יצרני החלב בישראל
- מאז 1926 -

משק הבקר והחלב

המגזין המקצועי של התאחדות יצרני החלב בישראל

חוברת מס: 426
ספטמבר 2023

21 פעמים מוזכר בתנ"ך הפסוק

"ארץ זבת חלב ודבש"

אם תרצו, הבטחה אלוהית לארץ ישראל מלאת כל טוב ומזון עצמי בשפע. ודווקא כיום, ערב ראש השנה תשפ"ד חשוב להזכיר לקברניטי הארץ את ההבטחה התנכית.

שנה טובה ומבורכת ופרנסה טובה

כי בשבילי, רק חלב ישראלי!

STREETART360
Creative Marketing

100 שנות חקלאות

שנה טובה וחג שמח!

מרכז המזון "תבואת הארץ" הינו מפעל מתקדם לייצור מזון להזנת בעלי חיים בישראל. מרכז המזון בבעלות מושב נהלל – מושב העובדים הראשון בישראל החל מ - 1921 השוכן בעמק יזרעאל.
תבואת הארץ מייצרת מזון לסוסים,בקר, צאן, גני חיות ופינות חי.

נהלל הלב הירוק של ישראל

תְּבוּאַת הָאָרֶץ

טל: 04-6515093 | נייד: 050-5825583

דבר העורך
קוראים כותבים ומגיבים

שלום לכולם,

כשראש ממשלת ישראל מצהיר בחגיגיות בקפריסין "נפתח את שוק החלב ושהיוגורט הטוב ביותר ינצח" הוא יוצא נגד החקלאות הישראלית. כששר האוצר מצטלם בחגיגיות ליד מדפי החלב ב'רמי לוי' ומצהיר בחיוך על פתיחת ייבוא חלב ניגר, הוא פועל נגד החקלאות הישראלית. ערב ראש השנה תשפ"ד, ממשלת ישראל לא מאמינה בחקלאות כחול לבן. חג שמח!

גילוי נאות ושיתוף, היה אצלנו במערכת דיון ארוך, שלא לומר ויכוח עד כמה ללכת עם הפסימיות והמצב בענף בהתחשב שמדובר בגיליון חג. אחרי הכל, מדובר בתקופת החגים ובאמת התלבטנו בתוכנו. 'משק הבקר והחלב' הוא העיתון של ענף החלב הישראלי, מלווה אותו כבר למעלה מ-70 שנה, בכל המערכות, הרפורמות, הסכסוכים, ההישגים. אנחנו מאמינים גדולים בענף, ביצרנים, באיכות המוצר ומאמינים בכל לב בביטחון מזון כחול לבן ובתוצרת ישראלית. ועדיין, לאחר שהתווכחנו בינינו, הגענו למסקנה כי האמת, חייבת להיכתב, אמנם תוך שמירה על אופטימיות ופרופורציות, אך עם לא נכתוב את האמת, נחטא לתפקידנו. ענף החלב נמצא תחת מתקפה שלא היתה בעבר. החקלאות הישראלית נמצאת במתקפה, במשבר, לא ידעה בעבר. אז עם כל האהבה שלנו לחגי ישראל, לאופטימיות של החקלאים בכלל ויצרני החלב בפרט, החלטנו להביא את הדברים כהווייתם, ללא כחל וסרק ועדיין באהבה גדולה ובתקווה אמיתית כי בסוף, החקלאות תנצח, ענף החלב יעבור גם את הסערה הנוכחית וייצא מחוזק לעתיד בטוח.

כנגד כל הסיכויים

מכירים את הבדיחה העצובה על בעל סוס שניסה ולחסוך ולקצץ לסוס באוכל וכך קיצץ לראות עד מתי הסוס יחזיק מעמד, יום אחד האיש קם וראה שהסוס מת. במעבר חד, החקלאות הישראלית וכמובן ענף החלב שלנו. נדמה כי ממשלת ישראל מנסה לראות, מה עוד אפשר לעשות בכדי לקצץ ועד מתי החקלאות תחזיק מעמד. עצוב, אך זה בעצם הסיפור הישראלי על החקלאות כחול לבן. כותב השורות מלווה את ענף החלב כ-8 שנים, ממש טירון בהתחשב ב-100 שנות רפתנות כחול לבן. עברו גם שנים רבות מאז חלבתי לאחרונה ברפת בית הספר בכפר הירוק. האהבה שלי לחקלאות נובעת מהאמונה האמיתית כי ללא חקלאות, לא תהיה ציונות וענף החלב, שהחל במאה הקודמת, הפך עם השנים לסמל ישראלי של הצלחה, איכות ומוצרים נפלאים. כל העולם הגיע לרפתות הישראליות ללמוד ולהשכיל, כל העולם ניסה לחקות את ההצלחה הישראלית, לא רבים הצליחו. כיום, כשהענף נמצא תחת מתקפה מטורפת, מחושבת, של פוליטיקאים חסרי אחריות, משהו נשבר באמון שבין החקלאים, לבין הממשלה. שהרי זה בלתי נתפס שראש ממשלה יעמוד בחו"ל ויצהיר בחגיגיות על פתיחת שוק החלב לייבוא כשהוא יודע, כן, הוא יודע שהתחרות כאן היא לא חופשית. הרגולציה, הכשרות, המע"מ שלא קיים באירופה, העובדים הזרים וזכויותיהם, המחלבות שלא עובדות בשישי שבת, האוכל הכשר לפרות לפני פסח. ראש הממשלה יודע את כל זה ומבין כי אין כאן שום "תחרות חופשית" ועדיין מעדיף ייבוא על פני חקלאות חזקה וביטחון מזון כחול לבן. ויש את שר האוצר, היודע כי למחלבות פשוט לא משתלם לייצר חלב מפוקח והמחסור בחלב מפוקח הוא אך ורק בגלל ממשלת ישראל ועדיין, הוא עומד ב'רמי לוי' האיש שלדעתי אחד מהאחראים להרס החקלאות בישראל, הוא עומד אצלו, מול מצלמות מתקתקות ומצהיר בחיוך על ייבוא חלב ניגר לארץ, לראשונה בהיסטוריה. ה"התחרות החופשית" של ממשלת ישראל, הרסה כבר כמה ענפים, כמעט וחיסלה אותם לחלוטין, ענף הבשר, ענף הדיג, ענף השום, ענף הדבש, ענף הזית בסכנה וכן, גם ענפי הפירות והירקות במאבק הישרדות. גם בענף החלב, הייבוא המאסיבי נותן את אותותיו ולא הוזיל את סל הקניות, במרבית המקרים רק המחיר עלה, ראו מקרה החמאה. לקראת הוצאת גיליון ראש השנה הזה, שוחחתי עם עשרות רפתנים, מושבניקים, קיבוצניקים, אנשי הענף ומשרד החקלאות. ההרגשה קשה, התחושה היא כי ההוראה לחיסול הענף כבר ניתנה. נכון, שר החקלאות ואנשי משרדו בעדנו, הוא מנסה, אומר את הדברים הנכונים, אך לצערי כוחו חלש אל מול פורום קהלת, שר האוצר, שר הכלכלה ברקת וראש הממשלה המחפשים בנואשות, למצוא דרכים להוזיל את יוקר המחיה ולא לומדים, לא מביטים בטבלאות ובנתונים המראים בבירור כי חקלאי ישראל, יצרני החלב בישראל, אינם אחראים על יוקר המחיה הגבוה, צריך לחפש אותו במקומות אחרים, אבל הם לא יתעסקו עם המונופולים. וכך, כנגד כל הסיכויים מספר קטן של יבואנים מתעשרים, רשתות השיווק גורות קופון והחקלאות הישראלית הולכת ונעלמת.

בשבילי רק כחול לבן

הרס החקלאות, לצד כל הטירוף המתחולל בארץ האהובה שלנו, הוא עוד סימפטום לאובדן הערכים הציוני. היכן שתיסגר רפת, לעולם היא לא תיפתח, היכן ששדה ייעלם, לעולם הוא לא יצמח שוב. וכשאני נזכר בראשית הציונות, בייבוש הביצות, במושבים בנגב שהתפתחו בניגוד לכל הסיכויים. לא, לא אדבר פוליטיקה, אך ארץ אהבתי בצומת דרכים מורכב וכמי שאוהב אותה ואת שדותיה הפורחים המזהיבים בכל עונה מחדש, אני מתפלל כי נדע לצאת מחוזקים ושוב, בניגוד לכל הסיכויים, נוכיח כי הטובים מנצחים. ופרוס שנה חדשה, אתמקד בכל הטוב שבענף, באנשים החרוצים, עובדי האדמה, העובדים קשה לפרנסתם, המאמינים בציונות ובחקלאות הישראלית, הנמצאים לאורך כל גבולות הארץ, מהערבה ועד הצפון הרחוק בואכה מטולה. מאחל בשמי ובשם כל מערכת 'משק הבקר והחלב' חג שמח, פרנסה טובה, בריאות, אהבה ואושר. כי בשבילי, אך ורק רק חלב ישראלי, על כל מוצריו.

שנה טובה וחג שמח

שלכם ובשבילכם,
עורך המגזין, ראובן זלץ
050-5518827
meshekhabakar@gmail.com

תוכן העניינים

דבר העורך [3]

דברים בשם אומרם ליאור שמחה [6]

שוטף ענפי [8]

מועצת החלב
איציק שניידר "לצערי רפתות ימשיכו להיסגר בגלל היבוא וחוסר הוודאות בענף"
ראובן זלץ [14]

כלכלת הענף
"אם חלילה יתברר כי היבואנים יודעים לייבא חלב ניגר, נהיה בבעיה קשה מאוד"
ראובן זלץ [18]

נוקדים
אילנית דעדוש כלפון "אני מאוד מודאגת ומשתדלת לשמור על אופטימיות" [22]

שיאון
המנהל המקצועי החדש של שיאון ד"ר שקד דרוקר "המטרה העיקרית שלנו, לעזור לרפתנים"
ראובן זלץ [26]

טור אישי
תחל שנה, תכלה שנה! ארנון אושרי [28]

בגוף ראשון
רפת ניר יצחק יאיר בלברמן
יאיר בלברמן [30]

חדשות החקלאית
מחלות וחקירת התפרצות
ד"ר שני שיינין [34]

החקלאית
ד"ר גבי קניגסוולד על משבר הרופאים בחקלאית "אם אני הייתי רופא מהשורה, הייתי מתנגד לקו הקיצוני" ראובן זלץ [36]

ד"ר בני שריר "רפואת העדר מתבססת על איסוף נתונים קפדני וניתוח תיאורי וסיבתי של המשק הבודד" ראובן זלץ [42]

חקלאות ישראלית
חנן וייס מנהל "עמק הירדן חברה להובלות" "לא צופה בעיות בשינוע החלב במהלך חודש החגים" ראובן זלץ [48]

דור המשך
חולצה כחולה והיא עולה... ראובן זלץ [50]

סיור ברפת קיבוצית
רפת העמק – הגדולה בארץ עומרי גולדהור "השאלות האמיתיות לא נשאלות, אז נטפלים לקוטג' ולחלב"
ראובן זלץ [54]

מוסף הרפת המשפחתית, קווים לדמותה
ערך: ראובן זלץ [58]

קראנו בשבילכם
האם יחסר חלב בעולם בשנים הקרובות?
ישראל פלמנבאום [70]

ממשק
זיהוי ביומטרי של פרות חולבות באמצעות מערכת לזיהוי פנים בזמן אמת נעם ברגמן, פרופ' יצחק יצחקי, פרופ' אילן הלחמי [74]

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
meshekhabakar@gmail.com
מרכזת מערכת: נירית הקר, טל. 050-5288969
nirithaker08@gmail.com

הפקה ומודעות: שנאר מדיה ומידע בע"מ
טל. 03-6959352 פקס. 03-6956116
דואר אלקטרוני: **nirithaker08@gmail.com**

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

תוצאות גדולות מתחילות בפרטים הקטנים.

