאסבסט • מבצעים חיפוי גגות וקירות • חיזוק ובניית קונסטרוקציות • הכנה לפאנלים סולאריים

רפת נירים

נירים הוא קיבוץ מפונה, מוגדר כשטח צבאי סגור, כיתת כוננות קטנה, יחידת מילואימניקים, חברי הקיבוץ מפוזרים בעיקר בבאר שבע וברחבי הארץ, מרסלו וסר 67, מנהל הרפת המיתולוגי, 30 שנים, ישן בנירים ובבאר שבע. קיבוץ חקלאי על מלא, גר"ש, בנות, אבוקדו ורפת כמובן •

ונסעתי בחזרה הביתה, זה היה ב-0815. בדיעבד התברר לי שבשעה הזו, אל"מ אסף חממי ז"ל היה כבר בקיבוץ ונלחם במחבלים שהסתובבו במשק, אני עוד לא ידעתי מכך. ואז לאחר שהוא נהרג, המחבלים התעסקו בלחטוף אותו ואת שני החיילים שהיו איתו. אולי זה מה שהציל את הקיבוץ מטבח גדול יותר. מוציא את הטלפון ורואה את ההודעה של אשתי שהקיבוץ מלא במחבלים ושחזור הביתה. נשארנו עד שש וחצי בערב בממ"ד ואז הגיעו החיילים שפינו אותנו לחדר האוכל, ישנו בבתי ילדים וביום שלאחר מכן, הקיבוץ התפנה. בסה"כ נרצחו 7 אנשים בקיבוץ נירים ו-3 חטופים שחזרו.

שנה אחרי, התחושות?

"ברמה האישית, אני לא יצאתי מנירים עד הרגע הזה, אנחנו הרפת הראשונה בעוטף שחזרה לחלוב לאחר יומיים החלו להגיע מתנדבים שבלעדיהם לא היינו מצלחים להחזיק מעמד ברפת, בסה"כ אנחנו הצלחנו לעבור את זה יחסית בטוב

רפת בת 53 שנים, מכסה אחת של 5.1 מיליון ליטר לשנה, לאחר התוספת לרפתות העוטף, מכון חליבה משנת 82 של scr חלב לטרה. צוות של 3 ישראלים ו-7 תאילנדים. מרסלו "הרפת עובדת, חזרה לתפוקה מקסימלית ותוצאות סומטיים, חלבון, שומן, מצוינות

תחזיר אותי ל-7 באוקטובר?

"יש וחצי בממ"ד, כל המשפחה, היתה מסיבה בנירים, יום הולדת לקיבוץ, כולנו התעוררנו לגשם ומטר טילים מטורף, היה פשוט קטסטרופה, בשבע ורבע מקבל טלפון מהתאילנדים, בעל הבית באלגן ואז אני מבין שצריך להגיע לרפת. המשפחה מתנגדת אך אני עלייתי על הרכב החשמלי הקטן, ואז העובדים מראים לי פגיעות ברפת, פרות מתות, צינורות מים דולפים, שלחתי אותם הביתה ואמרתי שנטפל אחרי זה בהכל. עלייתי למשרד, בדקתי בחצרות, סגרתי את המים כי כל הצינורות התפוצצו, סגרתי גם את החשמל



סככה חדשה ברפת נירים

אשורים

שרותי ביטוח לכל ענפי הביטוח

בניהולו של
בוס'י רהב



**אנו מציעים מקצועיות
וניסיון רב שנים:**

ביטוחי
בעלי חיים

ביטוחי
משק

ביטוחי פרט
וכד'

**ברכות חמות
לכנס מוצלח!**

רחוב האשלג 22, (אזור הצ'ק פוסט) חיפה

טל: 04-8553338

בוס'י רהב: 052-2973702
ashu-rim@bezeqint.net



אני לא אותו בן אדם. מרסלו

ותודה למתנדבים. האחים לנשק, התאחדות יצרני החלב, כל הסיפור של גל ולירן עם המתנדבים, עד היום אני בקשר עם שניהם".

תוכניות?

"סיימנו לבנות סככה חדשה לחולבות, שנבנתה בזמן שיא של 4 חודשים, כרגע בתוכנית, שיפוץ כללי של מכון החליבה, שיפוץ סככות ומרכז מזון חדש, בהשקעה של כ-20 מיליון שקל".

איך אתה מסביר את העקשנות, והחיבור שלכם לכאן, למרות כל מה שעברתם?

"האמת שאין לי תשובה, אנחנו לא נזוז מכאן, אין כאן שאלה בעניין, אנחנו כאן ונישאר כאן".

רפתות העוטף?

"כולן כבר חזרו לעבודה, חוץ מכיסופים שכעת בונים שם רפת חדשה, אנחנו כאן, עובדים, אך מצולקים בנפש, כואבים ואני מאוד כועס. חבל שלא מקימים וועדת חקירה ממלכתית שנדע מה היה כאן. היתה ועדיין התעלמות כללית של הממשלה, אם לא האחים לנשק, מי ניודע היכן היינו. תראה, נכון לעכשיו, אף חבר ממשלה, שום חבר כנסת, חוץ משר החקלאות, זה מטורף שאף אחד לא בא לראות. מירי רגב רצתה לבוא, אמרו לה אין בעיה, תבואי רק בלי תקשורת, אז היא החליטה לא לבוא, יש לי בטן מלאה על הממשלה, איך יכול להיות שהחטופים עדיין בעזה. אני לא בן אדם שצועק או מתלהם, אבל זה פשוט בלתי נתפס ובלתי נסבל, בושה".

והעתיד?

"אני לא יודע, אני עוד חי ב-7 לאוקטובר, עוד לא יצאתי משם, אני פגוע ואם משהו עוזר לי זה רק העבודה. אני לא אותו בן אדם, זה לא משנה איך אני נראה או מדבר, אני לא אותו בן אדם".

רפת ניר מעון

יצחק אדלשטיין, חבר קיבוץ עין
השלושה, מנהל את הרפת המשותפת
של ניר עוז וניר עם, ב-6 וחצי
השנים האחרונות. הרפת הוקמה
בשנת 2012, מכון פרלל 40 עמדות,
מרכז מזון עצמאי, חלב לתנובה.
כ-720 חולבות •

ה-7 באוקטובר שלך?

"הייתי כאן ברפת בתורנות שכן שני חבר'ה שלנו בסיוור
מקצועי בארה"ב, אז בשבת הזו דווקא עבדתי. אני הגעתי
ב-05:30 לרפת וכאן בעצם לא היה כלום, המחבלים פסחו
עלינו, לא הגיעו לרפת. צחוק הגורל, אם לא הייתי כאן, בטח
הייתי רוכב על אופניים ואז בטוח הייתי נתקל במחבלים, זה
מה שנקרא, win win. במשך כמה שעות לא קלטתי מה הולך,
עד שהתקשר אלי יורם שפירר ואמר לי לעוף מיד מהרפת,
רוצה לציין כי הוא עדיין לא ידע מה קורה עם הבן שלו.
מאוחר יותר כמובן שנודע לנו כי בנו הבכור, תומר, נרצח על
ידי מחבלי חמאס סמוך לבארי. גם אשתי התחננה שאסתלק
מהרפת. שתבין את הסיטואציה, המחבלים עברו מאחורי
הבית שלנו בניר יצחק, היא שמעה אותם. המשכתי לעבוד

"אנחנו מתכוונים
לבנות סככה לפרות,
לעגלות, בור תחמיץ,
קנינו באמצעות
כספים שקבלנו
מתנובה"



חלק מצוות ניר מעון (יצחק עומד במרכז)

תוכניות?

"אנחנו מתכוונים לבנות סככה לפרות, לעגלות, בור תחמיק, קנינו באמצעות כספים שקבלנו מתנובה, מערכת צינון ודוחף פרות הולנדי שעדיין לא קבלנו, תנובה היתה ממש טובה אלינו, מעל ומעבר".

והעתיד?

"הכל בסדר, אני גר כיום בנתיבות ובאפריל נחזור לעין השלושה, הביתה".



ואז כשרציתי לקפוץ הביתה לקחת תרופות, אסרו עלי לצאת מהרפת ונשארת בלילה ברפת. ביום ראשון יצאתי בלי אישור צבאי, הגעתי לקיבוץ ולבית, ראיתי את השיירה הראשונה של המתפנים שעזבה את הקיבוץ. בדיוק קבלתי את ההודעה על הירצחו של ראובן הייניק ואז החלטתי להצטרף לאשתי באילת".

מה קרה ברפת?

"ביום ראשון עוד חלבנו את כל החליבות, ביום שני חלבנו בוקר, נתתי אוכל ומאז הפרות היו ללא אוכל וחליבה במשך 3 ימים. ביום רביעי החלו להגיע מתנדבים לרפת, אני כבר לא הייתי כאן, אנחנו הרפת היחידה שנשארה ללא צוות. נרצחו 4 אנשי צוות, 3 תאילנדים וסטודנט מגאנה. הרפת היתה במצב נוראי. הוצאנו כ-40 פרות, מתו 20 עגלות קטנות, בשנת 2023 ייצרנו כ-400 אלף ליטר פחות מהמכסה. למעשה המתנדבים הצילו את הרפת. רק באפריל 2024 התחלתי לאסוף צוות והחלו להגיע עובדים זרים".

המצב כיום?

"במאי 2024 הרפת חזרה למסלול התקין, עוד בינואר 24 חזרנו ל-3 חליבות ביום. אנחנו היחידים שנשארו ללא צוות, נותרנו אני והסגן שלי גדי מדמון, בן משק ממושב יכני כעת גר מנתיבות. לאחר שבוע וחצי באילת, חזרתי לרפת וככה הייתי על הקו רפת אילת. בסה"כ שנה מאתגרת, עצובה, הלכו הרבה אנשים טובים, מכה גדולה, אבל אנחנו חיים, המשפחה בסדר, מה אגיד לך, אני ישן בסדר בלילות וזה הכי חשוב. פוליטיקה אני לא רוצה לדבר, כי זה מובן מאליי שמי שיושב למעלה לא צריך לשבת והוא שם כי משהו בחר בו".



מעבדה לבדיקת מזונות לבעלי חיים

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

האם במנה חסר חלבון, או חלבון שרירי? האם יש נוכחות של מיקוטוקסינים?
לקשר ישיר: ד"ר אליעזר סמולר 050-5628125



מיקוצ'ק
זיהוי
רעלנים
חידוש של
סמולר

המעבדה לבדיקת מזונות לבעלי חיים מאפשרת בקרה על איכות ותכולת המזונות במרכזי מזון מושביים וקיבוציים, במכוני תערובת ובמפעלי מזון. ברשותנו מאגר נתונים וידע רב וביכולתנו לבצע אימות ערכים תזונתיים, הערכות נעילות ותמיכה מקצועית בהכנת מנות הזנה חדש! אם ברצונך להיות מנוי על מאגרי מידע - צור קשר עם ד"ר אליעזר סמולר
אנו מתמחים בנוסף לבדיקות הרגילות גם בבדיקות נעילות בכרס מלאכותית ופריקות בשיטת שקי דקרון (כרס אמיתית) בדיקות חלבון, מסיסות חלבון, פריקות חלבון, נעילות חלבון, פריקות חומר אורגני ומקטעי דופן תא (ADL, ADF, NDF, CF), NDIN, ADIN מינרלים, ניטראטים ומיקוטוקסינים.