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

מילובר

Miloubar App

www.miloubar.co.il

04-9853201

ליאור שמחה
"הפתרון, כל ליטר חלב מיובא יקוצץ ממכסת הגבינות הקשות"

ראובן זלץ

רגע לפני חודש החגים וייבוא החלב ניגר מפולין ומטורקיה טרף את הקלפים. לאחר מרתון שיחות אינטנסיבי מול משרד האוצר והשר סמוטריץ, מסתמן סיכום המאפשר ליצרנים סוג של נחמה. שמחה "המטרה שלנו היא שמירה על יצרני החלב ולמנוע מחסור. רוצה לומר בזהירות כי מסתמן שעל כל ליטר חלב מפולין, יקוזז מהמכסה המיובאת של הגבינות הצהובות". וכן, לראשונה מודיע שמחה "בדצמבר אצא לחל"ת לקראת התמודדותי על תפקיד מזכ"ל התנועה הקיבוצית". הבחירות ייערכו בפברואר 2024 ●

רק ביחד ננצח. ליאור שמחה

החשש בענף החלב מההחלטה ההיסטורית של השר סמוטריץ, על יבוא חלב ניגר מפולין, גרמה ליצרני החלב דאגה גדולה. הדאגה מפני החלטה קיצונית זו, לראשונה בהיסטוריה הישראלית, עוררה שדים רבים בענף שגם כך, מתמודד מול לחצים אדירים וכוחות חזקים המעוניינים בפתיחתו. ליאור שמחה, מנכ"ל ההתאחדות "אני מודע לחשש ושומע את הקולות, המציאות הפוליטית בה אנו פועלים הינה מורכבת ולא אוהדת את החקלאות וזאת אני אומר בלשון המעטה. אך יחד עם זאת, ענף החלב הישראלי הינו ענף יציב, המושתת על מיטב הטכנולוגיה. למיטב הבנתי, משק החלב יוכל להתמודד מול היבוא, כפי שהוא מתמודד בימים אלה. אני בטוח שמשק החלב ימשיך להיות חזק, עם המדינה או בלעדיה. זהו ענף מושתת כמעט כולו על ייצור כחול לבן ואני משוכנע שכך ימשיך להיות. מזה שנים ממשלות ישראל מנסות לפגוע בענף שלנו ועדיין נכון להיום, הוא ענף רווחי, מבוסס ומאוד מאוד יעיל. אני גם שומע את הקולות הבאים מהממשלה ומפורום קהלת, אנחנו נעבור גם אותם. לא אגיד שהמסע קל ופשוט אך אין לנו אופציה אחרת חוץ מניצחון". בשבועות האחרונים נמצא שמחה במרתון שיחות, פגישות וישיבות מול אנשי האוצר במטרה להגיע לסיכום בנושא הייבוא והחלב שבפיקוח. כעת מסתמן כי מסתמן שבמשרד האוצר יסכימו לקזז כל ליטר חלב ניגר מייבוא, ממכסת הייבוא של הגבינות הצהובות. שמחה מאוד מקווה שהדבר יגיע לידי סיכום סופי.

ועדיין, הקולות מכיוון הממשלה מטרידים, שלא לומר מעוררי דאגה רבה?

"אגיד זאת כך, אם עדיין, לאחר גל הקורונה, הממשלה לא הבינה את חשיבות ביטחון המזון, הנה הגיעה דוגמא נוספת, ענף הזית, שנפתח ליבוא של שמן זית, יבוא שפגע קשות בענף המקומי, וחקלאים ישראלים החלו בעקירת מטעי זיתים. והנה, שוב רצה הגורל, גל השריפות פגיע קשות בענף הזית בספרד ומחירי הזיתים והשמן האמירו לגבהים לא מוכרים. ופתאום כולם נזכרו בענף הזית בישראל ובביטחון המזון וחשיבותו הרבה. שוב, אני מקווה ומאמין שמתי שהוא, הפוליטיקאים יבינו כי לפני עוד שקל פחות שקל, יש חשיבות לביטחון מזון ישראלי, כל העולם כבר הבין זאת, בטח לאור השינויים במזג האויר, בטוח שגם ישראל תבין זאת".

משבר החלב המפוקח?

"אכן אנחנו בשיאו של משבר בתחום זה, גם אצלנו בבית נצטרך לקבל החלטות קשות, כי המדינה לא יודעת להכיל מחסור בחלב. יש לומר את האמת, כרגע יש מחסור בחלב ניגר בפיקוח, אנחנו צריכים לגרום למחלבות לייצר אחרת היבוא יימשך. לא יעלה על הדעת שאין חלב ניגר במדפים, זו לא אופציה ואסור שזה יקרה, המחלבות חייבות להבין כי אופציה כזו פוגעת גם בהן והן חייבות להיערך בהתאם ולספק פתרונות, כי הרי הדבר היחיד שלא חסר בישראל זה חלב".

אתה מתמודד על ראשות התנועה הקיבוצית, זה הזמן לומר בהצלחה לא?

שמחה מחייך "אכן כן, השמועה נכונה. בדצמבר אצא לחופשה ללא תשלום. אך כעת כול כוחי מופנה לענף החלב ואני רוצה להודיע כאן כי בשום מקרה, יצרני החלב לא יישארו לבד ואני ממשיך ואמשיך גם בעתיד לפעול למענם. הגעתי להחלטה לרוץ לתפקיד מזכ"ל התנועה הקיבוצית כי מדינת ישראל שכולנו אוהבים נמצאת בפרשת דרכים ואני ארצה להיות שותף ולהשפיע על הכיוון ועל דרכה של המדינה שלנו". הבחירות יערכו בפברואר 2024.

יש כבר מחליף?

"אינני עוסק בכך, אך הגיע הזמן שמשק החלב יגדל מנהיגות ארצית, יחד עם חקלאי ישראל, שתשפיע על הפוליטיקה ועל עתיד המדינה, כמו גם שיפעלו למען החקלאות הישראלית בכלל וענף החלב בפרט. לצערי כיום, בלי כוח פוליטי משמעותי לא סופרים אותך והחקלאים יכולים להוות לשון מאזניים בכל מאבק וזאת באם ישכילו להתארגן ולהיות מאוחדים. ראה קבוצות מיעוט אחרות בפוליטיקה כיצד צברו כוח רב לאחר שהתאחדו וגייסו את חבריהם למטרה זו. הגיע הזמן שגם לחקלאים יהיה כוח כזה ויפה שעה אחת קודם".

על פעולות הממשלה "..אני מקווה ומאמין שמתי שהוא, הפוליטיקאים יבינו כי לפני עוד שקל פחות שקל, יש חשיבות לביטחון מזון ישראלי, כל העולם כבר הבין זאת, בטח לאור השינויים במזג האויר, בטוח שגם ישראל תבין זאת.."

ברכות לשנה חדשה בפתח?

"בטח ומכאן אני רוצה לשלוח ברכות ואיחולים לכל היצרנים שלנו העובדים קשה לפרנסתם ומייצרים חלב איכותי, הטוב בעולם רוצה לברך את כל אנשי ענף החלב בבריאות ופרנסה טובה. ברכות לכל בית ישראל, לשנה טובה ומבורכת, שנה של פרנסה טובה, שנה של צמיחה, שגשוג ותקווה לשנת חקלאות טובה הרבה יותר. ובתוך כל הרעש מסביב, חשוב לי לומר כי רק ביחד ננצח. **שנה טובה**". ▲

שר החקלאות לשר האוצר

"יבוא חלב, פוגע בענף החלב בישראל"

מתנגד בתוקף לייבוא חלב. דיכטר

בעקבות כוונת שר האוצר סמוטריץ להאריך את הצו המבטל את המכס על ייבוא חלב ניגר ב-6 חודשים נוספים, הגיב שר החקלאות דיכטר "הסרת המכס על החלב תביא לאובדן אמון, אי עמידה בהסכמים ופגיעה הרסנית ולא מידתית במחלבות וברפתנים. זוהי הפרה של שורה של הסכמים שחתמה הממשלה עם הרפתנים ועם המחלבות..." ●

הכתובת היתה על הקיר וההחלטה הדרמטית של השר סמוטריץ, להאריך את הצו המבטל את המכס על ייבוא חלב ניגר, לא ממש הפתיעה. נדמה כי המגמה ברורה, סמוטריץ בתמיכת נתניהו וכמובן הפקידות הבכירה במשרד האוצר, החליטו לנקוט בצעדים שיביאו בסופו של דבר לפתיחת שוק החלב ומוצריו לייבוא כולל וכעת הם עובדים בשיטת הסלמי. יש לציין כי המינוי האחרון של סמוטריץ במשרד האוצר, הוא ד"ר שמואל אברמזון, מי שהיה חוקר בכיר בפורום קהלת. שר החקלאות הנוכחי, בניגוד לקודמו בתפקיד, תומך ביצרני החלב ופועל ככול יכולתו, למען חקלאות כחול לבן וענף החלב, אך מול פורום קהלת, שר האוצר, שר הכלכלה ובתמיכת נתניהו, השר דיכטר מוצא את עצמו בודד במערכה אל מול ממשלה שפשוט איננה רואה בביטחון המזון חשיבות, מעבר להשלכות הכלכליות, חברתיות.

דיכטר "החלטה ללא תיאום ובניגוד מוחלט לעמדת משרד החקלאות"

במכתב בהול שכתב השר דיכטר לשר האוצר סמוטריץ כתב "לצערי, שוב לא התקיימה עימי ועם הגורמים המקצועיים במשרדי היוועצות מסודרת כנדרש, מתוקף היותי השר האחראי על ענף החלב. כידוע לך, ביטול המכס בגובה 40% עד חודש אוקטובר כפי שקידם משרדך, ללא תיאום ובניגוד מוחלט לעמדת משרד החקלאות, לא קצר הצלחה ולא הביא לפתרון, היות והבעיה האמיתית נעוצה בצורך שמדינת ישראל תפעל ביתר שאת לחיזוק הייצור המקומי. כפי שכבר כתבתי אליך בעבר, ייבוא חלב הוא צעד חסר תקדים הפוגע בענף החלב, בפריפריה ובהתיישבות. כל ליטר חלב שמיובא מחו"ל, מוביל באופן ישיר לחוסר אמון וחוסר ודאות של החקלאים והמחלבות, ולתגובת שרשרת שמובילה לירידה בייצור, ולפגיעה עצומה בפרנסתם של חקלאי הפריפריה בכלל ורמת הגולן בפרט".

תמיכה ממשלתית בתשתית קווי ייצור נוספים

במשרד החקלאות זועמים על הצעד החד צדדי של השר סמוטריץ ואומרים כי זהו צעד חסר אחריות שלא יתרום מאומה, לא לאספקת חלב, לא ליוקר המחיה ובטח שלא לענף החלב הישראלי. בעיית ייצור החלב המפוקח ידועה היטב במשרד החקלאות, אך שם מעדיפים ללכת עם היבואנים ולא עם היצרנים. שר החקלאות המשיך במכתבו לתקוף את ההחלטה וכתב "עבודת מטה שבוצעה במשרדי העלתה כי לא קיימת בעיה בקיבולת ייצור החלב במדינת ישראל וכך גם לא קיימת כל בעיה באספקת חלב גולמי למחלבות. הבעיה נעוצה ככל הנראה בכשלים הנובעים מההסדרים שבין המחלבות לרשתות השיווק . הסרת המכס על החלב תביא לאובדן אמון, אי עמידה בהסכמים ופגיעה הרסנית ולא מידתית במחלבות וברפתנים. זוהי הפרה של שורה של הסכמים שחתמה הממשלה עם הרפתנים ועם המחלבות. מהלך זה ישפיע על האפשרות של המדינה להגיע בעתיד להסכמים עם ענפים שלמים במגזר העסקי, הפרטי והציבורי." במשרד החקלאות מציעים ולא בפעם הראשונה, תמיכה ממשלתית בתשתית קווי ייצור נוספים במחלבות וכך כותב דיכטר לסמוטריץ "הפתרון שמשרדי מציע הוא תמיכה ממשלתית בתשתית קווי ייצור נוספים במחלבות, וכן תמרוץ חיובי למחלבות על כל ליטר נוסף בייצור מקומי קבוע התואם את דרישת הצרכנים". בסיום מכתבו מבקש דיכטר מסמוטריץ "לשקול מהלך חסר תקדים זה ולקיים בדחיפות היוועצות בנושא איתי ועם אנשי הענף. אני משוכנע שניתן להגיע לפתרון תוך הסכמה ולא באופן חד צדדי." העתקים ממכתבו שלח דיכטר לרוה"מ נתניהו, לשר הכלכלה ברקת ולשר הנגב הגליל והחוסן הלאומי וסראלוף. טרם התקבלה תגובת סמוטריץ. ▲

BullTech

עולי נעילה אוטומטיים

המקוריים

כי אצלנו לא מעגלים פינות!

CERZON

- גלוון חם אחרי ריתוכים
- נעילת פרה בודדת
- נעילת קבוצה
- מנגנון בטיחותי שקט

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

BullTech

איכות, שירות, אחריות

הרמת כוסית לראש השנה
ופרידה מעובדים שפרשו

מאת: ראובן זלץ. צילומים: דוד שליט

ביום שלישי 12.9 התאספו כל עובדי התאחדות יצרני החלב, לאירוע המסורתי של הרמת כוסית וברכות לרגל השנה החדשה. הפעם האירוע היה חגיגי כפליים. 3 עובדים וותיקים ומוערכים פרשו לפנסיה, שלמה כהן, דוד בן עוזיאל ונפתלי אדמוני והגיעו עם משפחותיהם להיפרד מהחברים. האירוע נערך ביקבי בנימינה, ליאור שמחה נתן סקירה כללית על הענף ובירך את הפורשים כמו גם עובדים נוספים. דוד בן עוזיאל בירך ונפרד בשם הפורשים. העובדים נהנו מהיין האיכותי של היקב וארוחת ערב כיד המלך. לסיום היה מופע של אומן חושים. ▲

מימין לשמאל, אלינה, רעיה וביאנה

בירך את הפורשים. ליאור שמחה

מימין לשמאל, דוד בן עוזיאל, בועז חנוכי ואפרים עזרא

מימין לשמאל, שלמה כהן, בן עוזיאל ונפתלי אדמוני

שולחן מבקרי החלב

כבכל שנה התאחדות יצרני החלב בישראל, מועצת החלב, שיאון והחקלאית הפיצו את "יומן הרפתן" ביומן תמצאו אינפורמציה חשובה לשימוש יומיומי של הרפתן, מספרי טלפון ונתונים חשובים. היומן מחולק על ידי המזריעים של שיאון לכל אחד מהרפתנים ולכל הרפתות ברחבי הארץ מהערבה ועד רמת הגולן. חג שמח ▲

נתוני צריכה לקראת חגי תשרי

משרד החקלאות מפרסם את נתוני הצריכה של המאכלים הפופולאריים לקראת ראש השנה. אספקת הדגים הממוצעת בישראל היא כ-9 ק"ג לנפש דגים בשנה ● בשבוע הקניות לחג עולה הצריכה הממוצעת של הדגים ברשתות השיווק בכ-73% ● צריכת בשר עוף בישראל היא מהגבוהות בעולם ולקראת ראש השנה, הצריכה עולה בכ-57% ●

כבכל שנה, לכבוד ראש השנה וחגי תשרי, משרד החקלאות מפרסם את נתוני הצריכה של כל המאכלים המובילים שיונחו על שולחן החג בקרוב: דגים, בשר בקר, עוף, רימונים, תפוחי עץ ויין.

דגים

אספקת הדגים לנפש בישראל עומדת על כ-9 ק"ג בשנה, שמוערכים בכ-170 גרם בשבוע לאדם במונחי דג אכיל ("מפולט"). כ-28% מכמות זו היא של דגים טריים. בשבוע הקניות לקראת ראש השנה (7 ימים לפני ערב החג) צופים במשרד החקלאות גידול של כ-73% בכמות צריכת הדגים ברשתות השיווק, לעומת שבוע ממוצע בימות השנה. הדגים המובילים במכירות ברשתות השיווק בתקופת החג הם האמנון והסלמון, כאשר צריכת האמנון עומדת על 41% וצריכת הסלמון על 31%. אחריהם במקום השלישי הדניס עם כ-4%, ובמקום הרביעי קרפיון עם כ-4% מסך צריכת הדגים בשבוע הקניות לחג.
אספקת דגי המאכל בישראל עלתה בעשור האחרון בכ-72%. בשנת 2022, עמדה האספקה על כ-83 אלף טון דגים (במונחי דג אכיל) לעומת כ- 48 אלף טון בשנת 2013. בשנת 2022, נצרכו כ-83 אלף טונות דגים, רוב הדגים הנצרכים בישראל מיובאים (כ-92%), כ-76 אלף טון, שרובו דגים קפואים, וכ-7,000 טונות מייצור מקומי. הייצור המקומי של דגים נחלק לשלושה מקורות: בריכות הדגים כ-5,000 טונות, חקלאות ימית כ-1,000 טונות ודיג בים התיכון ובכנרת כ-1,000 טונות. משרד החקלאות ופיתוח הכפר מעודד את ציבור הצרכנים לצרוך דג טרי בריא ישראלי בתקופת החג.

בשר

מנתוני משרד החקלאות עולה כי האספקה הממוצעת הישראלית לנפש בשנת 2022 עמדה על כ-20.9 ק"ג בשר בקר (טרי וקפוא). בשנת 2022 נאמד היצע הבשר בכ-196 אלף טון בשר. את הבשר שנצרך בישראל ניתן לחלק לשלוש קטגוריות עיקריות: בשר טרי שנשחט בישראל (39%), בשר מצונן מייבוא (15%) ובשר קפוא מייבוא (46%), שני האחרונים מגיעים לישראל לאחר שחיטה בחו"ל.
בשבוע הקניות לקראת ראש השנה, נצפית עלייה בביקוש ובצריכה של כ-79% בהשוואה לממוצע כמות הבשר הנמכרת ברשתות השיווק בשאר ימות השנה.
בשנים האחרונות נערכו מספר רפורמות לטובת הגדלת היקפי היבוא של בשר שחוט לישראל. האחת, פתיחת ייבוא בשר טרי ומצונן ממדינות נוספות באירופה לישראל, כדוגמת פולין ואירלנד. הרפורמה השנייה היא הארכת חיי המדף של הבשר הטרי המצונן המאפשר ייבוא ממדינות רחוקות, והאחרונה, החלה במחצית השנייה של שנת 2022, בה הוסר כליל המכס על ייבוא בשר מצונן.

עוף

הצריכה המקומית של עוף בישראל היא בין הגבוהות בעולם, ועומדת על כ-47 ק"ג לנפש בשנה. כיום, בענף העוף המקומי (פטם) פועלים כ-500 מגדלים. לפי ניתוח נתוני מכירות ברשתות השיווק בשנת 2022, בשבוע הקניות לקראת ראש השנה, צריכת העוף עולה בכ-51% לעומת שבוע ממוצע בשאר ימות השנה. ▲

שומרים על ביטחון המזון הישראלי

השרים במעמד החתימה

מדובר בשני הסכמים ראשונים מסוגם שמטרתם ליצור ודאות למקורות החיטה למדינת ישראל. זוהי יריית הפתיחה מתוך סדרה של הסכמים של מדינת ישראל עם מדינות שונות, לרבות מדינות אפריקה אירופה. פרויקט גידול החיטה "Treat the Wheat", שנועד להגדיל את המלאי הישראלי בשגרה ובחירום, ייעשה בתמורה לשיתוף בידע ובטכנולוגיות מצד ישראל. שר החקלאות, חה"כ אבי דיכטר "כחלק מהחזון שאנחנו מובילים במשרד החקלאות להבטחת ביטחון מזון בשגרה ובחירום, אנחנו מתקדמים היום עוד צעד משמעותי להבטחת תוצרת חקלאית שרובה אינה מיוצרת בארץ (חיטה ועוד). בתקופה זו, של אי וודאות גלובלית – מדינות רבות מעוניינות לקדם איתנו, מתוך אינטרסים משותפים. נמשיך ליצור עוד שותפויות בין מדינת ישראל למדינות אחרות ובכך להבטיח את ביטחון המזון לאזרחי ישראל". משלחת ישראלית בהובלת שר החקלאות, חה"כ אבי דיכטר, נמצאת באוזבקיסטן ובאזרבייג'ן שבמערב אסיה. הביקור נועד להעמקת היחסים בין ישראל למדינות, ולקידום פרויקט "Treat The Wheat" – פרויקט לגידול חיטה שנועד להרחיב את אפשרויות ייבוא החיטה, הן בשגרה והן עבור מאגרי החירום של ישראל, בתמורה לשיתוף בידע ובטכנולוגיות מצד ישראל. בנוסף לכך, השר ישתתף בכנס ביטחון המזון של ארגון החקלאות והמזון

במסגרת ביקור רשמי באוזבקיסטן ובאזרבייג'ן, חתם שר החקלאות, אבי דיכטר, על שני הסכמי הצהרת כוונות עם אוזבקיסטן ואזרבייג'ן לייצור וגידול חיטה בפרויקט משותף, בשגרה ובעת חירום ●

של האו"ם (FAO), שיתקיים בסמרקנד שבאוזבקיסטן. לביקור זה הצטרפו גם מנכ"ל המשרד, אורן לביא, סמנכ"ל בכיר לסחר ושיתוף פעולה בין-לאומי, יעקב פולג, וכן הנספח החקלאי במוסקבה, ולדימיר שקלאר.

חיזוק מאגרי המזון של ישראל

כזכור, בשל הלחימה בין רוסיה לאוקראינה, בשנת 2022 נוצר משבר חמור באספקת החיטה העולמית, שהוביל לעליית מחירי הסחורות ולחסמי ייבוא גלובאליים. בתקופה זו, משרד החקלאות נאלץ למצוא מקורות ייבוא חיטה אלטרנטיביים בסד זמנים קצר, שכן החיטה משמשת את התעשייה והחקלאות הישראליות ומהווה בסיס חיוני לייצור מזון טרי ומקומי בישראל, ומהווה את מלאי החירום של ישראל. למניעת הישנות של מקרה זה, גורמי המקצוע במשרד החקלאות יזמו את פרויקט "Treat The Wheat": זהו מתווה לחיזוק מאגרי המזון של ישראל לטווח הארוך, בדגש על מלאי החיטה. במשרד החקלאות מסבירים כי זו חובה לאומית לקדם פתרונות ולהגדיל את מקורות הייבוא, בטח על רקע שינויי האקלים ועל רקע מלחמת אוקראינה – רוסיה. בדרך זו, ישראל תוודא כי ביטחון המזון הלאומי יושפע פחות ממשברים בעולם כדוגמת מלחמות, מגיפות עולמית כדוגמת הקורונה או תופעות אקלימיות לרבות שריפות ושיטפונות. לנוכח זאת, המשלחת הישראלית תיפגש בימים הקרובים עם הדרגים המקצועיים והפוליטיים בשתי המדינות כדי לבחון את יישום הפרויקט בפועל ולדון בדרכי הפעולה האפשריות. בהמשך החודש, תתקיים נסיעה נוספת למערב אסיה של הדרגים המקצועיים במשרד לבחינה אופרטיבית נרחבת יותר של הפרויקט.

ביקור המשלחת החל באוזבקיסטן, שם נפגשה המשלחת עם סגן שר החקלאות, פרופסור אלישר טוראייב. וכן השתתפה בכנס הבינלאומי לביטחון מזון של FAO, שהתקיים בעיר סמרקנד. במסגרת הכנס השר נאם למול כ-70 שרי חקלאות מרחבי העולם. המשלחת נפגשה במסגרת הכנס עם שר החקלאות האוזבקי, עזיז וויטוב. בהמשך נפגשה המשלחת הישראלית עם נשיא אזרבייג'ן, אילהם אלייב, שר החקלאות של אזרבייג'ן, מגנון מאמאדוב, וכן שר הכלכלה האזרי, מיקאיל ג'ברוב. המשלחת אף ביקרה במאגרי החיטה לשעת חירום של אזרבייג'ן, ובשדות חיטה סמוך לבאקו. בנוסף, נפגשה עם נציגים מענף החיטה האזרי. ▲

אף ליטר חלב לא נשפך

מובילי החלב

החוליה המקשרת בין הרפת לבין התעשייה

איציק שניידר
"לצערי רפתות ימשיכו להיסגר בגלל היבוא וחוסר הוודאות בענף"

ראובן זלץ

איציק שניידר מוצא את עצמו לעיתים בין הפטיש לסדן, כמנכ"ל מועצת החלב, הוא שומע את טענות הרפתנים, הכעס והחשש ומהצד השני, הוא חייב לשמור על איזו שהיא ממלכתיות מול ממשלת ישראל ויחסי עבודה למרות התנהלות הממשלה בכלל ושר האוצר בפרט. בראיון ערב חג אומר שניידר "כרגע המדינה מעדיפה את הרפתן בפולין או בטורקיה על פני הרפתן הישראלי" ●

זה אינטרס של המדינה לוודא שיש רפתות בישראל בכל מקום. זה חשוב לטובת ייצור בכל תנאי כמו מלחמה, ישיבה בגבולות, תעסוקה בפריפריה, אספקת מזון טרי לציבור

בסוף, אני בטוח שהמדינה תתעשת ותבין את חשיבות הענף. שניידר

אם מחפשים אור במנהרה, הרי שכיום שר החקלאות מביע עמדות בעד החקלאות וענף החלב ובהחלט תומך באמירותיו ופעולותיו בחקלאות כחול לבן וזאת בניגוד לקודמו בתפקיד. הדבר אולי מקל קצת על עבודתו של שניידר וקברניטי הענף, אך כרגע קולות פורום קהלת גוברים. שניידר מקורב לשר דיכטר ואם בוחנים את הדבר בעין ענפית, זה חשוב מאוד. לפני כשלושה שבועות התבשרנו כי איציק שניידר קיבל תפקיד נוסף, יו"ר מועצת הצמחים, שניידר "לפני מספר שבועות פנה אליי שר החקלאות בבקשה לקחת את התפקיד במועצת הצמחים, לאחר לבטים השבתי בחיוב. אין ספק שמדובר בתפקיד חשוב ואני, בשיתוף השר ומנכ"ל משרד החקלאות פועלים על מנת לחזק את הענף והעוסקים בו".