לקראת עונת התחמיצים הבאה המעבדה מציעה שירותי קידוח ואיסוף בבורות תחמיץ ובחבילות של שחתות וקש.

חדש! בדיקות מפורטות של ויטמינים ומינרלים בתרכיזים, חליפות ובלילים.

חדש! בדיקות מהירות לקביעת מועד הקציר בשטח!

אנא מצינים אותך לפיות אתנו בקו פראשון של תכנון המנה

צומת ראם ת.ד. 283 גדרה 7075201, הגעה בווייז, סמולר משקי הדרום www.ehsmoler.com
טל: 08-8601315, פקס: 08-8505292 נייד 050-5628125 E-mail: eliezer@ehsmoler.com

רפת עלומים

עלומים קיבוץ, קיבוץ חקלאי של
תנועת הקיבוץ הדתי, מרבית קהילת
עלומים חזרה בסביבות אוגוסט
24 והמשק מתפקד, תוך כדי שינוי
והפרטה. אבי פריימן מנהל הרפת
● "אני עדיין ב-7 לאוקטובר"

רפת קיבוץ עלומים, מכסה של 5.3 מיליון כולל המכסה של
משרד החקלאות לרפתות העוטף בעקבות המלחמה, רפת
מטופחת, נקיה, המתוחזקת היטב. מכון חליבה פרלל של
scr מרכז מזון עצמאי, כרגע לא עובד, מאז שנשרף ביום
הראשון של המלחמה. ממש בימים אלה עובדים על בנייתו
של מרכז המזון החדש. כעת המזון מגיע ממרכז מזון אמבר
במושב פטיש. ברפת מקווים כי תוך חודשיים יחזרו שוב
לייצר מזון לבד.

אבי פריימן 68 חבר קיבוץ עלומים מנהל את הרפת למעלה
מ-40 שנה, הוא מגדיר אותה כמפעל חייו

מחזיר אותך ל-7 באוקטובר?

"אני שם כל הזמן, תפס אותי כמו את כולם, בשבת בבוקר,
שמחת תורה, עם 2 מבנותיי ו-7 מנכדיי ועם הישמע הצבע
האדום, נכנסנו לממ"ד ל-26 שעות. בעודנו בממ"ד, אני
מתחיל לקבל דיווחים מהעובדים התאילנדים ברפת שסיימו
את חליבת הבוקר, "בעל הבית שלום, עזה כאן, הרבה בפנים,
אני אולי עוד מעט למות, ביי". זה הציטוט וככה אני נכנס
לאירוע. לאחר מכן אני מתחיל לקבל דיווחים מהחנות משלי
שנלחמים כאן באזור וצלמו את הרפת עולה באש. אני מבין
השיש כאן אירוע קולוסלי בקנה מידה עצום, אבל לא יכול
לצאת מהממ"ד. תוך כדי אנחנו כבר מתחילים להבין את
גודל האסון. קמים ליום ראשון בבוקר, עלומים מטוהרת אך
הסביבה והשדות שורצים מחבלים, הצבא מלווה בשיירה את
כל האורחים לנתיבות ומיד לאחר מכן, אוטובוסים מפנים
את קהילת עלומים לנתניה. בשלב הזה אני עדיין לא מתפנה,
רוצה לראות מה קורה ברפת. ובצהריים יורד לבד ברפת ומה
שאני רואה, חושכות עיניי. עשן סמיך והכל שרוף, כולל הצד
הלוגיסטי של המכון חליבה. עשן מיתמר מהמתבנים, מהסלף,
השופל מחורר, מיכלי החלב מחוררים וחלב נשפך החוצה.
גופות של העובדים זרים מפוזרות בכל עבר. ערימה של גופות
בתוך מכון החליבה, בעלומים חדרו 3 גלים של מחבלים שהרגו
22 עובדים זרים, נפאלים ותאילנדים ו-4 חיילים שהגיעו
לעזרה באפון אקראי".

איך מתפקדים ברגע כזה?

"לא חושבים, דבר ראשון מחפש פינה לשבת וממרר בבכי
זמן רב, ועכשיו צריך לקבל החלטה מה אני עושה עם הרפת
ואיך אני ממשיך אם בכלל. ההחלטה היתה תקומה ומאז אני
עסוק רק בתקומה. המצב היה קשה, המכון הושבת, הפרות
לא נחלבו 4 וחצי ימים, מתוך עדר של 350 חולבות, הוצאנו
30 לשחיטה בגין אי חזרה להנבה, חלקם מתו מסטרס. ביום
שני התייצבו כאן צוות מובחר מחברת scr והחזירו את המכון



אבי פריימן ב-7 לאוקטובר. אבי פריימן

יחד נחזור לשדות

twisted.



חקלאים יקרים,

אנחנו, במטרו מוטור, מלווים אתכם כבר עשרות שנים עם מגוון כלים חקלאיים ורכבים תפעוליים. והיום, אנחנו כאן בשבילכם. פנו אלינו ונעשה את כל המאמצים כדי להקל עליכם ולסייע לכם להצטייד שוב ולרכוש את הכלים שהמשק שלכם צריך.

לקבלת הטבות ותנאים מיוחדים על מגוון כלים חקלאיים – חייגו 054-9733700





המתבן שנשרף

לפעולה, כך גם משאית מזון של אמבר, שהגיעה ביום שני וחילקה מזדון יבשות. ביום רביעי אחרי הצהריים התחלנו לחלוב בצד אחד של המכון. החליבה נעשתה על ידי מתנדבים שהגיעו מקבוצת יבנה ולאחר מכן מכל הארץ.

וכיום?

"כיום, שנה וקצת אחרי, רפת עלומים עובדת על מלא מלא, בתנובה מלאה, חלק מהתאילנדים חזרו לעבוד ואפילו נעמוד במכסתה המוגדלת, כבר ב-2024".

תובנות שנה אחרי?

"איפה שיש חקלאות, יש התיישבות, יש עתיד מוחשי ורואים את זה גם בצפון הארץ, אין תחליף לחקלאות. דבר נוסף, הייתי מייחל שהאחדות שהתגלתה בתקופת המלחמה, תמשיך גם אחריה כי ראינו שאפשר אחרת. כיום אני מכשיר דור חדש לרפת שלנו, הבאתי את הבן הראשון של עלומים שעבד בעברו ברפתות שונות על מנת שיחליף אותי תוך תקופה לא ארוכה. את הרפת לא אעזוב אבל אשחרר לדור החדש, אבוא לבקר ולנקות". מסיים בחיוך אבי.

לסיום?

"שאפו גדול לרפתות העוטף שניזוקו קשות וחזרו לתפקד מהר ואני בתקווה גדולה לחיים באחדות בישראל ותקווה עוד יותר גדולה להחזרת החטופות והחטופים כי בלעדיהם התקומה לא תושלם וכמובן תפילה גדולה לחיילות ולחיילי צה"ל הנלחמים בכל החזיתות". ◀

קונצפט Concept
לרוקחות בע"מ

דרושים/ות אנשי מכירות

בתחומים המשיקים ל-חקלאות, ווטרינריה (לולים, רפתות, בתי אריזה, חממות) ולתחום המזון. שכר בסיס + עמלות

דרישות:

- מגורים באזור הצפון - חובה
- יכולת למידה מובנית של נושאים חדשים
- יכולת עבודה בצוות מקצועי ואיכותי
- שפות - עברית חובה, אנגלית - טובה
- רישיון רכב - חובה

המשרד מיועדת לנשים ולגברים כאחד
למעוניינים/ות מתאימים/ות
054-4972362



ADAMA
אגן

פייטר

תערובת ייחודית בעלת אפקט מהיר וארוך טווח לטיפול בנמלים כולל נמלת האש הקטנה, בפרעושים ויתושים למיניהם כולל הנמר האסיאתי.



מורין פורטה בלוק / רטיברום פסטה

לטיפול בחולדות ועכברים במשק החקלאי, מחסנים וחממות, בלוקים בגדלים שונים בהתאם לאריזה.



סניור

להדברת קרציות, פרעושים וזבובים, מכיל את הפרתרואיד העוצמתי למבדה סיהלוטרין, אפקט פעולה מהיר ורחב טווח.



רפת נחל עוז

גידי סבג, חבר קיבוץ נחל עוז, קיבוץ מפונה, שטח צבאי סגור, נושק לגדר הגבול. גידי, רפתן וותיק עוד משנות ה-80, בקדנציה הנוכחית מנהל את הרפת 5 שנים מכסה של 5.2 מיליון ליטר, 400 חולבות בשאיפה לגדילה, מכון פרלל 32 של חברת אפימילק, מותאם לחליבה רובוטית. גידי אומר לנו "זו התוכנית, לעבור לחליבה רובוטית, יש לאפימילק מוצר מדף מצוין ואנחנו על זה". מרכז מזון עצמאי, חלב לתנובה ●

ה-7 באוקטובר שלך?

"בעצם אני בממ"ד עם המשפחה שלי, אשתי ושני ילדים קטנים, למזלי פסחו עלי המחבלים, נכנסו לשני בתים סמוכים, כמובן עשרות מחבלים בתוך המשק. בסביבות 1400 כבר הגיעו חיילים לקיבוץ והחלו לטהר את המשק. התחילו לדבר על פינוי, הייתי משוכנע שהרפתנים נשארים, אך הבהירו לי שלא והעדיפות לשמור על חיי אדם. פינו אותנו עם האמרים, משפחה משפחה בסביבות אחת בלילה. כשאני בדרך החוצה, אני מביט לרפת ורואה את כל השמים אדומים משריפה ומבין שהמצב לא טוב. ברפת היתה הפסקת חשמל, נשארו 32 פרות כלואות, 2 עובדים אחד ניצל ואחד נחטף ונרצח. בנחל עוז נהרגו 15 חברים, ילדים, קשישים, נחטפו 8 אבל כמה שזה מוזר לומר, למזלנו זה כעין וכאפס מה שיכול היה להיות כאן. בשישי בלילה ישנו בקיבוץ 11 חיילים, מסתערבים של משמר הגבול והם למעשה הצילו אותנו מטבח גדול. אנחנו בשלב ראשון פונונו למשמר הנגב ולאחר מכן כ-80 אחוז מהקיבוץ עבר למשמר העמק והשאר לקיבוץ הכרמים".