הגשתם בג"צ נגד החלטת השר סמוטריץ לאשר ייבוא חלב ניגר, אך בינתיים רשת יוחננוף הודיעה שגם היא מתכוונת לייבא מטורקיה וכל זאת בניגוד להסכם הענפי, תגובתך. מבין שיש חדשות בעניין אשמח לפירוט?

"כל נושא יבוא החלב הוא ספין לטובת יחסי הציבור של היבואנים שלצערי המדינה 'קנתה' ועכשיו הופכת אותו הלכה למעשה לתוכנית עבודה שהולכת לפגוע בכולנו, יצרני החלב והציבור הרחב. כמות החלב שמגיעה לישראל היא מזערית – גם יוחננוף הולך להביא כ-20 אלף ליטר. במדינה בה צורכים מידי שבוע 7 מיליון ליטר של חלב מפוקח, המספרים של היבוא הם פחות ממאית האחוז. הבעיה האמיתית היא שהמדינה סבורה שיבוא יכול לתת מענה לצורכי השוק ולביטחון המזון של ישראל וכתוצאה מכך פוגעת בייצור המקומי ובוודאות של העוסקים בענף, התוצאה של זה היא הרת גורל ותוביל לסגירה של רפתות וירידה של המחלבות בהשקעה בקווי יצור מפוקחים. כי מי ירצה להשקיע מיליונים כשאין וודאות".

האם יש כוונה לחלק מכסות חלב נוספות במהלך השנה ואם כן, כמה?

"כרגע אנחנו בוחנים את המשמעויות של הייבוא אבל כרגע לא נוכל להתחייב למכסות נוספות".

קיים משבר מתמשך ברפתות בערבה וחשש לסגירת כמה רפתות קיבוציות. האם מועצת החלב נערכת או מתכוונת לפעול בעניין זה כמו בזמנו בפרויקט ערבה?

בזמנו יצאה מועצת החלב בקמפיין לעידוד קניה חלב ישראלי ולשיפור תדמית הענף. מדוע בתקופה מורכבת זו, אין התארגנות ענפית כוללת לקמפיין לשיפור תדמית הענף בקרב הצרכנים?

"הציבור הישראלי אוהב את החלב הישראלי ואת מוצרי החלב שלנו ותמיד מעדיף לצרוך אותם. אנו צריכים לדאוג שגם המדינה תהיה נאמנה כמו שהציבור נאמן לייצר המקומי. כרגע המדינה מעדיפה את הרפתן בפולין או בתורכיה על פני הרפתן הישראלי. לצערי בקצב הזה אנחנו למרות שהציבור רוצה לצרוך מוצרים ישראלים, לא יישאר לו מספיק".

במועצת החלב מאמינים כי רפתות מתחת למיליון ליטר לא יוכלו לשרוד, האם אין חשיבות ערכית, חברתית, לתמוך ברפתות קטנות כל עוד הן איכותיות. כמו גם המשך התהליך המצער של סגירת רפתות משפחתיות?

"בעשור האחרון סגרו למעלה מ-400 רפתות והם ימשיכו להסגר כאשר מקדמים את הייבוא, בגלל חוסר הוודאות – רפתן לא ישקיע כסף במשק כאשר הוא מרגיש שמחר עלולים לסגור אותו. זה אינטרס של המדינה לוודא שיש רפתות בישראל בכל מקום. זה חשוב לטובת ייצור בכל תנאי כמו מלחמה, ישיבה בגבולות, תעסוקה בפריפריה, אספקת מזון טרי לציבור. אם המדינה לא תתעשת היא תגלה שהיא איבדה את היכולת לשמור על הגבולות, את היכולת לספק תעסוקה בפריפריה ולבסוף את ביטחון המזון של הציבור".

שרים בממשלת ישראל הנתמכים על ידי פורום קהלת, מדברים בגלוי על פתיחת ענף החלב וביטול חוק החלב"

"פורום קהלת מנסה לייבא לישראל תפיסות שמתאימות לאירופה או לארצות הברית, הבעיה היא שישראל היא לא אף

מועצת החלב

לעוסקים בענף החלב,

בימים אלה אנחנו מסיימים שנה מורכבת, בה נאבקנו יחד בשיתוף פעולה למען עתיד משק החלב בישראל.

גם השנה הצלחנו להביא הסכם מול משרדי האוצר והחקלאות, שבצד הגדלת הוודאות, גם אפשר מעבר למנגנון עדכון אוטומטי למוצרי החלב המפוקחים.
לצערנו, משרד האוצר בחר להפר ברגל גסה הסכם שהוא הוגן ולטובת כל הצדדים, ומיהר לפנות לאפיק הייבוא תוך שהוא מתעלם גם מהמלצות משרד החקלאות ובראשו שר החקלאות שמתנגד נחרצות להפרת ההסכם ולפגיעה בייצור המקומי וההתיישבות.

אנחנו מסתכלים אחורה בגאווה על עמידתנו מול אתגרי השנה שחלפה, אך מביטים קדימה בדריכות לקראת השנה הקרבה שתהיה קריטית לגורל הענף שלנו.
אנו נחושים להמשיך ולמנוע את הפגיעה בענף החלב והעוסקים בו ובמקביל להוביל את הענף כענף יציב הניצב בחזית החקלאות הישראלית והעולמית, שדואג לביטחון תזונתי ולהתיישבות ולחקלאות.

אני רוצה להודות לכלל העוסקים בענף החלב, אשר עושים לילות כימים במטרה להבטיח לציבור מוצרי חלב עשירים, טריים, איכותיים – מוצרים אשר שומרים על הביטחון, ביטחון המזון של כולנו.

בשם כל עובדי המועצה

אני מאחל לכם ולבני משפחותיכם ולכל עם ישראל שנה טובה וחג שמח!

איציק שניידר
מנכ"ל מועצת החלב

המטרה לשמור על מחיר המטרה

שניידר על היבוא "ברגע שממשלה חושבת שהפתרון הוא רק ייבוא היא הופכת שבויה בתפיסה שגורמת לה להזניח דברים אחרים. אי אפשר לתת מענה ל-1.5 מיליארד ליטר חלב בשנה שמייצרים פה על בסיס יבוא..."

אחת מהאזורים האלה - אנו מדינת אי, בלי גבולות פתוחים למדינות הסמוכות לנו, ובטח שלא יכולים לקיים סחר בחלב איתן. התפקיד שלי כמועצת החלב הוא לדאוג שיהיה חלב לציבור. ברגע שממשלה חושבת שהפתרון הוא רק ייבוא היא הופכת שבויה בתפיסה שגורמת לה להזניח דברים אחרים. אי אפשר לתת מענה ל-1.5 מיליארד ליטר חלב בשנה שמייצרים פה על בסיס יבוא. כשהמדינה חושבת שהיבוא יציל אותה היא תגלה שלא יהיה חלב על המדפים".

רפתנים טוענים לשחיקה מתמדת ברווחים, האם מחיר המטרה עדיין מספק אל מול הרגולציה המתהדקת?

"מחיר המטרה נותן תשובה לעלויות ולוקח אותן בחשבון, זה מנגנון שאנחנו רוצים לשמר כי הוא מבטיח וודאות לרפתנים ומאפשר להם לפעול בסביבה רוויית חוסר וודאות. מחיר המטרה הוא רק אלמנט אחד שמעניק לרפתן יכולת להתמודד עם המציאות, אולם ככל שהמדינה מפרה התחייבויות ברור שיכולת זו נפגעת. המטרה שלנו היא לפעול על מנת לייצר לרפתנים כמה שיותר ביטחון".

אנחנו בפתח שנה אזרחית חדשה, ענף החלב הישראלי, לאן?

"ענף החלב הישראלי הוא הטוב בעולם והוא ענף חזק וימשיך להיות כזה עוד שנים רבות. ישנם אתגרים איתם אנו מתמודדים אבל בסוף אני בטוח שגם המדינה תתעשת ותבין כי אין דרך אמיתית לדאוג לביטחון המזון של אזרחי ישראל בלי לחזק את הענף".

איחולים לחג?

"אני רוצה להודות לכלל הרפתנים בישראל, לנוקדים, לעובדי המחלבות ולכל העוסקים בענף החלב, אשר עושים לילות כימים במטרה להבטיח לציבור מוצרי חלב עשירים, טריים, איכותיים, מוצרים אשר שומרים על הביטחון, ביטחון המזון של כולנו.

בשם כל עובדי המועצה אני מאחל לכולם שנה טובה". ▲

"ארץ נקנית בחיים עליה, בעבודה וביצירה"

א.ד. גורדון

צמח תערובות

מקבוצת Feed better Group

מאחלת

לשותפיה וקהל לקוחותיה

שנה טובה

שנה של שפע ושגשוג

עיצוב: מיכל וואלה

04-6709597 | Zemach Feed Mill | zmf.co.il

רחל בורשוק

"אם חלילה יתברר כי היבואנים יודעים לייבא חלב ניגר, נהיה בבעיה קשה מאוד"

ראובן זלץ

את רחל בורשוק מיותר להציג, מי שכיהנה בעבר ככלכלנית התאחדות חקלאי ישראל וכיום משמשת כיועצת כלכלית להתאחדות יצרני החלב. בראיון מדברת בורשוק על מחיר המטרה, רווחיות היצרנים, היבוא ההולך וגדל ואומרת "החקלאות הישראלית איננה זוכה ליחס הוגן מצד המדינה" ●

להיערך לקראת 2025.
רחל בורשוק

מחיר המטרה?

"מחיר החלב עלה בשנתיים האחרונות בכ-30 אחוז. המחיר, צמוד לסל התשומות, כשהחלק הארי זה המזון שהפרות והעגלות אוכלות. מחירו של מזון זה עלה מאוד בשנתיים האחרונות. בשנת 2022 היתה עליה של כ-20 אחוז במחירי המזון לבעלי חיים לאחר מהקורונה. בשנת 2023 חשבנו שנרד לרמת מחירים כבעבר, ואז פרצה המלחמה באוקריאנה וטרפה את הקלפים וההמחיר עלה ב-25 אחוזים נוספים. וכל זה גרם לעליה חדה במחירי החלב. מחיר החלב עלה בשנת 2022 ב-10 אחוז ובשלושת הרבעונים הראשונים של שנת 2023 בעוד כ-9 אחוזים לעומת השנה הקודמת. מצד אחד זה נותן תשובה לעליית מחירי התשומות שהרפתנים קונים. אך מצד שני זה יוצר מחיר מטרה מאוד גבוה גם ביחס לעולם, שכן, בעולם המחירים לא עוקבים אחר סל התשומות כמו בישראל. המחירים הגבוהים יוצרים לחץ מצד המחלבות לדרוש עליית מחירים לצרכן. המחירים הגבוהים של החלב הגולמי גורמים ללחץ לעליית מחירים וזה גורם לעליה ביוקר המחיה ויוצר

תחרות קשה למחלבות אל מול היבוא. אני חושבת שמצב הרפתנים יהיה טוב הרבה יותר אם מחירי המזון יירדו ומחיר המטרה יירד בעקבות כך. וגם הצרכנים יוכלו להנות ממוצרי חלב זולים יותר. חשוב להבין כי מחירי המזון לרפתות עלו בשנת 2022 ב-16 אחוזים ובעוד 6 אחוזים ב-2023".