"כולנו בשנת
נדודים, בינתיים
לא קורה יותר מדי,
בסוף אנחנו צריכים
להרגיש בטוחים"

וכיום?

"בעיקרון הקיבוץ עדיין מפונה לפי הגדרות הצבא, לפחות עד יולי 2025. למעשה התפזרנו לגמרי במספר מוקדים. הקיבוץ לא מתנהל כקהילה, זה מאוד מקשה על החיבור בקהילה שלנו. משתדלים להיפגש אבל זה לא ממש זה. אם תשאל אותי על חזרה, אני לא יודע, נכון לעכשיו, רבים מתושבי נחל עוז אומרים כי זה תלוי במצב ובהרגשת הביטחון שלנו. כולנו בשנת נדודים, בינתיים לא קורה יותר מדי, בסוף אנחנו צריכים להרגיש בטוחים".

איך זה השפיע ?

"אין ספק שזה קשה מאוד, אני פחות אהבתי את התקופה שלנו ביחד כקהילה במשמר העמק, היה קשוח, רציני קצת להתנתק, אבל רק באוגוסט 24 עברתי עם המשפחה למושב יד נתן. ה-7 לאוקטובר פגע בילדים שזה הכי קשה לנו, הם ללא ספק שרוטים ובטראומה, הם מטופלים".



הרפת השתקמה, האנשים פחות. גידי סבג

היה דיבור לוותר על הרפת?

"כן, היה כזה דיבור, אמרו לי 'עזוב, בוא נוותר על הרפת' כך אמרו לי גם בקיבוץ ואני חייב לומר שליאור שמחה ועוד אנשים לא וויתרו אמרו לי להילחם על הרפת ואני בדיעבד שמח על כך מאוד. אך זה לא היה מובן מאליו. היתה תקופה נוראית, כל יום קבלנו הודעת איוב על נרצחים וחטופים. בגדול הרפת השתקמה, האנשים פחות. זה המקום להודות לתנובה על העזרה שלה לאורך כל הדרך. כעת השאלה היא מה קורה עם הקהילה, גם אם יחזרו, אני מעריך שיחזרו כ-75 אחוז ואז יחל המבחן הגדול שלנו כקהילה".

שנה אחרי?

"לא האמנתי שזה ייקח כל כך הרבה זמן, אין ספק שמשוהו צריך להשתנות כאן במדינה. וככול שעובר הזמן, השינוי שרצית וחשבת שצריך לקרות, מתרחק. הזיכרון כנראה קצר ולצערי חזרנו לאותו מקום לפני ה-7 באוקטובר וזה חבל. אותי זה מאוד מתסכל ומצער".

והרפת?

"למעשה לא חלבנו את הפרות 9 ימים, היינו צריכים לשחזר את הכל, 25 פרות מתו מנזק ישיר ולאחר מכן עוד 75 פרות, כשליש מהעדר. למעשה יום ראשון אף אחד לא היה כאן, ביום שני נחת ברפת שלנו דודי לניאדו מרפת קליה, איש יקר. פתח את כל הסככות של הפרות, עגלות, נשארו איזה 10 חבילות אספסת ובעצם ככה הגענו לחליבות הראשונות. התחלנו פעם ביום, כמובן ששפכנו את החלב שבועיים שלושה לאחר מכן בגלל הדלקות ושטפי דם. בעצם חזרנו לשווק חלב בחודש הראשון של נובמבר ולמעשה נשארו עם עדר קטן במאה ראש. חשוב להדגיש כי הרפת החזיקה מעמד בזכות המתנדבים שהגיעו בעקבות פעולת התאחדות יצרני החלב. לאט לאט חזר הצוות והתאילנדים. נכון לעכשיו הרפת למעשה חזרה לתפקוד מלא באזור יוני יולי. כיום הצוות מצוין, יציב והיתה כאן מלאכת שיקום רצינית אבל בגדול אנחנו מביטים קדימה".

משמילי רק חלם ישראל!

רפת אורים

ברפת אורים מתכוננים לקראת האיחוד עם רפת חצרים ובקרוב יחלו עבודות הבניה של המכון החדש. אך טלי מדינה, מנהלת הרפת עדיין עמוק באירועי ה-7 לאוקטובר "מבחינת המדינה לא היתה כאן בכלל מלחמה, שום עזרה, שום תקציב, לא תוספת מכסה, כלום •

נכון לעכשיו רפת קיבוץ אורים היא רפת יחידה בעלת מכסה כ-4 מיליון ליטר, כבר לפני כשנה נחתם הסכם איחוד עם רפת קיבוץ חצרים ובקרוב יחלו עבודות הבניה של מכון חליבה וסככות חדשות לחולבות שתגיענה ואז מכסת הרפת המשותפת תעמוד על כ-8 מיליון ליטר לשנה, ההשקעה ברפת החדשה נאמדת בכ-12 מיליון שקלים, לא סופי. טלי מדינה מנהלת את רפת הקיבוץ ב-7 שנים האחרונות. קיבוץ אורים במועצה האזורית אשכול, הוא אחד מ-11 הנקודות שעלו לקרקע בנגב בשנת 46. ב-7 השנים האחרונות אורים הוא קיבוץ מתחדש, אך עם ערבות הדדית הנגזרת ממיסי המשכורת. הענף הגדול הוא הגד"ש, שבו מגדלים חיטה, בוטנים, תפוז"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. פרט נוסף, קיבוץ אורים אינו נחשב כחלק מעוטף עזה, אך הוא חלק מהמועצה האזורית אשכול שחלק גדול מתושבי המועצה עדיין מפונים. כמו גם חלק מהתארגנות רפתות העוטף. טלי מדינה, 13 שנים בקיבוץ, נזכרת באירועי השבת השחורה ועדיין לא נרגעה, לא מהשבת השחורה ולא מהטיפול הממשלתי, או היעדר הטיפול והסיוע הממשלתי.

טלי מדינה, מנהלת רפת אורים "קודם כל אני זועמת וכועסת"

ה-7 לאוקטובר מבחינתך?

"בשעה 0620 בעלי יוצא לרכיבת אופניים עם חבר, כמה דקות אחרי זה, מתחילות אזעקות, אין לנו ממ"ד בבית, אני לוקחת את הילד הקטן ונשכבת על הרצפה, עם ילדי, בן ה-6 ובת ה-15. מתקשרת לבעלי שאומר כי הוא ממתין שיירגע קצת ואז הוא יחזור. מתקשרת לרפתנים שלי ואומרת שלא יהיו גיבורים ושייכנסו למיגונית עד שיירגע. בינתיים אחד הרפתנים מהמיגונית שולח לי הודעה כי הוא שמע על יריות בצומת אורים. מייד כותבת לבעלי הנמצא שם באזור והוא עונה, אני יודע ירו עלי ומצרף לי תמונה עם היד שלו כששתי אצבעות קצוצות ומכוסות דם. קרוב לשעה 0800 רצתי למקלט עם הילדים וביקשתי מהרפתנים שיסיימו את החליבה, לא



שנה אחרי, היכן את?

"קודם כל אני זועמת וכועסת, כי מבחינת המדינה לא היתה כאן בכלל מלחמה, שום עזרה, שום תקציב, לא תוספת מכסה, כלום. אני לא משווה את עצמי לא לחולית, לא לניר עוז ולא לכפר ערבה. אבל היה כאן אירוע והמדינה לא סופרת אותנו. בעיניי זה מרתיח. שרטטו קו של 7 ק"מ מהגבול ומי שאחרי הקו לא מקבל כלום".

הגשתם בג"צ בנושא?

כן, הגשנו בג"צ קיבוצי, אורים, צאלים וגבולות, ובקשנו כי נהיה זכאים לעזרה כמו שאר הישובים במועצה, כעת ממתינים להחלטת בג"צ בנושא".

ומה מצב הרפת?

"הרפת במצב טוב, רפת טובה וביצועים טובים, סוגרים שנה טובה, שנת 2024 הולכת להיות שנה טובה לרפת שלנו".

לסיום מילה שלך על העתיד?

"מאחלת לנו שהאיחוד עם חצרים יעבור חלק והכל יהיה בסדר, שהחטופים יחזרו ושיהיה שלום, נאיבית נו". ▲

תיארנו לעצמנו מה נעשה בחוץ ושיש כל כך הרבה מחבלים בשטח. נכנסנו לנוהל חירום, עברנו לעבודות דחופות בלבד, שזה אומר רק חליבות והזנה. ככול שהיום התגלגל קדימה, התחלנו לשמוע על המתרחש. לאט לאט שמענו על הזוועות ועל הרבה חברים שלנו שאינם עוד. כ-20 חברים ומכרים, הורים של ילדים, מורים, המועמדת לראשות המועצה, תמר קדם שנרצחה עם כל משפחתה בניר עוז, השוטר הקהילתי שלנו, יהודה קדר, ג'ודי המורה לאנגלית והרשימה ארוכה, כולל ילדים מהכיתה של הבת שלי. זה בעצם הסיפור של המועצה, נרצחות ונרצחים, חטופות וחטופים".

ואז מגיעים הימים שאחרי?

"כן, ביום ראשון לאחר שבעלי שוחרר מבית החולים, היתה כאן חדירה של חוליית מחבלים, למזלנו היה כאן כוח צבאי שחיסל את המחבלים, כי כיתת כוננות לא היתה כאן, הממשלה הורתה לקחה אותה, נותרנו לבד, כמובן ללא היו אימונים, גם לא היה נשק בקיבוץ. בעלי לקח את הילדים לחברים בחצבה ואני ישנתי חודש במקלט ציבורי ודאגנו לרפת, חליבות, הזנה. העבודה הקשה היתה לשמור על הצוות, כי היינו כאן שטח צבאי סגור והיינו חייבים אישורים של פיקוד העורף, היתרי מעבר. היתה איזו עליה בסומטיים וירידה בכמויות החלב, אך לאחר כחודש היתה התאוששות".

"גידול טבעי" ברפת החלב היתכנות גידול פרות עם עגלותיהן

ד"ר סיון לאקר
"רפתנות מודעת"

האם אפשר לגדל עגלות עם
האמהות שלהן ברפת החלב?
השאלה הזו מעסיקה אותי שנים
רבות. כסטודנטית לוטרנריה לימדו
אותי שהפרדת העגל מאימו לאחר
ההמלטה היא שיטת העבודה ואין
אופציה אחרת. כסטודנטים, קיבלנו
את זה כעובדה גמורה – זאת שיטת
הגידול ברפת החלב ואם רק נחשוב
לערער על המוסכמה הזו בוודאי
שזה יוביל לתחלואה ותמותה
גבוהה ברפת •

בתקופה בה העגלה
נמצאת עם האמא
שלה היא צורכת את
כמות החלב שהיא
זקוקה לו בתדירות
המתאימה לה

אחד הכלים הכי משמעותיים שיש להקנות לסטודנטים
לוטרנריה או סטודנטים בכלל הוא היכולת לחשיבה
ביקורתית. חשיבה כזו שלא מקבלת כל נושא לימודי שמועבר
כעובדה גמורה, אלא חשיבה של חקירה ושאלת שאלות.
השנים חלפו וברוך השם, פיתחתי את היכולת והשריר
המחשבתי ששואל: אולי יש דרך אחרת? ויותר מזה, אולי היא
אפילו תהיה יותר מטיבה לבעל החיים מבחינה בריאותית
והתפתחותית שתוביל בסופו של דבר גם לכלכלת רפת
טובה יותר? עם השנים ניפצתי כמה מוסכמות גמורות כמו
תקופת החיים הראשונה של העגל – לימדו אותנו ששיטת
הגידול הבטוחה והטובה ביותר עבור היונק היא בבידוד עד
גיל הגמילה. גידול בזוגות או קבוצות רק יגדיל את ההדבקה
ואת התחלואה. גידול בבידוד מתעלם לחלוטין מהצרכים
הבסיסיים של עגל שמוגדר כחייית עדר חברתית שזקוקה
לאינטראקציה עם עגלים נוספים ומהעובדה שעגל הוא בעל
חיים נטרף אשר תוך דקות קם, נעמד על הרגליים והולך.
גידול בכלוב למשך חודשיים מונע ממנו את ההתנהגות
החברתית ואת התנועה הפיזית במרחב. הוא זקוק לשני אלה
להתפתחות התקינה הן קוגניטיבית והן פיזיולוגית.



עדר פרות המורכב מאמהות ועגלות

פעולת ההפרדה ואי ההפרדה



עגלה יונקת חלב מאמא שלה

השיטה הזו צריכה להיות פשוטה
ליישום ולתפעול יומיומי, היא
לא צריכה לדרוש שינויים מבניים
גדולים או בניית חצר ייעודית,
היא צריכה להיות כלכלית עבור
הרפתן ואסור שהיא תגרום לנזק
לפרות ולעגלות

הסיבות לפעולת ההפרדה לאחר ההמלטה בין העגל לאימו נתמכות ע"י טיעונים דוגמת חשש מהעברת פתוגנים בין הפרה לולד, קושי לפקח על התפתחות תקינה של העגלה, קושי תפעולי מבחינת הממשק, חשש מפגיעה בבריאות העטין של הפרה, הגברת הסטרס בעת הגמילה, אתגר כלכלי מבחינת "הפסדי חלב" ועוד. חשוב להתייחס ברצינות לכל אחד ואחד מהטיעונים הללו, להיערך בהתאם ולתכנן את ממשק העבודה כדי למנוע את המצבים הללו.

לשיטת אי-הפרדה, בה מאפשרים לפרה ולולד לחיות יחד, ישנם יתרונות הכוללים: קצב גדילה ועליית משקל גבוהים בעגלות, מניעת סטרס ההפרדה, התפתחות קוגניטיבית וחברתית תקינה בעגלות, יתרונות בריאותיים לפרה וחיסכון בכוח עבודה ושטח תפעולי לרפתן. ניתן יהיה ליהנות מהיתרונות הללו במידה והשיטה תוטמע בצורה מתוכננת ונכונה עבור הרפת הספציפית בה היא מיושמת. אחת ההגדרות של רווחת בעלי חיים כוללת בתוכה התייחסות להתנהגויות הטבעיות של בעל החיים. עלינו להבין אילו התנהגויות נחשבות לצורך התנהגותי, ובהתאם לזאת לאפשר לבעלי החיים לבצע אותן. אם ניקח לדוגמה את התנהגות היניקה המוגדרת כצורך התנהגותי עבור בעל חיים יונק. בהגמעה של העגלים ביונקיה בעזרת פיטמה מלאכותית אנו מאפשרים לעגל לבצע צורך התנהגותי של יניקה, מה שאין כן בשתיית חלב מדלי פתוח. בפעולת ההפרדה בין העגל לפרה לאחר ההמלטה, אנו שוללים מהפרה והעגל את אחת ההתנהגויות הבסיסיות ביותר שלהם – התנהגות אם-ולד ובכך פוגעים ברווחתם.

על שיטת הגידול של אי הפרדה של עגל לאחר המלטה וגידול יחד עם האמא לא העזתי לדבר במשך שנים. יש אחריות גדולה בשינוי בסדר גודל כזה ולפני שהעזתי ליישם אותו, דרשתי מעצמי לחקור ולבדוק את הנושא לעומק.

המסע שלי לפיתוח שיטת גידול אמהות עגלות

בשנת 2019 יצאתי למסע מקצועי בעקבות שיטת הגידול של האמהות והעגלות. יצרתי קשר עם רפתנים באירופה שעובדים בשיטה זו וטסתי לבקר ולסייר ברפתות שלהם. דרך הלמידה המוצלחת ביותר היא בשטח, מאנשים שעושים את הפעולות עצמן במשך שנים ויש להם ניסיון מוכח ולא רק תאוריות ומחקרים. נחשפתי למכלול השיטות השונות לאי הפרדת העגל מהפרה. ראיתי את הדברים מקרוב. תחקרתי את הרפתנים. בסופו של תהליך חזרתי הביתה לשולחן השרטוטים. ברפתות האירופאיות ראיתי גם דברים שנעשו בצורה לא יעילה וחשבתי על דרכים לייעל אותם ולהתאים אותם למבנה הרפתות ושיטת הממשק בארץ. במקביל, התחום הזה הלך ותפס תאוצה בעולם המחקר האקדמי בשנים האחרונות ויותר אוניברסיטאות התחילו להוציא מאמרים מדעיים לגבי שיטת הגידול. ידעתי לאן אני רוצה לקחת את זה: השיטה הזו צריכה להיות פשוטה ליישום ולתפעול יומיומי, היא לא צריכה לדרוש שינויים מבניים גדולים או בניית חצר ייעודית, היא צריכה להיות כלכלית עבור הרפתן ואסור שהיא תגרום לנזק לפרות ולעגלות – ללא עלייה ברמת הסטרס, בתחלואה ובתמותה. בסופו של תהליך, מצאתי את הנוסחה שנראתה לי המוצלחת ביותר ליישום ונתתי לשיטת הגידול הזו שם: "גידול טבעי". כל שנותר הוא למצוא רפתן אחד אמין שלא מפחד להעז ולחשוב מחוץ לקופסא וכמובן שיהיה אחראי ומקצועי. כאדם מאמין, ידעתי שאמצא בדיוק

את הרפתן המתאים וכך קרה – עומר נוביץ' הסכים לקחת על עצמו את האתגר ולהפוך את הרפת שלו לרפת שעובדת בשיטת "גידול טבעי".

עומר שהיה מגיע במהלך השנים להרצאות שלי ויישם עצמאית את ההמלצות שלי לשיפור הרווחה ברפת, ללא קשר לגידול הטבעי, היה שותף אמת לתהליך.

משק נוביץ' הינו משק משפחתי, עם גודל עדר של 100 פרות חולבות ומכסת חלב שנתית של 1,150,000 ליטר. הרפת פועלת בשיטה עונתית כך שההמלטות מתרחשות כל שנה בין נובמבר לאפריל. במהלך עונת ההמלטה היו סה"כ 66 המלטות מתוכן 26 עגלות ו-41 עגלים (המלטה אחת של תאומות). לאחר ההמלטה, עגלות נשארו לחיות עם האמהות, עגלים הופרדו מאימותיהן ונמכרו בגיל שבוע ימים. הפרות הניקו את העגלות ובמקביל המשיכו להיחלב במכון החליבה. הפרות היו עם העגלות 24/7 עד לשלב הגמילה.

הניתוח הסטטיסטי של הנתונים נעשה בשיתוף פעולה עם ד"ר דורון בר, אשר סייע לנו רבות להבין את המשמעויות השונות שיש לשיטה על ביצועי הרפת.

חששות מול ממצאים

ברצוני להעלות בפניכם חלק מהחששות שעולים ע"י גורמים שונים לגבי "גידול טבעי" ולהציג את הממצאים שהתקבלו במהלך יישום השיטה במשך השנה החולפת:

חשש מספר 1: העגלים לא יקבלו קולוסטרון בצורה מיטבית

ביונקייה הדרישה היא לתת קולוסטרון לעגל כמה שיותר קרוב להמלטה. הקולוסטרון צריך להיאסף ולהישמר בתנאים נאותים ויש לשמור קולוסטרון איכותי שנבדק ונמצא שיש בו רמת אמינוגלובולינים טובה. כל התאור הנ"ל רלוונטי למשקים שאכן מקיימים את כל פרוטוקול הקולוסטרון כדבעי. לצערי יש הרבה משקים בהם לא מקפידים על בדיקת איכות הקולוסטרון, איכסונו בצורה נקייה ומתאימה ומתן שלו בזמן. החשש שמועלה כנגד הגידול הטבעי הוא שאינינו יודעים מה איכות הקולוסטרון של האם ושאינו דרך לוודא שהעגל ינק כמות מספקת ובזמן המתאים.

ממצאים מהמשק: על מנת לוודא שאכן העגל מקבל כמות נאותה של קולוסטרון ואכן יש ספיגה מספקת של אמינוגלובולינים, נלקחו דגימות דם מהעגלות שגדלו עם האמהות שלהן. רמת ספיגת האמינוגלובולינים בדם הייתה מעל לרמת הסף המוגדרת בספרות (Brix 8%, serum 10) עם ממוצע של Brix 9.7% בעגלות. הספרות מסבירה את הספיגה הטובה בעגלות יונקות, לעומת עגלות שקיבלו קולוסטרון בהגמעה ע"י פיטמה מלאכותית בכך שבתקופה שבין חליבת הפרה ועד הגמעת העגלה האמינוגלובולינים מתפרקים במהירות וכך חלקם הולכים לאיבוד בתקופה הזו.

חשש מספר 2: קצב הגדילה של העגלות עלול להיות נמוך יותר.

הטענה העולה היא, כי מכיוון שהפרות לא ירצו להניק את העגלות שלהן בתדירות גבוהה בזמן שהן ממשיכות להחלב כרגיל, ובנוסף אי אפשר לדעת כמה חלב הן יונקות מהאם ובאיזה תדירות, קצב הגדילה ייפגע.

ביונקייה אנו שולטים בכמות החלב ובתדירות ההגמעות שניתנת לעגל כל יום. כאשר העגל נמצא עם אמא שלו קשה לנו לדעת כמה הוא ינק והאם ינק מספיק. החיסרון בשיטת ההגמעה ביונקייה הוא שתדירות ההגמעות נמוכה משמעותית מהדרישה של עגל יונק בתקופת חייו הראשונה והכמות שאנו נותנים לא בהכרח מותאמת לדרישה האנרגטית שלו בכל שלב.