זה הולך לקרות?

"אני מקווה שכן, מה שמפריע לירידה בארץ הוא היחלשות חזקה של השקל בחודשים האחרונים, חלק מכך בעקבות האווירה הכלכלית שנוצרה בארץ. היחלשות השקל בעיקר בחודשיים האחרונים היא בסדר גודל של כ-10 אחוז, זו היחלשות יוצאת דופן ולא ריאלית, הייתי אומרת אפילו פוליטית. וכך הדבר לא מאפשר למחירי המזון לרדת במונחי שקלים גם אם מחירי המזון בעולם יורדים".

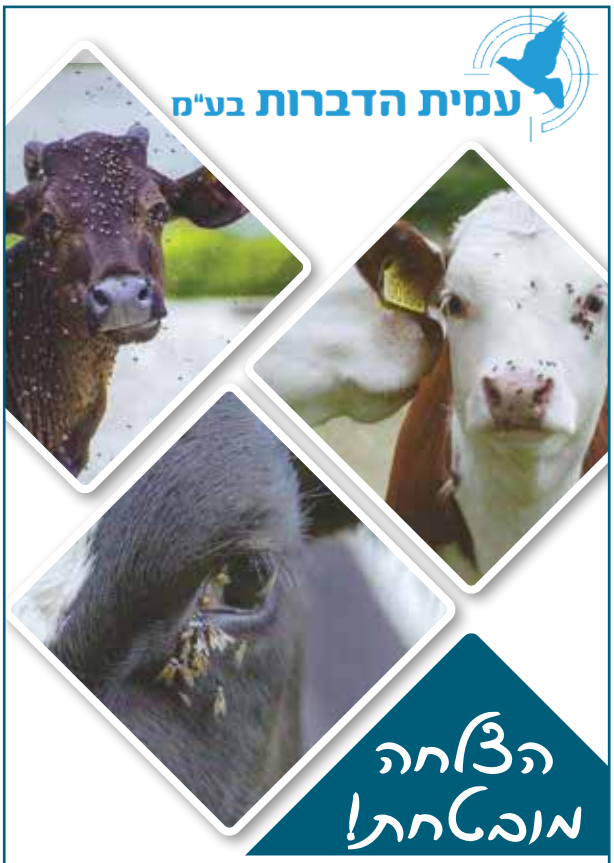
> על הקמת מחלבה ליצרנים "העניין הוא לא רק המחלבה, מי שבסוף ינהל את הענף זה מי שישלוט באמצעי הוויסות, זה אומר להעביר חלב בעונות השנה ופערים של סופי שבוע וחגים"

וכאן מגיע היבוא?

"כן, היבוא עוד לפני החלב הניגר, התמקד בעיקר בגבינות הקשות. המדינה נותנת מכסת יבוא פטורה ממכס. כל מכסת היבוא מגיעה לארץ, כי מחירי הגבינות באירופה נמוכים יותר. האירוע של החלב הניגר, זה אירוע מצער שחבל שנקלענו אליו בכלל. אך בינתיים רק רמי לוי עשה יבוא של כ-60 אלף ליטר ואכן מכר את החלב המיובא במחיר נמוך יותר מהחלב המקומי. הלוגיסטיקה של יבוא חלב ניגר היא מאוד מורכבת. בינתיים יש כוונה של שר האוצר להאריך את הפטור בעוד 9 חודשים. זה כמובן בניגוד להסכמות עם הממשלה, משפטית המדינה מביעה רצון טוב לעמוד בהסכמים וזה לא מוגדר כהסכם בחוק. מה גם שלשר האוצר יש את האופציה לשנות מכסים גם בתקופות שיש הסכמה על מסלול שונה. באשר לבג"צ כנראה שימשכו אותו, כי מבחינה חוקית אין בהסכמות עם האוצר בנושא זה. עכשיו נראה מה יעלה בגורל היבוא של יבואנים נוספים. אם יתברר שהם יודעים לייבא חלב ניגר בהיקפים משמעותיים, אז הענף יהיה בבעיה גדולה. כי מתוך מיליארד וחצי ליטר שאנחנו מייצרים, כ-450 מיליון הולך לחלב ניגר ומשקאות חלב ואם זה ייפגע נהיה בבעיה קשה מאוד".

לאור המצב שאת מציגה מה הם יעדים הכלכליים של ההתאחדות?

"כרגע הענף נמצא בהסכם עד סוף שנת 2025 וחייבים לשמור עליו ולהכין את הענף לשינויים שיכול להיות שיגיעו אחרי 2025. הכל עומד לדיון, בממשלה הזו הם לא נחים לרגע. כרגע יש מכסות ויש מחיר וצריך לשמור על זה כמה שניתן. אין ספק שהמדינה לאורך זמן לא מעוניינת שיהיה ענף חלב מתוכנן כפי שהוא היום".



הדברת זבובים בכל הארץ

בחומרים מובילים

- הרחקת בעלי כנף יונים אנפות ועוד
- הדברת מכרסמים במכוני חליבה וסביב הרפת
- נזקי חקלאות תנים ודררות

מאחלים לכם שנה טובה!

עמית המאירי 054-7070780

www.amithadbarot.com

בשנתיים האחרונות מחיר החלב עלה ב30%. בורשוק

רווחיות הרפתנים בירידה מתמדת?

"זה לא ממש נכון, את זה תשאיר לבכיינים, יחד עם כל המצב המורכב, הרווחיות של ענף החלב נשמרת".

היערכות לקראת פתיחת הענף?

"צריך בהחלט להיערך לקראת שינויים בענף, בטח לאחר 2025, זה אומר שיכול להיות שלא יהיה מחיר מטרה, המדינה תצא מהמעורבות שלה, לא ברור מה יהיה עם המכסים, הפיקוח על המחירים. אנחנו יודעים שהאווירה הכללית היא נגד תכנון והמחיר לצרכן הוא המדד היחידי הקובע. תראה מה קורה בחקלאות, בעגבניות, מי שחושב שאפשר לספק מזון בארץ רק בתלות ביבוא, סיפור הירקות הקיץ הזה מוכיח שזה בלתי אפשרי. חקלאות כחול לבן עולה כסף, כל המדינות יודעות לעשות את זה, חוץ ממדינת ישראל לצערי. בישראל, החקלאות הופך להיות ענף בסיכון גבוה, חוץ מהסיכונים המובנים בענף בכלל, כמו בצורת, מחלות ועוד. אני מאוד מצטערת, אני חושבת שהחקלאות הישראלית איננה זוכה ליחס הוגן מצד המדינה".

מחלבה ליצרנים?

"זה מאוד תלוי בנסיבות שיהיו, העניין הוא לא רק המחלבה, מי שבסוף ינהל את הענף זה מי שישלוט באמצעי הוויסות, זה אומר להעביר חלב בעונות השנה ופערים של סופי שבוע וחגים. כיום היחידה שעושה זאת תחת פיקוח זה תנובה. בכל מקרה אם היצרנים ישלטו בוויסות יהיה להם יתרון גדול, זאת אומרת הקמת מתקן ייבוש לחלב וחביצת חמאה, זה יותר חשוב מהקמת מחלבה, היכולה להיות כתוספת. מחלבה זה עסק מאוד מורכב, עובדה שלא קמות מחלבות חדשות".

לקראת שנה הבאה?

"למה אתה חושב שיש לנו 4 דגלי ישראל במחסן, זה בגלל האופטימיות? המצב לא טוב, אבל חלב זה מוצר בסיסי שתמיד יצטרכו ואני מאמינה בכוחם של הרפתנים, לפחות כך אני רוצה להאמין. מה שמייחד את הענף זה היכולת הארגון הארצית שלהם. לקראת השנה החדשה, אני באמת מקווה שהחקלאות הישראלית תזכה לעדנה ולימים טובים יותר. וענף החלב ימשיך וייצר חלב איכותי שתעבור עליו ועלינו שנה רגועה ללא גזירות והפתעות לא טובות. שנה טובה". ▲

KOMATSU

מושג חדש בעוצמה!

מעמיסים קומפקטיים

המעמיסים הקומפקטיים של קומטסו WA100-8 WA80-8 הנם רב תכליתיים המיועדים למגוון עבודות בתחום החקלאות,הפיתוח

GEHL®

WORKS LIKE YOU™

המותג המוכר והנמכר ביותר בישראל!

הכלים מיועדים למגוון עבודות בתחום החקלאות, הרפתות, תשתיות ופיתוח

NEW FELDMAN ניו פלדמן

*9644 shulir@feldman.co.il www.feldman.co.il

חפשו אותנו בפייסבוק

אילנית דעדוש כלפון

"אני מאוד מודאגת ומשתדלת לשמור על אופטימיות"

הנוקדים מביטים במתרחש בענף החלב ודואגים, דואגים מאוד, הם יודעים שאם יירד גשם חזק בענף הבקר לחלב, הוא ישטוף גם אותם. אילנית מנכ"לית אגודת עזיזה ונציגת ענף הצאן הישראלי "המצב לא טוב, מאוד מאוכזבת מהתנהלות הממשלה. אנחנו בענף הצאן יודעים על בשרנו את משמעות יבוא בשר צאן. המחירים לצרכן לא יורדים וענף הצאן לבשר במצב של קריסה מוחלטת. כשהחל היבוא בשנת 2008 הביאו 25 אלף טלאים, כיום, מייבאים לישראל 620 אלף טלאים. את המחיר הכלכלי אנחנו כבר משלמים" ●

מתי הממשלה תבין כי היבוא לא מוריד את המחירים בענף? אילנית

הבג"צ ומצב הענף

אילנית כועסת, מאוד, כמי שתמכה בממשלה שקמה וקיוותה כי לאחר השר פורר, תהיה ממשלה שתתמוך בחקלאות הישראלית, המצב כיום הפוך לחלוטין. אילנית "כן, אני מאוד מאוכזבת, ציפיתי מאנשי ההתיישבות הנמצאים בממשלה הזו שיבינו את חשיבות החקלאות וביטחון המזון ושיישבו איתנו לתכנון תוכנית רב שנתית לחקלאות כחול לבן". לאחר הוצאת הצו, הראשון מסוגו אי פעם בתולדות מדינת ישראל, המבטל מכס על יבוא חלב ניגר לישראל, אילנית ראתה כי גם חלב עיזים נכלל בצו. למות המצב בענף החלב לעיזים שונה לחלוטין, מצוי בעודף גדול והנוקדים שופכים חלב. אילנית "לאחר שהבנתי את הנושא, אגודת עזיזה הגישה בג"צ יחד ולחוד עם כל נציגי ענף החלב.

שתהיה לכולנו
שנה גדושה בטוב,
שנת בנייה והתחדשות
מלאה באנרגיות חיוביות.
שנה טובה עד הגג ומעבר.

אלטכנו RGL
גג אחד ולתמיד

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

קבלן רשום מורשה לאסבסט · מבצעים חיפוי גגות וקירות · פירוק אסבסט · הכנה לפאנלים סולאריים

בדיון בבג"צ השופט אפשר לנו למשוך את העתירה, תוך שמירה על זכויותינו לעתיד. בדיונים בבית במשפט התברר כי חלב העיזים נכלל בצו ככול הנראה בטעות. משכנו את העתירה ומקיימת דיונים בכדי לקודד את חלב העיזים בנפרד מחלב הבקר ובכך לא לאפשר יבוא חלב עיזים. ואם ייחתם צו חדש, אני מקווה שלא, חלב העיזים לא יכלל".

> על הממשלה "אני מאוד מאוכזבת, ציפיתי מאנשי ההתיישבות הנמצאים בממשלה הזו שיבינו את חשיבות החקלאות וביטחון המזון ושיישבו איתנו לתכנון תוכנית רב שנתית לחקלאות כחול לבן.."

המצב בענף החלב מטריד מאוד גם את אילנית האומרת "המצב קשה, הממשלה פועלת נגד החקלאות בישראל, הייבוא איננו הפתרון והוא מאיים על פרנסתם של אלפי משפחות בישראל ואינו תורם להורדת המחירים ויוקר המחיה. הייתי מצפה מהמדינה שבמקום שיש קשיים שתבוא ותיתן סיוע בטרם פתיחת השווקים לייבוא".