ממצאים מהמשק: העגלות נשקלו ביום ההמלטה וכן ביום הגמילה שלהן ותוספת המשקל היומית הממוצעת חושבה לכל עגלה ועגלה. נמצא שתוספת משקל יומית ממוצעת לעגלה (תמ"י) בשיטת הגידול הטבעי הינה 1 ק"ג ליום בהשוואה ל-0.6-0.7 ק"ג ליום בגידול רגיל על פי נתוני ספרות.

חשש מספר 3: רמת התמותה והתחלואה של העגלות תעלה כיוון שהן יותר חשופות לגורמי תחלואה וקשה להשיגן עליהן מקרוב.

היתרון בגידול עגלות במלונה הוא שניתן להשיג ולפקח על העגלה מקרוב ולזהות תחלואה מהר ולטפל בזמן. יחד עם זאת, חלק מהיתרון טומן בחובו גם את החיסרון, כיוון שלהגבלת התנועה של העגל וכן בידודו מעגלים נוספים יש השפעה על עלייה ברמת הסטרס המשפיעה על תפקוד המערכת החיסונית, על התחלואה וההתאוששות ממנה.

ממצאים מהמשק: לא נרשמו מקרי תמותה בעגלות. אירועי

בריאות כללו 3 מקרי שילשול קלים ומקרה אחד קשה.

חשש מספר 4: יניקה של עגל מעטין הפרה יגרום נזק לעטין שיבוא לידי ביטוי בדלקות וסת"ס גבוה.

מתוך סקירה ספרותית (18 מחקרים) של השפעת גידול טבעי על בריאות העטין של הפרה, המחקרים מציגים השפעה חיובית לשיטת הגידול הטבעי בהורדת הסיכון לדלקות עטין בפרות. שיעור דלקת עטין נמוכה מיוחסת לפעילות ליזוזומים ברוק העגלה המכילים חומרים מעכבי חיידקים. בנוסף, כולנו מכירים את התחושה שיש לנו על היד לאחר שקיבלנו ליקוק טוב מעגל, הריר שמתייבש יוצר מעין שכבה המגינה על עור הפיטמה.

ממצאים מהמשק: כמות הפרות עם ספירת תאים סומטיים (סת"ס) גבוהה מ-400 אלף תאים/מ"ל הייתה באותו סדר גודל בפרות המניקות ובפרות הלא מניקות. מבחינת רמת הסת"ס הכללית והמוצקים בחלב, לא נמצא הבדל בין המניקות ללא מניקות.

חשש מספר 5: שיטת הגידול תפגע במחזוריות הפרה ותפגע בפוריות שלה וכן בארועי התחלואה לאחר ההמלטה.

עיקוב בחזרה למחזוריות תקינה ופגיעה בפוריות היא אחד החששות העולים לגבי שיטת הגידול הטבעי. כמו כן עולות גם טענות על סיכוי גבוה יותר לתחלואה לאחר ההמלטה מאחר ותהיה דרישה אנרגטית גדולה יותר מהפרה (חליבה + עגל יונק) ולא יהיו מספיק שעות מנוחה, דבר שיוביל לעלייה באירועי התחלואה לפרות מניקות.

ממצאים מהמשק: אחוזי ההתעברות בהזרעה ראשונה היו 50% בפרות מניקות ו-24% בפרות לא מניקות. לתוצאות הללו יש השלכות כלכליות ויש להתייחס גם אליהן כאשר מנסים להעריך כלכלית את כדאיות השיטה. מבחינת אירועי תחלואה בפרות נמצא: דלקת רחם מתונה נרשמה ב-24% מהמניקות וב-42% מהפרות הלא מניקות, קטוזיס בינוני וחזק נרשם ב-8% מהמניקות וב-20% מהלא מניקות.

חשש מספר 6: שיטת הגידול תפגע ביצרנות הפרה ובפוטנציאל התחלובה שלה.

בתקופה בה העגלה נמצאת עם האמא שלה היא צורכת את כמות החלב שהיא זקוקה לו בתדירות המתאימה לה. זאת הסיבה שהיא בריאה יותר ועולה במשקל בקצב של 1 ק"ג ליום. בשלבים הראשונים של חייה משך היניקה היומי הנו 45 דק' המתרחש בתדירות הנעה בין 8-6 פעמים ביום. במשך הזמן כמות היניקות ומשך זמן היניקה יורדים.

ממצאים מהמשק: היה לא פשוט לבחון סטטיסטית את ההשפעה של שיטת הגידול על החלב היות ועומר עבר מ-3 חליבות ל-2 חליבות ביממה באמצע השנה. יחד עם זאת מודל סטטיסטי שבוצע ע"י ד"ר דורון בר הראה שלא נמצא הבדל מובהק בין תנובת החלב של המניקות ללא מניקות לאחר גמילת העגלות, כלומר השיטה לא פגעה בייצור הכללי של הפרה. יש לציין כי היו 4 מקרים של פרות מניקות שעצרו חלב במכון החליבה. כאשר העגלות נגמלו התופעה הפסיקה לחלוטין.

ראוי לציין כי כאשר בוחנים את ההיבט הכלכלי של שיטת הגידול צריך לקחת בחשבון את כמות החלב הגבוהה שהעגלה צורכת מאמא שלה, להפחית ממנו את כמות החלב או החלבית שהיו מגמיעים את אותה עגלה לו הייתה

רוברט ברגר

חירוא בטון



חיספוס שבילים
ומשטחי בטון
למניעת החלקה

berger.robert.fan@gmail.com

052-3265113

רוברט ברגר

חיה ביונקייה וכן לקחת בחשבון עלויות של עובד ביונקייה -שנחסכות בשיטת ה"גידול הטבעי". כמו כן יש להתייחס גם להיבט הכלכלי הקיים בעליית המשקל הגבוהה יותר והן במצב הבריאותי של העגלות היונקות ולהמתין לתוצאות ההתעברות ותנובת החלב שלהן בתחלובה הראשונה על מנת להעריך את הכדאיות הכלכלית הכוללת לשיטה.

המשך הדרך

השנה האחרונה הייתה עבורי נקודת שיא למסע שהחל לפני 6 שנים בבחינת האפשרות של גידול אמהות עם עגלות. העבודה עם עומר ביישום השיטה היוותה בסיס חזק להמשך והוכיחה שבהחלט ניתן ליישם את השיטה ויש לה גם יתרונות לא מעטים. העובדה שעומר החליט להמשיך עם השיטה מוכיחה יותר מכל שהוא מרוצה. חשוב להדגיש כי לכל רפת יש את המאפיינים הייחודיים שלה הן מבחינת המבנה והן מבחינת הממשק ובריאות העדר ולכן יש להשקיע מחשבה רבה ולהתאים את השיטה לכל רפת ורפת לפני שמיישמים אותה. רפתות שמעוניינות ללמוד עוד או שוקלות להתחיל תהליך כזה מוזמנות לפנות אליי. mooodaat@gmail.com ▲



עומר נוביץ' וד"ר סיון לאקר ברפת נוביץ' במושב מרחביה

נקודת מבטו של הרפתן

עומר נוביץ'

שמי עומר נוביץ' ממושב מרחביה, דור רביעי לרפת שהוקמה בשנת 1923. לפני כשנה וחצי פנתה אלי ד"ר סיון לאקר להציע לי לעבור ל"גידול טבעי", שבו לא מפרידים את העגלות מהאמהות, התגובה הראשונה שלי הייתה "זה נראה נחמד, אבל לא אצלי", הרי אני למדתי מהדורות שקדמו לי ברפת ומהנהוג בענף שיש להפריד, וכמה שיותר מהר אחרי ההמלטה. במחשבה שנייה החלטתי שהגידול המשותף מעניין אותי, וביחד עם סיון בנינו את הקונספט, כאשר היא מביאה את הרעיונות שראתה בבדיקה שלה בעולם, ואת הפרוטוקולים שייצרה בעקבות הבדיקה, ואני מתאים אותם לתנאי הרפת שלי. הרפת שלי היא עונתית, וההמלטות הן בין החודשים נובמבר לאפריל, ובנובמבר 2024 התחלתי את העונה השניה של השיטה, שמעבר לתוצאות הגידול המדהימות של העגלות שהיו עם האמהות 24/7, ומעבר ליופי ולתחושה הטובה של לראות וללמוד את ההתנהגות של העדר, ואת השפה החדשה שלמדתי בין האמהות לעגלות (אני אומר לכולם שאני מרגיש כמו שלמה המלך שלמדתי את שפת החיות), אני רואה גם את השינוי בסדר היום שלי. כאשר נולדת עגלה כל שיש לי לעשות מעבר לטבילת הטבור ביד אלכוהול זה רק לוודא שהעגלה יונקת. בהמשך תפקידי הוא רק להשיג שהעגלות יונקות, שהן עם האמהות, ושאינן שילשולים (את העונה הקודמת סיימתי עם אפס תמותה) ולמעשה אני חולב רגיל את כול הפרות בעדר, ואחר כך רק משגיח, האמהות מטפלות בעגלות ויודעות את העבודה הכי טוב מכולנו. בנוסף אין לי צורך לאחר ההמלטה להוציא את העגלה לכלוב, להפשיר קולוסטרום ולתת תוך שש שעות, ואז לשטוף את בקבוק ההגמעה, אין לי יותר לשטוף כלובים ולחטא אותם, לצאת באמצע החליבה כדי לתת חלב בכלובים, ואני לא צריך לשטוף את המילק ברים. בקיצור עברתי מעבודה פיזית, לעבודת השגחה. כעת אני מחכה ליום של הזרעת העגלות היונקות מהעונה הראשונה, ולראות האם עצם זה שהן גדלו מדהים מה יהיו אחוזי ההתעברות, ומה יהיו תנובות החלב שלהן (מחקרים מראים שהעגלות שקיבלו חלב אם ללא הגבלה נתנו הרבה יותר חלב בתחלובה). אני היום מאוד אוהב את מה שאני עושה, ורואה גם את התגובות הנדהמות של אלה שבאים אלי לרפת לביקור. המראה של עדר נינוח, עגלות משחקות, ויונקות זה פשוט מראה מלבב שעושה טוב לנשמה שלי.