פגישה עם מזכ"ל התאחדות חקלאי ישראל

במהלך חודש אוגוסט נפגשה אילנית עם אורי דורמן, המזכ"ל הנכנס של התאחדות חקלאי ישראל, במפגש שיתפה אילנית את דורמן על מצב ענף הצאן, שיתפה אותו במשברים ובבעיות בענף הצאן ועל היבוא המאיים של חיסולו של ענף הצאן לבשר בישראל. נושא נוסף שעלה לדיון הוא משבר החלב בענף העיזים, עודפי החלב והבג"צ. אילנית "שיתפתי אותו במתווה המוצע לשיקום הענף, מתווה אותו אני מקדמת בשיתוף הצוות המקצועי של משרד החינוך. נכון לעכשיו, הנושא מתקדם ואינני רוצה להוסיף פרטים, נעדכן בהמשך". החודש נפרדו אנשי הצאן מאבו וילן באירוע מרגש בצוותא, לאחר שכיהן למעלה מ-20 שנה כמזכ"ל התאחדות חקלאי ישראל. אילנית "בתקופה קשה זו, אסור לנו לשכות את מי שהלך איתנו בדרך ואני רוצה להודות בשם כל ענף הצאן, לאבו וילן על תמיכתו רבת השנים בענף ומאחלת לו המשך מוצלח".

משלוח של זירמה קנדית חדשה

במהלך חודש אוגוסט הגיע לישראל משלוח של מנות זירמה מקנדה וזאת על פי הזמנת הנוקדים. הזירמה הגיע בעקבות הסכם עבודה עם חברה להשבחה גנטית, הסכם המאפשר לנו לייבא מספר פעמים בשנה, זירמה משובחת לשיפור וקידום הענף. אני רוצה לברך את הנוקדים המאמינים בענף וממשיכים להשקיע ולקדם אותו ובהצלחה בתוכנית השנתית.

חלב העיזים

ענף העיזים לחלב מצוי במשבר עקב עודפי חלב, אילנית "לצערי עדיין יש שפיכת חלב אך בעקבות מאמצים שלנו צמצמנו את צפי השפיכה המקומית. אני רוצה לציין כי זה עדיין כמות החלב שנשפך, הינו גדול ביחס לענף העיזים. בצענו סקר בעניין צפי חיזוי כמויות חלב, בשיתוף פעולה עם המגדלים. המטרה היתה לחזות כמויות ולפעול לצמצום המשבר ושפיכת חלב. הסקר מאפשר לנו להמשיך לפעול ולחפש פתרונות ולזהות כשלים ולטפל בהם עם כניסתנו לשנת 2024". אילנית מוסיפה ואומרת "ענף הצאן בנוי ממחלבות קטנות וגדולות, אנחנו רואים ירידה בכושר מכירה בכולן, אך במחלבות הקטנות אנחנו מזהים קשיים נוספים. משרד הבריאות עומד לאשר נייר עמדה בנושא תנאי הביקורת במחלבות קטנות ובינוניות, להגביר את הרגולציה ועשוי להכניס אותן להשקעות כבדות שתקשה עליהן את הפעילות הדבר מאיים ומכניס את המחלבות הקטנות והבינוניות לסחרור כלכלי ומונע השקעות. נכון לעכשיו אנחנו נמצאים בשיחות עם מועצת החלב ומשרד החקלאות ומנסים לפעול למנוע פגיעה במחלבות". אנחנו נמשיך ונעקוב אחר בעיה זו.

סיור של מנהלת ההשקעות ומשרד החקלאות בענף הצאן

בחודש אוגוסט נערך סיור מקצועי בענף הצאן עם אנשי המקצוע של משרד החקלאות ומנהלת ההשקעות. אילנית "סיירנו במשקים בענף, שמענו את הנוקדים ואני מודה ליצרנים שקיבלו את פנינו ואירחו אותנו. הביקור היה פורה מאוד וקידם נושאים משותפים לעבודה. הצלחנו להרחיב את הסעיפים במנהלת ההשקעות כמו, עגלה מערבלת, מצלמות, בינה מלאכותית, הזנה ועוד. ואנחנו עובדים על הרחבות נוספות בהתאם לנושאים ולבעיות שהנוקדים העלו".

מוכנות למצב חירום בטחוני

עקב המצב המתוח בצפון, קיימה אילנית פגישות עם גורמי הביטחון השונים, פיקוד העורף ומשרד החקלאות. אילנית "ביקשתי מגורמי הביטחון לסייע ולהיערך בהתאם למורכבות שעת חירום לחליבות פעמיים ביום. יש לציין כי יש משקים הנמצאים ממש על קו הגבול, ביקשתי אמצעי הגנה, מיגונים לדירים לא ממוגנים".

חג שמח

ולמרות המצב, אילנית רוצה לאחל שנה טובה, שנת בריאות ופרנסה טובה, לכל אנשי ענף החלב, ליצרנים, לנוקדים, לכל אנשי הארגונים, לאנשי המחלבות ולמרות המצב אני אופטימית, החקלאים אנשים חזקים, חג שמח לכולם". ▲

סוס עבודה!

נציגים בלעדיים של:

PICHON

יצרנית המיכליות הגדולה באירופה

מיכליות ואקום לשאיבה פיזור והצנעת זבל רטוב

מחירים ללא תחרות | 20 שנות ניסיון עבודה בישראל

Tene Agro
חושבים אחרת

טל. 04-6375252 | 054-492-1092 | 058-434-8671 | קיבוץ מענית 3785500

www.TENEAGRO.com | Marketing@teneagro.com

המנהל המקצועי החדש של שיאון
ד"ר שקד דרוקר
"המטרה העיקרית שלנו, לעזור לרפתנים"

ראובן זלץ

ד"ר שקד דרוקר, רופא צעיר יחסית שעבד בחקלאית, מונה בתחילת יוני למנהל המקצועי של חברת שיאון. הוא יחליף בתפקיד את ד"ר יואל זרון שיצא לפנסיה בסוף אוגוסט – היכרות ראשונית ●

ד"ר דרוקר "החקלאית הוא גוף חשוב והוא עובר כעת תהליכים חלקם מאוד חיוביים ולמידה של השינויים בשוק, תוך התאמה למציאות המשתנה. בכל מקרה, גם אם יש ביקורת כזו או אחרת, החקלאית הוא גוף מאוד תורם וחשוב במעטפת לרפת החלב הישראלית.."

ד"ר שקד דרוקר, 42, נשוי פלוס 3 ילדים והמשפחה מתגוררת בשדה יואב. שרון גדל בעין כרמל, והתגייס לצבא כחובש בעורב גבעתי. לאחר הצבא המסלול הרגיל של טיולים והתחלת לימודים, שרון "די מהר בתחילת הלימודים נמשכתי לכל נורא הפוריות בפרים ופרות". ב-7 שנים האחרונות, היה רופא בחקלאית, תקופה של כשנה באזור הנגב המערבי וגם כרופא מחליף".

למה שיאון?

"כסטודנט צעיר יצא לי לעשות כמה פרויקטים מחקריים בשיתוף שיאון, 2 מהם היו על פוריות פרים וגם במסגרת הדוקטורט שלי, שיתפתי פעולה עם שיאון בנושא העברת עוברים. גם הדוקטורט שלי, עסק בפוריות. כך שההיכרות שלי עם שיאון היא משנת 2008 והמעבר לשיאון היה די טבעי".

סכם את השנים בחקלאית, היית בתקופה די סוערת?

"אכן הייתי בתקופה סוערת אך אני השתדלתי להתעסק בעבודה שלי ופחות בסערות. טיפלתי בעיקר בפרות לחלב, מעט בשוליים במפטמות וצאן וניתן לומר כי בתקופה הזו למדתי הרבה. התמקצעתי בנושא פוריות מהפן הקליני ונושא האולטרסאונד. מבחינתי החקלאית, היתה כמו הגשמת חלום, להתקבל לחקלאית ולעבוד במוסד הזה, לא יכולתי לבקש יותר, יש לי רק על מה להודות. מה גם שהם באו לקראתי ונתנו לי לעשות את הדוקטורט תוך כדי משרה חלקית כך שיש בי הודיה כלפי שיאון".

לשיאון ולרפתנים מטרה משותפת. ד"ר שקד דרוקר

ועכשיו שיאון, זה היה פתאומי לא?

"לא יודע כמה זה קרה פתאומי, אני הכרתי את יואל זרון דרך שיתופי פעולה בעבר כך ששיאון ועבודתה לא זרה לי. בספטמבר אוקטובר שנה שעברה הוקם צוות איתור לתפקיד המנהל המקצועי והם פנו אלי. לאחר חשיבה נעתרתי למשימה בעיקר בגלל התפקיד המאתגר ואולי אחד מהחשובים להמשך עתיד ענף רפת החלב בישראל ואיכותה. כרגע אני בחפיפה עם יואל עד תחילת ספטמבר, לומד את הנושאים המורכבים והרבים שהתפקיד כולל. יש הרבה עבודה ואני מקווה שבעזרת החברים משיאון נצליח לעמוד בכל המטרות שלנו".

איך אתה רואה את תפקידך החדש?

"אני רוצה דווקא להתחיל באני מאמין שלי, אנחנו בענף החלב, יש לנו מטרה משותפת והיא מחולקת לשתיים, הראשונה, מבחינת הרפתן, לייצר את הכמות שהוא רוצה בזמן שהוא רוצה ושניה, מבחינת שיאון, אנחנו תורמים לייצור באמצעות הגנטיקה ולתכנון בעזרת ההזרעות והפוריות. המטרה העיקרית שלנו לעזור לרפתנים לעמוד בשתי המטרות הללו. זה אולי נשמע פשוט אך זה מאוד מורכב. אני כעת רק חודש בחפיפה אבל בהחלט מודע לאחריות ומתכוון להיכנס בכל הכוח לסוגיות שעל הפרק ולהביא מהניסיון שלי מהפן הווטרינרי לקידום הנושא. תבוא לראיין עוד כמה חודשים בטח אהיה חכם יותר".

אתה מודע לבעיות שעל הפרק?

"כן, בהחלט, אני מודע לבעיות ואפשר לומר שאני בשלבי כניסה לעומק הנושאים הנמצאים על השולחן. וברשותך אני רוצה לפנות לרפתנים, ללקוחות שלנו ולומר, אנחנו כאן, לומדים, פועלים ואני בהחלט מתכוון להגיע לכמה שאפשר יותר רפתנים ולשמוע גם אותם". ▲

גם בתעשייה

גם בחקלאות

גם בבית וברכב

גם בחו"ל

FOR TLV & atomi

ביטוח חקלאי, מבינים אותך

כבר יותר מ-85 שנה שביטוח חקלאי מייצרת עבורכם פתרונות מותאמים אישית.

שנה טובה ומתוקה!

ביטוח חקלאי

bth@co.il | *8654

תחל שנה, תכלה שנה!

ארנון אושרי

כנהוג בראש השנה, מברכים "תכלה שנה וקללותיה, תחל שנה וברכותיה" ואמנם, כלתה עוד שנה מני רבות, בהן ענף החלב והחקלאות בכללה, נדחקו לקרן זווית ●

מישהו צריך לממן את החגיגה "בסופו של דבר חייבים למצוא את מי לאשים ביוקר המחייה בארץ, אז מי נותר? היצרנים המקומיים אנחנו החקלאים, ובתוכם, הרפתנים

במה לא הואשמנו? ביוקר המחיה כמובן, בעלי קרקעות, נדלניסטים המתעשרים על חשבון הציבור ועוד שלל "ברכות" שכאלה. ואנחנו? אנחנו המשכנו לעשות את מה שאנחנו עושים הכי טוב, אולי הכי טוב בעולם (קצת צניעות לא מזיקה) אנחנו המשכנו לספק חלב, ירקות פירות דבש ביצים לכל בית ישראל וזאת למרות ממשלה רעה המנסה בכל כוחה לקעקע את החקלאות כחול לבן. לצערי אין לנו את יכולות יחסי הציבור של רשתות השיווק. לנו אין שליחים שמנהלים את אוצר המדינה, אין לנו תקציבי עתק לפרסום וכן, אין לנו את הכוחות למאבקים ציבוריים. אנחנו בסה"כ מייצרים חלב ונמסים להתפרנס בכבוד. וכן, יש לנו " לובי חקלאי" שם מפוצץ לטרנטה שלא סוחבת בעליה, אמנם יש רצון טוב של כמה חברי כנסת, אך מול פורום קהלת וממשלה בעלת חזון קפיטליסטי שכלל איננה מבינה את חשיבות ביטחון המזון, מול כל אלה, אין לנו שום סיכוי. אנשי פורום קהלת, הפורום המנהל את המדיניות הכלכלית של ישראל כשהמגמה הברורה שלו היא חיסול דה פאקטו של היצור המקומי.