מכונות שטיפה לרפתות ולחקלאות



א.י. מכונות שטיפה

לפרטים נא לפנות אל: בייד: 054-7848071 www.ip-cleaning.co.il i_p@zahav.net.il

המענה המושלם לרפתן הישראלי

אפימילק וחברת הרמן פרוג'קט

משתפות פעולה

ראובן זלץ

המהלך הזה, אם תרצו, היה אך מתבקש, שתי חברות מהמובילות, כל אחת בתחומה, מתחילות לשלב ידיים ולפעול ביחד. ג'קה גלסמן, סמנכ"לית פעילות עסקית באפימילק "מאוד שמחים על שיתוף הפעולה עם הרמן פרוג'קט, מהלך שמטרתו מתן מענה טוב יותר לצרכי הרפתן הישראלי, דבר שחשוב תמיד, ובמיוחד בימים אלה". אלדד הרמן ממייסדי חברת 'הרמן פרוג'קט' "הרפתן הישראלי יזכה לקבל את מיטב השירות והתמיכה"

ג'קה גלסמן "החיבור עם חברת הרמן הוא מאוד טבעי מבחינתי, אנחנו עובדים איתם כבר הרבה מאוד שנים ובשיתוף פעולה מצוין. חברת הרמן למעשה מספקת את כל המענה המשלים לצרכי הרפתן וזאת בנוסף לטכנולוגיה שלנו"

רואה חשיבות גדולה בבנייה ובחיזוק הקשר עם הרפתן הישראלי."

השאלה המתבקשת, למה דווקא עכשיו?

"אני רואה בזה קודם כל מהלך ערכי. בסופו של דבר צריך לזכור, זה שוק הבית של אפימילק, כחברה ישראלית, שורשית, כחול לבן. כשהצטרפתי לחברה, לקחתי באופן אישי את הובלת השוק הישראלי, בהיותו אזור קטן מהפעילות העסקית הגלובלית של אפימילק אך משמעותי ביותר. יחד עם הצוות המקומי ירדנו לשטח, ראיינו לקוחות קיימים וגם כאלה שעזבו אותנו, בכדי להבין טוב יותר את הצרכים שלהם והפערים. הגדלנו את מצבת כוח האדם, בעיקר בתחום השירות, הגדלנו את תקציב השיווק וכמובן סגרנו את שיתוף הפעולה עם הרמן פרוג'קט לטובת השלמת המהלך הכולל".

ג'קה גלסמן, סמנכ"לית פעילות עסקית בחברת אפימילק, הגיעה מעולמות הטכנולוגיה. ג'קה הצטרפה לאפימילק באפריל 2024 והיתה למעשה ממובילות המהלך לשיתוף פעולה בין אפימילק לבין חברת 'הרמן פרוג'קט'. מטרת המהלך, לתת מענה טוב יותר לרפתנים בארץ. שתי החברות הישראליות מהמובילות בענף, החלו לשתף פעולה וזוהי בשורה טובה מאוד לרפתן הישראלי, בטח בתקופה מורכבת זו. ג'קה "ראשית אנחנו שמחים לשתף פעולה עם חברת הרמן, מהחברות המובילות בשוק הישראלי. לתת מענה הוליסטי וטוב יותר לרפתנים בארץ זה חשוב תמיד, ועל אחת כמה וכמה בתקופה הזו". ג'קה ממשיכה ואומרת "המהלך הינו חלק מההחלטה של חברת אפימילק לתת דגש על מיקוד בשוק הישראלי ושיפור היכולת של אפימילק לתת פתרונות טובים יותר לרפתנים בארץ. אפימילק כחברה ישראלית, שורשית,



המערכת הרובוטית סינרג' ברפת דגניה א'

חברת אפימילק פעילה מאוד בחו"ל, ששם בעצם עיקר העבודה?

"אפימילק היא אחת מהחברות המובילות בעולם בפיתוח טכנולוגיות לרפת החלב, בעלת היסטוריה ארוכה של חדשנות והובלת פיתוחים ועם פריסה גלובלית בכל רחבי העולם. כיום אתה יכול למצוא את מוצרי אפימילק, ברפתות הגדולות בעולם בכל היבשות. עם זאת, כחברה ישראלית אשר קמה, התפתחה ופועלת בארץ כבר עשורים, ישראל עבורנו היא הבית וחשוב לנו מאוד להיות נוכחים כאן ולהיות שותפים ללקוחותינו בישראל. זה נכון תמיד ובעיקר בתקופה הזו. מגוון המוצרים של אפימילק נותן מענה של פתרונות אוטומציה וטכנולוגיה מתקדמת לניהול מכון החליבה. החל ממדי חלב אלקטרוניים, הקולרים, תגי הרגל ורכיבי תוכנה ועד להקמת מכוני חליבה מתקדמים. הטכנולוגיה של אפימילק עוזרת לרפתן הישראלי לנהל את הרפת שלו בצורה יעילה יותר, רווחית יותר תוך דגש על רווחה ובריאות בעלי החיים."

והחיבור עם הרמן?

"החיבור עם חברת הרמן הוא מאוד טבעי מבחינתי, אנחנו עובדים איתם כבר הרבה מאוד שנים ובשיתוף פעולה מצוין. חברת הרמן למעשה מספקת את המענה המשלים לצרכי הרפתן וזאת בנוסף לטכנולוגיה שלנו. אני מאמינה שבאמצעות שיתוף הפעולה הזה, נצליח להגיע ליותר רפתנים ולתת להם פתרונות מהירים וטובים יותר. אפימילק בעצם מרחיבה את הפריסה



ג'קה גלסמן - ת. זהות

ג'קה גלסמן, סמנכ"לית פעילות עסקית בחברת אפימילק, הגיעה מעולמות הטכנולוגיה ועבדה בחברות גלובליות, החל מחברת קומברס, שבה ניהלה את חטיבת השירותים הגלובליים, מנכ"לית חברת סודה סטרים בארה"ב ובתפקיד האחרון, סמנכ"לית מסחרית בחברת קורנית דיגיטל, חברה המתמחה בפתרונות דפוס דיגיטליים לטקסטיל.

שלה גם באופן ישיר וגם באמצעות השותפות עם הרמן, כך שיצרן החלב הישראלי, יקבל פתרון מלא לרפת שלו. אנחנו עובדים בסינרגיה מלאה לטובת הרפתן הישראלי".

חדשנות ופיתוחים בשנה הקרובה?

"השנה הבאה תתמקד בשני תחומים עיקריים. הראשון הוא הרפת הרובוטית. הרפת הרובוטית של אפיקמילק, באה כתוספת למכון מקבילי קיים, דבר החוסך זמן ומשאיר את שגרת החליבה והממשק עם העדר כמו שהם. בימים אלה אנו מתקינים את 3 הרפתות הרובוטיות הראשונות באירופה - 2 בצ'כיה ואחת באיטליה - וזה בנוסף כמובן לרפתות הרובוטיות שכבר עובדות

בארץ, ומספר לא מבוטל של פרויקטים חדשים שאנחנו מתכננים ל-2025 גם בארץ וגם בחו"ל. רק לסבר את האוזן שכ-90 אחוז מהמכירות של רפתות באירופה, הן רפתות רובוטיות. הפתרון שלנו מאוד ייחודי ומייצר עניין גדול בענף. התחום השני, הרחבה ופיתוח של מוצרי הליבה של אפיקמילק, בעולמות התוכנה, כשגולת הכותרת היא יכולת מדידת יעילות הזנה פרטנית. היכולת שוחררה במסגרת פיילוט בעשרות רפתות ברחבי העולם ובתחילת השנה הבאה תהווה חלק אינטגרלי של התוכנה שלנו".

התקנת רפתות רובוטיות בישראל?

"כיום פועלות 2 רפתות רובוטיות בדגניה ובאפיקים ואנחנו מתכוונים

להתקין לפחות עוד 2 רפתות בארץ בשנה הבאה ולהמשיך את ההתרחבות באירופה".

רפת החלב הישראלית?

"אני צופה המשך מגמת הקונסולידציה של רפתות - מגמה שאנו רואים כבר מספר שנים בכל העולם וככול שזה יקרה, זה ישפר פקטורים חשובים בשלושה תחומים מהותיים של יעילות הרפת, שמירה על איכות הסביבה והקפדה על הרגולציה בנושא וכמובן פתרון לבעיית כוח האדם שהולכת ומתהווה בענף ולכן אני צופה המשך המגמה של מעבר לרפתות רובוטיות והכנסת טכנולוגיה מתקדמת לטובת אוטומציה. אלו בדיוק אותן בעיות בתעשיות גדולות אחרות בעולם, בתעשיית הרכב ובענפי שירותים יצרניים נוספים. והדבר החשוב ביותר, איכות המוצר, דגש גדול על איכות, מקצועיות ויעילות".

אלדד הרמן

"שיתוף פעולה למען הרפתן הישראלי"

הרמן פרוג'קט שבסיסה במושב באר טוביה, מהחברות הגדולות והמובילות בתחום השירותים ואספקת ציוד לרפתות ודירים בישראל. לאחר שנים של פעילות ענפה, אנשיה מתגאים בעיקר באיכות המוצרים, ההון האנושי, באמינות ובשירות מהיר ומקצועי. אלדד הרמן, ממייסדי החברה וכיום משמש סמנכ"ל שיווק ומכירות ●

אלדד: "אם אתם רוצים ללכת מהר לכו לבד, אם אתם רוצים להגיע רחוק לכו ביחד. שילוב הכוחות בינינו לבין חברת אפיקמילק הוא תהליך שאנו מגבשים בחצי שנה האחרונה. הרעיון היה לחבר שיווקית שתי חברות מהמובילות בענף ולגעת בכל הרפתות והרפתנים בישראל באופן אישי. המטרה שהרפתן הישראלי יזכה לקבל מצד אחד מעטפת שלמה ומצד שני טכנולוגיה פורצת דרך מהמובילות בעולם בשילוב תמיכה טכנית, הדרכה ושרות 24 שעות. אנו מאמינים שהשילוב בין היכולות המקצועיות של אנשי המקצוע של הרמן פרוג'קט יחד עם הטכנולוגיה המתקדמת של אפיקמילק זה השילוב המנצח לרפת הישראלית שתשיא גם רווחים לבעליה".

חברת הרמן פרוג'קט נוסדה בשנת 2022 על ידי מיזוג החברות "הרמן שיווק" ו"פרוג'קט בר" ובעלות נוספת של אחזקות נטפים/חצרים





אלדד הרמן

אלדד הרמן " בחברת אפימילק ובהרמן פרוג'קט, השירות האישי הינו ערך עליון. תמיד חשוב לנו לראות את הצד של הרפתן ולהבין את צרכיו, לדאוג לרווחת בע"ח, לטפח עובדים, לחפש את הדבר הבא ולתת מקסימום שירות במינימום זמן"

אנשי שירות ומערכת תומכת, תביא לנוכחות מאד חזקה של שתי החברות בכל הארץ". בחברת אפימילק ובהרמן פרוג'קט, השירות האישי הינו ערך עליון. תמיד חשוב לנו לראות את הצד של הרפתן ולהבין את צרכיו, לדאוג לרווחת בע"ח, לטפח עובדים, לחפש את הדבר הבא ולתת מקסימום שירות במינימום זמן. ▲

הרפת הישראלית היא הבית שלנו

הרמן "הרפת הישראלית זה הבית שלנו ו-2 חברות ישראליות מובילות המשווקות יחד לרפתן הישראלי זה פשוט מהלך שהיה מתבקש. הרפת הישראלית היא הרפת בה מפתחים, מנסים ומשפרים כל העת. שותפות מקצועית בין שתי החברות, כולל

וצמח תערובות, ארגונים יציבים וחזקים בעלות רקורד בינלאומי וחדשנות. שילוב הידע המקצועי העשיר והיכולות המתקדמות של שתי החברות מהמובילות בארץ בתחום ענף הרפת, מאפשר לחברות לבנות סל מוצרים ופתרונות המספקים מענה מלא לרפתנים, החל משלב התכנון וההקמה ועד להזנה והתקנת מערכות מתקדמות לרווחת בעלי החיים וייעול העבודה. החברה מפתחת מוצרים חדשים ממערכות חדשניות של צינון ואוורור מבוססות AI, בשילוב שירותי הזנה, בריאות עדר, פוריות וכלכלה המביאים את הרפת הישראלית לקדמת הטכנולוגיה וההצלחה. חברת הרמן פרוג'קט נחשבת לפורצת דרך בתחומה, וכיום החברה מהגדולות והמשפיעות בענף. השירות שלה ייחודי ומתפרס לרוחבה ולאורכה של ישראל באמצעות אנשי מקצוע, ליווי, הדרכה, שיווק ומשאיות הפצה, הנעות בכל הארץ. כעת, מטבע הדברים אנשי השיווק והמשאיות יספקו שירות ומכירות גם עבור מוצרי אפימילק. "אין לי בכלל ספק כי שיתוף הפעולה בין החברות, משנה את כללי המשחק בענף החלב הישראלי, כששתי חברות ישראליות מובילות בתחומן, מחליטות על שילוב ידיים למען הרפתן.

הרמן "הרפתן מקבל את החבילה השלמה"

אלדד הרמן סמנכ"ל שיווק ומכירות: "אני נרגש מאוד על המהלך. חברת הרמן פרוג'קט משתמשת בפלטפורמה הטכנולוגית של אפימילק ובאמצעות אנשי המקצוע, השיווק, הליווי וההדרכה שלנו מקבלת אפימילק פלטפורמה ייחודית באיכות שלא נראתה בישראל. זה מהלך מצוין לשתי החברות שכל אחת מביאה את המיטב שלה".

איך שיתוף הפעולה יתבצע ביום יום?

אלדד: "פשוט מאוד, אנחנו בהרמן פרוג'קט, הקמנו לאורך שנים, מערך שיווק מהטובים שיש בענף. באמצעות מערך ההפצה, אנשי המקצוע, השיווק והצוותים הטכניים שלנו אנו מגיעים כמעט לכל רפת בארץ בכל זמן. כעת, לקחנו את הטוב משתי החברות, מוצר טכנולוגי איכותי מהטובים בעולם, המגיע עם שירות מעולה ומעטפת 360 מעלות וביחד מתקבלת חבילה מצוינת שלא הייתה כאן. הלקוח בעצם מקבל סל שלם של שירותים ומוצרים והכל תחת קורת גג אחת".

התגייסות מיידית לרפתות העוטף וגבול הצפון

יום לאחר פרוץ המלחמה ב-7 לאוקטובר 2023, אנשי הרמן פרוג'קט הגיעו לרפתות עוטף עזה וסייעו לרפתנים ולמתנדבים הרבים להחזיר את הרפתות לתפקוד מלא. חשוב לציין כי הסיוע והעבודה נמשכו כל העת וזאת למרות ש-30% מכלל עובדי הרמן פרוג'קט שירתו תקופות ארוכות במילואים כמו גם המנכ"ל אמנון בר פלד. הרמן פרוג'קט הינה חברה ישראלית, כחול לבן ועל כך גאוותם הגדולה.

שלומית ארבל מנהלת מחקרים וחוקרת במכון יסודות "מדיניות הממשלה, שמטרתה היתה הוזלת החמאה, נכשלה"

ראובן זלץ

בעשרות השנים האחרונות
מקדמות ממשלות ישראל שורה
של רפורמות לפתיחת המשק
ליבוא. כשהמוטיבציה המרכזית
לרפורמות אלה היא הורדת יוקר
המחיה באמצעות הגברת התחרות
והורדת המחיר לצרכן. אך מתברר
כי מרבית הרפורמות שבוצעו לא רק
שלא הורידו מחירים, אלא שברבים
מהמקרים, מחיר המוצר לצרכן
עלה והתחרות לא ממש עזרה. כעת
הגיעה תורה של החמאה ומה שצעקו
הרפתנים כל הזמן, התברר שוב,
כנכון. מחיר החמאה מאז הרפורמה,
רק עלה!! לתשומת לב "נערי" האוצר
והשר הממונה •

לאחרונה התפרסם מחקר של מכון יסודות המנתח את
השינויים בשוק החמאה השולחנית בעשור האחרון. שלומית
ארבל, מנהלת המחקרים וחוקרת במכון שכתבה את המחקר,
שנערך בשיתוף פעולה עם רשות ההסתדרות לצרכנות, נייר
זה הוא בעצם פרק ראשון של עבודה רחבה יותר, שמטרתה
לבדוק באופן פרטני את מידת הצלחתן של רפורמות בכמה
מוצרי מזון בהשגת מטרתן, ובפרט לענות על השאלה האם
המחיר לצרכן ירד כתוצאה מצמצום החסמים והרחבת
היבוא. בגדול ניתן כבר לומר, הרפורמה בשוק החמאה
לא תרמה לירידה במחיר, כמו חלק גדול מהרפורמות שלא
תרמו במאומה להורדת המחירים, פגעו בחקלאים כחול לבן
והעשירו את היבואנים..



לפי הממצאים, הסרת המכס, לא הובילה לירידת מחירים.
שלומית ארבל

שוק החמאה

במהלך העשור שבין שנת 2014 לשנת 2023 נרשמו בשוק החמאה בישראל שינויי מדיניות רבים במקביל לשינויים מבניים. הניתוח בעבודה זו עוסק במוצר "חמאת גוש" ("חמאה רגילה"), המהווה 60% מכלל השוק בישראל ו-83% ממוצרי החמאה שרוכשים משקי הבית. במרבית תקופת הניתוח התחלקה חמאת הגוש לשתי תת-קבוצות מובחנות עם חפיפה רבה ביניהן: מוצרים במחיר מופקח ומוצרים שמחירים אינו מופקח ומוצרים מייצור מקומי ומוצרים מיובאים. צעדי המדיניות שננקטו במהלך התקופה כוללים: מחיר מקסימום מופקח לצרכן (1996-2021) חלוקת מכסות יבוא פטורות ממכס (2016-2019) הימנעות מיישום ההמלצה המקצועית להעלאת מחירי של המוצרים שבפיקוח (מרץ 2018 עד מאי 2019); ביטול מוחלט של המכס (מפברואר 2020); ביטול הפיקוח על המחיר לצרכן ומעבר לפיקוח על שיעורי הרווחיות (מנובמבר 2021); ומתווה להורדה הדרגתית של מחיר המטרה והמכס במסגרת סדרת הסכמים בין הממשלה לרפתנים (2014, 2018, 2021). המחסור ששרר בשוק בשנת 2019 היווה נקודת מפתח בהתפתחויות ואת המוטיבציה העיקרית למרבית הצעדים שננקטו. אולם רוב הדיון הציבורי מתעלם מגורם מרכזי שהביא להעמקת מחסור זה: צמצום הייצור המקומי, שהיה תגובת היצרנים המקומיים להימנעות הממשלה מהעלאת המחיר המופקח בניגוד לחוק.

המחסור ותוצאותיו

במהלך העשור הנבחן, חל גידול משמעותי בכמויות שנמכרו, 35% בממוצע לרבעון, גידול שכולו נגזר מהגידול בהיקף היבוא (1,438%) כמות המכר השנתית לנפש גדלה בקרוב ל-12% וכן חלה עלייה במחיר לצרכן של 14% בממוצע, עלייה דומה לעלייה שרשם המחיר לצרכן באנגליה. (11%) כאמור, אין חולק על כך, שהמחסור ששרר בשוק בראשית שנת 2019 היווה את המוטיבציה העיקרית לצעדים שננקטו, אולם רוב הדיון הציבורי מתעלם מגורם מרכזי שהביא להעמקת מחסור זה – תגובת היצרנים המקומיים להימנעות הממשלה מהעלאת המחיר המופקח בניגוד לחובתה על פי החוק. כלומר,

אירועים טרום תקופת הניתוח:

2011 - מחאת הקוטג'

2012 - הסכם לוקר



ציר הזמן של הפעלת כלי המדיניות על שוק החמאה, 2014-2023



מחיר לצרכן של ק"ג חמאת גוש, 2014-2023 (רבעונים)

2014	2023	אחוז שינוי 2014-2023
1,036	974	-6%
30	464	1,438%
1,066	1,438	35%
3%	32%	1,051%
40	43	7%
67	55	-18%
41	47	14%
37	41	11%



מקור הנתונים: סטורנקסט; עיבוד הנתונים: מכון יסודות

שוק חמאת גוש בישראל – נתונים נבחרים, ממוצע רבעוני

הממשלה, גם אם לא מתוך החלטה מודעת, יצרה תנאים שאפשרו לה להפעיל את צעדי המדיניות שאותם ביקשה לקדם במשך תקופה ארוכה.

שלומית ארבל "בקריאת הממצאים והמסקנות יש להיות ערים לכך שהם תקפים לתקופת הניתוח, 2014-2023, אך שינוי המדיניות האחרון של ביטול הפיקוח על המחיר לצרכן נכנס לתוקף בסוף 2021, שנתיים לפני סוף התקופה שניתחנו בעבודה זו. כלומר, גם ניתוח זה נעשה על שוק שטרם התייצב בשיווי משקל ארוך טווח".

המחקר בעצם סותר את ההנחה כי הסרת מכס מהיבוא תורם לירידת מחירים?

ארבל "זה נכון, לפי הממצאים העולים מעבודה זו, אין תמיכה לטענה שהסרת המכס הובילה להורדת מחירים. בנוסף, הניתוח האקונומטרי שביצענו מצביע על כך שקיים קשר מובהק בין המחיר לצרכן לעצם קיומו של הפיקוח עליו. לאחר הסרת הפיקוח היה המחיר לצרכן בישראל גבוה ב-2-3 ש"ח לק"ג (20-30 אגורות ל-100 גרם) בהשוואה לתקופת הפיקוח. כלומר, אי אפשר לראות בביטול הפיקוח על המחיר לצרכן צעד המקדם את הורדת יוקר המחיה או את רווחת הצרכנים. בשונה מהמחיר הכללי לצרכן, שהגורמים הנוספים שנמצאו מתואמים אליו באופן מובהק קשורים לעלויות הייצור בארץ ובחור"ל, עבור מחיר החמאה המיובאת נמצא מתאם מובהק גם לכלי המדיניות הנוגעים לעלות היבוא – המכס והמכסות הפטורות ממנו. כלומר, אפשר להסיק בזהירות, שקיומו של המכס ברמה ששררה בשוק עד ביטולו (140%), תרם לעלייה במחירה של החמאה המיובאת, ואילו עצם קיומו של מכסות פטורות ממכס בהיקפים שאושרו תרמו לירידת מחירי החמאה המיובאת".