האצבע הוצאה מהסכר

אמנם איש לא יגיד זאת בקול רם וכמובן שלא יודה, אבל לא צריך דיבורים, אפשר לראות מה המשנה הכלכלית שמובילה הממשלה כדי להבין מי היא הרוח המנפחת את המפרשים. אז החלק במשפט שאומר תכלה שנה וקללותיה, בהחלט ראוי לגבי החלק השני, כמובן שרצוי, אבל סימני השאלה גדולים. כפי שכולנו יודעים, שר האוצר אישר את פתיחת היבוא לחלב ניגר, זו אמנם טיפה בים, אבל ברור לחלוטין שהאצבע הוצאה מהסכר והסדק ילך ויגדל. הכיוון ברור, הגם שיש שר חקלאות אוהד, מה יכולותיו? כנראה מועטות ביותר, אל מול הכוח החזק ביותר בממשלה הנוכחית, פורום קהלת, סמוטריץ, ברקת וחבריהם. כל אלו חייבים להביא אותנו למחשבה עמוקה ברמה האסטרטגית, לאיזה כיוון מתפתח הענף ומה עתידו. מבלי להיכנס לכאוס החברתי הפוליטי, כולנו (החקלאים) עדים מזה זמן לא מועט למצב העכשווי שללא ספק משפיע על כל אחד מאיתנו, גם על תומכי נתניהו. העובדה שדור צעיר ממעט להיכנס ואין לי טענות אליהם אל נוכח המדיניות ארוכת השנים שמכתיב האוצר אל מול החקלאים. ולכן, הכיוון אליו נשואות עינינו חייב להיות שינוי במבנה הארגוני של הענף מתוך הנחה לא מופרכת כלל

שימי התכנון עומדים לחלוף מהעולם. והיות שכך, אנחנו חייבים להבין שמה שהיה לא יהיה. לצערי הרב, לא יישארו עוד רפתות קטנות בהן המשפחה עובדת ומעבר למשמעות הכלכלית על המושבים, הרי שיש כאן לא פחות מטרגדיה חברתית וממדינה שבמודע, הורסת ומחריבה את אחד מהבסיסים עליה הוקמה המדינה, חקלאות כחול לבן ותפיסת שטחים. הרפתות יתרכזו למקבצים שיתנו את היתרון לגודל, את היכולת למנף את הגודל להשקעות הנדרשות, הרפת שמזמן איבדה את התמימות הרומנטית, תהפוך להיות רפת מרכזית, בכל אזור מאזורי הארץ, עם גודל אופטימלי שתרכז לתוכה את הרפתות המשפחתיות מהאזור. מקבצי הרפתות יחברו לקואופרטיב (במבנה כזה או אחר) שהוא יהיה זה שיבוא למשא ומתן אל מול מחלבות, מאד יתכן שככל שיעבור הזמן, יקומו מחלבות אזוריות ותנובה תחדל להיות גורם מרכזי בענף. הכל כמובן תלוי בנכונות ובנחישות של יצרני החלב. כל שינוי שיתרחש, יוביל לשינויי במבנה המרחב הכפרי בישראל. מי שלא ישכיל לשמור על חקלאות פעילה, יאבד את הקרקע, התהליך הזה כבר קורה בפועל בפריפריה. המועצה הארצית לתכנון ובניה, עוסקת כבר היום בניסיונות להפקעת אדמות חקלאיות בכל רחבי הארץ. לכן, לכל מי שרוצה לשמור על המושב, או הקיבוץ מפני סיפוח עירוני, (במיוחד במרכז, אבל לא רק) חייב לעשות הכל כדי לשמור על קרקע מעובדת ומסודרת, כולם חייבים להבין כי לא החקלאים שומרים על החקלאות, אלא החקלאות שומרת על החקלאים. ואם לא תהיה חקלאות בארץ ישראל, ספק מאוד אם תהיה מדינת ישראל.

שוק חופשי? האמנם

ישראל היא מין קפיטליזם דה לה שמאטע. אנשי הכלכלה החופשית שמוכוונים ע"י פורום קהלת, מוליכים טיעון שישראל צריכה להיפתח לשווקים בעולם ואין היום כל מגבלות סחר והזול מנצח, ממשלת ישראל או נכון יותר לדייק, ממשלות ישראל הולכות שבי אחרי הסיסמאות הנבובות האלו והנה, יש לנו מדינה עשירה עם אזרחים עניים, במיוחד מעמד הביניים שהוא הנושא העיקרי בנטל. הבנקים מרוויחים מליארדים ומחלקים דיבידנדים נדיבים, בעלי רשתות השיווק והיבואנים חוגגים ורק למשקי הבית לא נשאר. נו טוב, מישהו צריך הרי לממן את כל החגיגה הזו. אבל בסופו של דבר חייבים למצוא את מי לאשים ביוקר המחייה בארץ, אז מי נותר? היצרנים המקומיים אנחנו החקלאים, ובתוכם, הרפתנים. חסר חלב? הרפתנים אשמים, חסרות ביצים, הלולנים יקרנים, חסרות פירות קיץ, המגדלים לא יעילים. עכשיו עלינו להסביר שבכלל אין לנו אחות. פעם, בביקור בארץ מזרח אירופית שהשתחררה ממסך הברזל, התרשמתי עמוקות מרמת הטכנולוגיה, המילה האחרונה של המאה ה-19, באמת, רפתות קטנות בינוניות ללא מחשוב עם טכנולוגיה שהייתה בארץ בשנות השישים, והבטתי בהם ברחמים מהולים בבוז קל [מתנשא שכמוני] אבל כשחזרתי ארצה וחשבתי על זה מעט, הבנתי שאנחנו הטיפשים בסיפור. מחד, דורשים מאיתנו להתייעל כל שנה עוד ועוד, משכללים טכנולוגיה עוד ועוד, מחדשים סככות ומבנים, ומאידך, מעלים את בסיס התשלום ורף מוצקים שעולה כל שנה. מחיר המטרה נותר כשהיה כבר שנים, המחלבות מקבלות יותר מוצקים בחלב ועיקר הכנסתן מגיעה ממוצרי הפרימיום עתירי השומן, מן הצד השני, את עלויות היצור ברובן קובעת המדינה, חשמל דלק מים שכר עבודה מיסים אגרות כשרות, מפעלים שלא עובדים בשבתות וחגים ועם כל החבילה הזו שעל גבנו, אנחנו אמורים להתחרות עם חלב פולני שנתמך ע"י השוק האירופי, עם חלב תורכי שעלויות היצור שם נמוכות והחקלאות משגשגת. באמת, תחרות הוגנת. אפשר להבין מהתנהגות הממשלות שישראל לא באמת רוצה חקלאים, חקלאות אולי כן, אבל לא כזו של חקלאים אלאשל

חייבים לשמור על המרחב החקלאי. חבילות חציר בעמק יזרעאל. צילום אלי גולן

> אין סיכוי "וכן, יש לנו "לובי חקלאי", שם מפוצץ לטרנטה שלא סוחבת בעליה, אמנם יש רצון טוב של כמה חברי כנסת, אך מול פורום קהלת וממשלה בעלת חזון קפיטליסטי שכלל איננה מבינה את חשיבות ביטחון המזון, מול כל אלה, אין לנו שום סיכוי

תאגידים. כלומר מבלי לומר את הדבר, החקלאים הישראלים הוכנסו לקורליס שמוביל אותם לחיסול המשקים במושבים ובחלק מהקיבוצים ותחתם תוקם חקלאות תאגידית, כלומר תאגיד סיני שבבעלותו מחלבה [למשל] יקים לו רפת, או תאגיד בבעלות סעודית [למה לא, הרי רוצים יחסי סחר וידידות] את המושבים והקיבוצים הקרובים לערים, יספחו לערים [זה כבר נאמר בעבר ע"י מנהל רמ"י] והרחוקים, ימצאו לעצמם תעסוקה [או שלא] ויצור המזון בישראל יהיה נתון ברובו לשליטה זרה או בידי יבואנים. זהו מהלך אסטרטגי ארוך טווח, שמשנה את פני המדינה והופך אותה לתלויה בגורמים זרים במועצות מנהלים, במדינות זרות. גם זה סוג של קפיטליזם, מאחור, יישארו כקהל שבוי במדינת אי, משקי הבית וממשלות ישראל שכרתו את עצמאות המזון המקומית ומסרו אותו בשם אידיאל כוזב לידיים זרות.

יש בידינו הרפתנים פוטנציאל כוח רב שאיננו מסוגלים להתאחד ולנצל אותו. עד היום, וכנראה גם בעתיד הנראה לעין, רוב החלב ותוצרת החלב הם מהיצור המקומי. מעולם לא לקחנו על עצמנו להבהיר את נקודת הלחץ הזו הן על המלבות והן על המדינה. עד שלא נשכיל לנצל את הכלי הדרמטי הזה למענינו, נשאר תמיד בני ערובה בידי מחלבות והאוצר. ▲

בברכת שנה טובה, שנה של בשורות טובות, פרנסה טובה, בריאות ונחת

רפת ניר יצחק
יאיר בלברמן
בגוף ראשון

יאיר בלברמן

הוא אחד ממנהלי הרפת הצעירים והמצליחים, המנהל רפת משותפת של שני קיבוצים בעוטף עזה. ואם מחפשים קצת אופטימיות בתוך כל הרעש הענפי, רפת ניר יצחק היא בהחלט מקום טוב להתחיל איתו. יאיר, במילים פשוטות כותב על אהבה, פרות וצוות איכותי ●

צוות איכותי, חשוב יותר מעדר הפרות. בלברמן.
צילומים ראובן זלץ

רפת ניר יצחק, ממוקמת בדרום מערב הנגב, כ-3 ק"מ מגבול רצועת עזה. הרפת הוקמה בשנת 1952 ועברה 4 מכונים שונים- קרוסלה, שדרת דג מיושנת, שדרת דג משודרגת ומכון חליבה פרלל מחודש. את כל המכונים בנינו, שיפצנו באותו מקום, דבר שהקל על הכיס שלנו, הפרות שלנו והצוות. אנחנו מייצרים מזון לעצמנו. בשנת 2014 התחלנו לייצר אומנה לקיבוץ סופה, בשנת 2018 חברנו לתהליך של שותפות עם קיבוץ סופה והיום יש לנו מכסה של 7,604,886 מיליון ליטר עם חריגה של 300,000 אלף ליטר.

החוזקה -הצוות

מנהל הרפת - יאיר בלברמן (דור שני לרפתנים), בן 34, בן המקום שהקים את ביתו כאן.

איש הבריאות - נוריאל ארזי, בן 32, בן ותושב המקום שיקים כאן אץ ביתו.

איש התפעול - גדעון "גידי" לוין חיימי- בן 27, בן המקום ונקווה שיקים כאן את ביתו.

יונקיסטית - פאר עידה, בת 38, בת המקום, חברת ניר יצחק שבנתה כאן את ביתה.

בנוסף לשדרה הניהולית יש ברפת עוד 2 פנסיונרים, מתנדב מארגנטינה שמצא בת זוג בניר יצחק והקימו כאן ביתם, נער לפני גיוס ועוד 3 תאילנדים. בנוסף לצוות הקבוע ברפת יש לנו 7 נערים שעובדים בחופשים, סופ"שים ושהם עפים מבית ספר. כמנהל הרפת, זוהי שלוחת העובדים הכי חשובה ברפת!

McCann

תנובה

תנובה מאחלת חג שמח לכל בית בישראל

שנה מתוקה ורגעים בלתי נשכחים
בחיק המשפחה

צוות רפת ניר יצחק בכנסת

תתחילו לקבל החלטות ביחד עם השטח, ובעצת השטח. כי לשטח יש את הבעיות המורכבות ביותר. בוא נהיה גאים לענף שאנחנו שותפים אליו, הוא מודל לחיקוי בכל העולם!