ציטוט מתוך עבודת המחקר, על מחיר החמאה המיובאת

"...בשונה ממחיר החמאה הכללי, מצאנו כי מחיר החמאה המיובאת נמצא במתאם מובהק עם עצם קיומו של מכס, קיום מכסה פטורה ממכס והימנעות מעדכון המחיר המפוקח. למרות העלייה המשמעותית בחלקה של החמאה המיובאת מכלל המכר, לא מצאנו מתאם מובהק בין המחיר הכללי לצרכן לכלי המדיניות שהושתו רק עליה. בניית האקונומטרי מצאנו, כאמור, מתאם בין קיומם של המכס והמכסות הפטורות ממכס ובין מחיר היבוא, אך לא מצאנו מתאם מובהק למחיר החמאה הכללי לצרכן. ראוי לציין, שלמרות עליית המחיר החדה שנרשמה במחירי החמאה המיובאת בשנת 2022 והנטייה הטבעית לקשור אותה לביטול הפיקוח על המחיר לצרכן בנובמבר 2021, לא נמצא מתאם מובהק בין מחיר החמאה המיובאת לעצם הפיקוח על המחיר לצרכן.

פיראוס

חדש! פיראוס מחוץ לקופסה



שקשוקה עם
בולגרית



בקרו, טונה, גבינה צהובה ופילה אמנון קפוא

הפרקים הבאים בעבודה יעסקו בטונה בשימורים, גבינה צהובה, פסטה ופילה אמנון קפוא. מוצרים אלה מייצגים מאפיינים שונים של התנהגות צרכנית, של כלי מדיניות שהופעלו לגביהם ושל המועד והקצב של צמצום החסמים והרחבת היבוא. תקופת הניתוח מתפרסת על פני עשר השנים שבין 2014 ל-2023. ותרשו לי ניחוש פרוץ, גם בעבודות הללו, יתברר כי היבוא לא תרם, בטח לא משמעותית, לירידת המחירים לצרכן הישראלי, אך בוודאות ניתן לומר כי הרפורמות הללו תרמו המון, ליבואנים.

בעבודה נכתב על התאמת המדיניות לשוק, נדמה שזה לא קרה כאן?

"במבחן התוצאה אתה צודק, בעבודות קודמות של מכון יסודות (כרם-גילה, 2019; פינקלשטיין, 2021), הראינו את החשיבות של התאמת כלי המדיניות הננקטים למאפייני השוק, וביצוע של ניתוח השוק לפני העיצוב והיישום של רפורמת סחר. הממצאים של העבודה הזו מחזקים ומחדדים את החשיבות הן של הבדיקה והן של ההתאמה. בהקשר זה, התחזקותו של המותג המוביל מייצור מקומי לאחר הסרת הפיקוח על המחיר לצרכן וביטול המגבלות על היבוא מצביעה, ככל הנראה, על נאמנות צרכנים גבוהה למותג המקומי. אפשר להניח שניתוח מקדים של השוק היה מצביע על מאפיין זה של נאמנות צרכנים גבוהה, ועבודת מטה יסודית ומקצועית הייתה מובילה לבחירה של כלי מדיניות המתאימים למוצרים בעלי מאפיין זה. כאמור, לאורך התקופה שמנתחים ולפרק הזמן שעובר ממועד השינוי הרגולטורי ועד ביצוע הניתוח יש השפעה משמעותית על תוצאות הניתוח והמסקנות. בהנחה שהמטרה של יישום כלי המדיניות היא השגת הסדרה ויציבות ארוכות טווח בשוק, ראוי שבחינת השפעתם תתחשב במאפיינים אלה, ויש להיות ערים אליהם בעת גיבוש מסקנות במחקרים קצרי טווח".

איך את מסכמת את העבודה שהכנת על הרפורמה בשוק החמאה?

"העבודה היא מחקר מדיניות ארוך טווח שבוחן את ההשפעה של אמצעי המדיניות שהממשלה נקטה על שוק החמאה.

מהמחקר עולה בבירור כי המטרה הרשמית של הממשלה שהיא הורדת המחיר לצרכן לא הושגה. לשיטתי לא נעשתה עבודת הכנה מתאימה, והמדינות, לא גובשה בהתאם למבנה ולמאפיינים של השוק. מסקנה נוספת, היא שהציפייה לכך שכל הקלה על יבוא תוביל להפחתת המחיר לצרכן היא ציפייה שאינה מבוססת. עובדתית, פתיחת השוק ליבוא לא הורידה את המחיר לצרכן בחמאה, ולמעשה אנחנו רואים זאת גם בעבודות נוספות, רפורמות יבוא לא בהכרח מורידה את המחיר לצרכן.

היבט נוסף הוא ביטול הפיקוח על המחיר, בהקשר הזה אני חושבת שנכון להסתכל על שתי נקודות, הראשונה, שקיים הבדל מהותי בין מטרות הפיקוח (וביטולו, שהיווה חלק מהרפורמה) על פי הדרג המחליט (ועדת המחירים), שמתייחסת רק למניעת "גריפת רווח עודף" למטרות הרפורמה כפי שהוצגו ונתפסות בעיני הציבור: יצירת תנאים שיאפשרו הנגשה (מחיר וכמות) למוצר בסיס. השניה, שעל אף

ארבל על הרפורמה "מהמחקר
עולה בבירור כי המטרה
הרשמית של הממשלה שהיא
הורדת המחיר לצרכן לא הושגה.
לשיטתי לא נעשתה עבודת
הכנה מתאימה, והמדינות,
לא גובשה בהתאם למבנה
ולמאפיינים של השוק..."

שהחמאה הועברה מפיקוח באמצעות מחיר מקסימום לפיקוח רווחיות בסוף 2021, בדיוני וועדת המחירים בנושא ב-2024 לא הוצגו נתוני בדיקת רווחיות, ולא הייתה התייחסות לשאלה האם השינוי בשיטת הפיקוח משיג את מטרתו כפי שתפסה אותה הוועדה.

מה היית ממליצה לממשלה בעתיד?

"בכל רפורמה שרוצים לעשות חייבים לבצע הגדרת מטרות ובדיקות תוך כדי ביצוע הרפורמה. אני באמת מקווה שהמחקר השלם יוביל למיסוד ההערכה של רפורמות סחר לפני ואחרי ביצוען כחלק מובנה בעבודתם של הגופים המקצועיים האחראים, ובכלל זה משרדי האוצר, הכלכלה והחקלאות. זה נכון שיש יותר שחקנים בשוק החמאה, ועל הנייר הרבה יותר מגוון, אבל מרבית המק"טים שנכנסו לשוק היו בכמויות קטנות עד זניחות, והשפעה שלהם על חוויית המגוון של הצרכנים ועל התועלת שהם הפיקו מכך הייתה מוגבלת מאוד." ▲

הדברות

נטו

מלכודות ייחודיות ללכידת זבובים

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



ניסים אזולאי



המטפלים בהן נהנים מסביבת עבודה נעימה יותר.

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

הדברות נטו



לפרטים נוספים:

מייל | hadbarotneto@gmail.com

טלפון להזמנות | 1700-727-255

ווטצאפ להזמנות | 052-3020060

מענה מקצועי, מנהל תחום הדברה -

ניסים אזולאי | 052-5909595

חפשו אותנו ב- הדברות נטו

קיבוץ געתון ד.ג. אושרת | מיקוד 2513000

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

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

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

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

בהדברות נטו פיתחו שיטה ייחודית המתבססת על שלושה מרכיבים:

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

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

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

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

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



www.zohar-energy.co.il



סיכום תערוכת EuroTier 2024



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



ביקור רפתני ישראל ברפת רובוטית ובעלת מערכת הזנה אוטומטית

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

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

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

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

במהלך האירוע נערכו למעלה מ-500 כנסים ואירועים

מקצועיים, בנושאי חקלאות גלובליים שהיוו פלטפורמה לשיתופי פעולה בינלאומיים.

תחום התצוגה World Poultry Show היווה מרכז לחדשנות בענף העופות, בדגש יישומי AI וקיימות. המציגים ציינו התעניינות רבה בטכנולוגיות האכלה, מבנים לבעלי חיים וגנטיקה. קבוצה מאורגנת בת 25 מבקרים הגיעה לתערוכה מישראל.

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

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

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



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



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

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



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

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

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

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



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

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

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

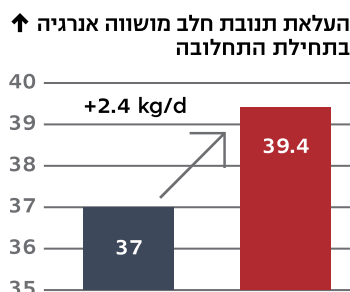
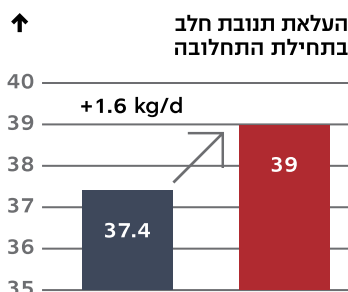
תכנון מנה תוך התחשבות בהרכב ח"א מסייע בשיפור הדיוק והיעילות, וכך, יש לו השפעות גם על הרווחיות. התחשבות בהרכב ח"א ואספקת ח"א המגבילות לפרה תסייע למימוש פוטנציאל היצור, להגדלת יעילות השימוש במזון, להגברת יצור החלב ורכיביו, לשיפור הבריאות ופוריות העדר ובסופו של דבר תשפר את יעילות ורווחיות הרפת.

לפרטים ומידע נוסף, מוזמנים ליצור קשר:

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

רוצה תקופת המלטות עם פחות אנרגיות שליליות?

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



שיפור ביצועי פרות חלב בתנאים של מאזן אנרגיה שלילי

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



Phileo
by Lesaffre

phileo-lesaffre.com/heat-stress/dairycows

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

הגבן 2, א.ת. קלה אשדוד WWW.SORPOL.COM

SORPOL.
nutrition



RelyOn®

מהפכה בניצולת המזון!

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

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

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

RelyOn מצמצם גם את פליטת המתאן מהכרס

מיקרוביום מאוזן, פחות מתאן יותר אנרגיה!

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