הרבה שואלים אותי כיצד אני מצליח לגייס צוות שכזה, והשאלה הקשה יותר- כיצד אני שומר עליהם לאורך זמן? אנסה לתת כמה נקודות למחשבה

א. העובדים יותר חשובים מהפרות
ב. לא לפסול שום עובד - גם אם הוא בא רק לחודשיים, וגם אם אין לו ניסיון ברפת.
ג. לפשט את העבודה - לחברה יותר כיף להיות בבית מאשר בעבודה.
ד. להשקיע כסף בעובדים - לא רק במשכורות.
ה. ליצור צוות מלוכד וחברי עם אוירה חיובית שלא קשורה לרפת. ברפת ניר יצחק הנושא המרכזי הוא כדורגל.

האתגרים

אז כמובן שלא הכל ורוד (למרות שדרך עיניים אדומות הכל נראה ורוד...) וגם רפת ניר יצחק מתמודדת עם לא מעט אתגרים

1. **כוח אדם**

גיוס ושימור כוח אדם הוא נושא מאד מורכב ולא פשוט. השימור הרבה יותר קשה מהגיוס. אשתי עובדת בתחום ההיטק, אמנם אין לנו את המשאבים של ההייטק אבל לקחתי רעיונות של שימור העובדים. אץ העובדים לא מעניין רק המשכורת, מעניין אותם עניין, התפתחות , ראיה לטווח ארוך והקשבה לצרכים שלהם- גם מקצועיים ויותר חשוב - לצרכים האישיים.

2. **טיפול בזבל**

למרות ריבוי שטחי הגידול שסובבים את אזורנו. הדרישה לזבל פרות מטופל יורדת עם השנים. גם פה בנגב התחלנו לשלם, ולא מעט. אבל יש בעיה לא פחות קטנה- לא רוצים לפנות את הזבל מהרפת. אני חושב שצריך להגיע לפתרון כולל של טיפול בזבל בשטח הרפת (עם אישורים של איכות הסביבה) ולפזר בשטחי הגידול.

3. **חוסר מקצועיות**

אני סיימתי לפני 5 שנים מסלול של תואר הנדסאי בעלי חיים ברופין. למרות כל שנותיי לצד אבי ברפת. שום עבודת שטח לא יכלה לתת לי את התאוריה של ניהול ענף כל כך מורכב.
לצערי הרב הוחלט לסגור את המגמה ברופין ולא לפתוח שום אלטרנטיבה ראויה.
בתור מנהל רפת צעיר עם צוות צעיר - זה דבר הכרחי לשימור כוח האדם.
אני חושב שכל קברניטי הענף צריכים לעשות משהו בנידון כדי לטפל בדבר הזה. אנחנו בעוד מספר שנים לא מבוטל נשאר ללא דמויות עם רקע תאורטי בענף.

4. **"הרפתן" בעיני הציבור**

שהייתי ילד (כמו היום, רק גם לפי הגיל...) להיות רפתן הייתה גאווה, היינו הולכים עם החזה נפוח. היום - זה עוד מקצוע שעושק את הציבור...
ואני חושב שפה אנחנו נפלנו, ביחד עם המחלבות - היינו צריכים לשווק את מוצרי החלב ביחד עם הרפתנים. בדומה במה שעשו בפרסומת של תפוצ'יפס - המציג הוא חקלאי, כמונו!

סיכום

אני מאד אוהב את הרפת, את המקום שאני חי בו וזה המסר שעובר לצוות. זאת ציונות אמיתית - לא כמו שהאלה מירושלים דואגים לפמפם לנו. ומילה לקברניטי הענף, תתחילו לקבל החלטות ביחד עם השטח, ובעצת השטח. כי לשטח יש את הבעיות המורכבות ביותר. בוא נהיה גאים לענף שאנחנו שותפים אליו, הוא מודל לחיקוי בכל העולם! ▲

BBR Saatchi & Saatchi

שטראוס

דנונה

אקטיביה

הפרוביוטיקה היומית שלך

פלא היוגורט

מחלות
וחקירת התפרצות

שני שיינין
רו"ר החקלאית

ד"ר שני שיינין, מביאה את החדשות האחרונות באשר למחלות, התפרצויות וחיסונים וכל מה שצריך לדעת ברפואת עדר החלב שלנו ●

קטרת העור

ההתפרצות שפקדה את דרום הארץ מחודש מאי ואילך מצויה בדעיכה רצויה. המחלה התפרצה בארבעה מוקדים שונים בזה אחר זה. בכל המשקים התחלואה התרחשה בפרטים הנאיביים בכל משק, כלומר בעלי חיים שטרם חוסנו כנגד המחלה. לכן התחלואה בכל המוקדים התפרצה והתרחשה בעגלות בלבד, בגילאים שונים בטווח שבין כחודשיים ועד כשנה. הפעולות שבוצעו לבלימת התפשטות המחלה למוקדים נוספים כללו חיסון והסגרים. יעילות החיסון ויישום מהיר בכלל האוכלוסיה הנאיבית למחלה (עגלות שטרם חוסנו בחייהן) גרמה לעליה בחסינות העדר המהווה קו הגנה חשוב במניעת התפתחות המחלה בעדר. נכון להיום, משני מוקדים הוסר כבר ההסגר ובקרוב יוסר ההסגר גם מהמוקד השלישי. הספירה לאחור במוקד הרביעי והאחרון מתחילה בימים אלה. חובת חיסון הבקר שהוכרזה על ידי השו"ט עם התפשטות המחלה בארץ, מחייבת חיסון הבקר פעם בשנה מגיל 3 חודשים ואילך.

איור: אייל קלגטי

קדחת קיקיונית זן MAYOTTE

אבחון זן חדש של מחלת קדחת שלש הימים לראשונה בישראל. התחלואה הקלינית בבקר לה היינו עדים מאמצע חודש יוני ועד היום, בפיזור ארצי נרחב, אובחנה כמחלת קדחת שלש הימים מזן חדש בישראל. מדובר בזן נגיף שזוהה לראשונה בשנת 2017 באי Mayotte המצוי בקרבת מדגסקר ומעולם לא אובחן בישראל עד כה. אבחנה זו הגיעה, לאחר שבדגימות המעבדה הרבות ששלחנו לאבחון בתחילת ההתפרצות, לא נמצאה עדות לנוכחות של הנגיף כפי שהוא היה מוכר ומאובחן בשנים עברו. תוצאות המעבדה השליליות לא תאמו את הממצאים שלנו בשדה, שכן המופע הקליני הכולל בין השאר: ירידה בחלב, חום, ריור, קשיי שנימה, נפיחות ברגליים אחוריות, צילעה או רביצה אשר חולפים לאחר טיפול בנוגדי דלקת כעבור מספר ימים, אופייניים מאוד למחלה זו. למרות האבחנה השלילית ולאור הדיווחים הדומים מכל הרופאים באזורים השונים וראיית התמונה הקלינית הכוללת ברמה הארצית, המשכנו לטפל בבעלי החיים בהתאם למופע הקליני דמוי קדחת שלש הימים. במקביל להמשך משלוח דגימות לצורך הגעה לאבחנה, ניהלנו קשר רציף עם המעבדה בארץ ואף יזמנו התחלת תהליך אבחון במעבדה בחו"ל בשיתוף בית הספר לוטרינריה, על מנת להגיע לאבחנה סופית. בנוסף דאגנו כי הדגימות מהמשקים השונים שנשלחו ונמצאו שליליות למחלה, ישמרו במעבדה כדי שניתן יהיה לחזור ולבדוק אותן לאחר מציאת גורם המחלה. תהליך האבחון נמשך זמן רב והיווה אתגר אבחוני לאור השוני הגנטי של הנגיף החדש. אולם, לשמחתנו התהליך הסתיים בהצלחה במכון הוטרינרי לאחר מאמצים רבים. כעת, חוזרים במכון הוטרינרי על כל בדיקות הדם שנשלחו מהמשקים במערכת האבחון החדשה שנבנתה ותוצאות מעודכנות מתקבלות בימים אלה. במקביל אנו אוספים את נתוני ההתפרצות מכלל הרופאים ומסכמים את המידע האפידמיולגי מההתפרצות על מנת לנסות ללמוד על אופן ההתגוננות שלנו מפני מחלה זו בעתיד. ההתפרצות טרם הסתיימה אולם עד כה התקבלו דיווחים מ-17 אזורי עבודה שונים של רופאינו על הופעת המחלה בסה"כ 55 משקים, מתוכם 13 משקים אשר חוסנו בשנה האחרונה כנגד המחלה, חלקם בסמוך

לתחילת ההתפרצות. התרכיבים הקיימים בעולם כנגד קדחת קיקיונית אינם כוללים את זן המחלה החדש ויעילות החיסון הקיים כנגד הזן החדש איננה ידועה. עד כה דווח על כ-1,000 בע"ח חולים ועל 50 מקרי תמותה. הנתונים ממשיכים להיאסף ובתום ההתפרצות יפורסמו הממצאים המלאים של ההתפרצות ותבחן גם כן יעילות התרכיב הקיים בעת ניתוח נתוני ההתפרצות. התפרצות זו מדגימה את החשיבות הרבה שיש לדיווח על כל תחלואה לרופא המטפל, שמעביר את הדיווח לרופא ראשי ליצירת אינטגרציה של המידע והבנת תהליכים ברמה הארצית עוד בטרם מתקבל אבחון מהמעבדה.

קדחת קרציות

בחודשים האחרונים חלה עליה בדיווחים על התפרצות קדחת קרצית ברפתות חלב. המחלה חודרת לרפת לרוב בעקבות בקר הרועה בסמיכות קרובה לרפת. הקרציות שמעבירות את המחלה הינן ספציפיות לבקר בלבד (המחלה איננה מועברת מקרציות של כלבים או בעלי חיים אחרים) ונופלות ממנו לקרקע כחלק מתהליך ההתפתחות הטבעי שלהן. על מנת למנוע ולצמצם חדירה של קרציות הנופלת מבקר במרעה לרפת, נדרשות מספר פעולות. חשוב לייצר חיץ כימי ומחסום מכאני לצמצום יכולת חדירת הקרציות משולי הרפת פנימה, במיוחד בתקופת הקיץ בה הקרציות מחפשות מסתור להישרדות בתנאי האקלים החמים. בעת התפרצות בעדר קיימת חשיבות רבה לאיתור מוקדם של בעלי החיים החולים. זאת מכיוון שהם סובלים ממחסור בכדוריות דם אדומות, שנהרסות על ידי הטפיל שמעבירה הקרצית כשהיא מוצצת דם מהבקר. לכן טיפול מוקדם בבעלי החיים הינו קריטי על מנת למנוע תמותה מהמחלה עקב אנמיה ומחסור בדם. במקביל בעת התפרצות יש לרסס את בעלי החיים בתכשיר כנגד קרציות. המחסור הזמני בישראל, של תכשיר יעיל לקטילת קרציות בחודשים האופייניים להופעת המחלה בארץ, פגע ביכולת למנוע ולבלום את התחלואה בעדרים השנה.

ברוצלוזיס

המחלה התגלתה בעדר נוסף בדרום הארץ לאחרונה. המחלה אובחנה מדגימה שנשלחה לאבחון גורמי הפלה מפרה שהפילה ברפת כפי שמתבצע בשיגרה. הרפת נכנסה להסגר וניטור מוקפד לאיתור בעלי חיים נגועים בעדר והשמדתם לצורך ביעור המחלה מהעדר. מדובר במחלה זואונוטית קשה המסכנת את צוות העובדים ברפת. עם קבלת התוצאה החיובית למחלה בעדר, קיימנו ישיבת חרום ברפת עם הצוות, שכללה הסבר מפורט על המחלה ודרכי ההתמודדות וההתנהלות למניעת תחלואת העובדים. בנוסף התגייסנו לסייע לשו"ט במלאכת איסוף הדם בעדר על מנת להתחיל באופן מהיר ויעיל באיתור בעלי חיים נגועים בעדר. מחלת הברוצלה במדינת ישראל עדיין מהווה איום אמיתי על רפת החלב. זאת מכיוון שבישראל קיימת עדיין אוכלוסיית פרות בוגרות לא מחוסנות אותן אין באפשרותנו לחסן בגיל מבוגר ומאידך המצאות המחלה בעדרי צאן בארץ עדיין גבוהה. למרות שאין ודאות לגבי אופן חדירת המחלה לעדר, שילוב של הקפדה על חיסון העגלות כנדרש בגיל חמישה חודשים באופן קבוע בשילוב בטיחות ביולוגית גבוהה, מאפשרת צמצום של הסיכון לחדירתה לעדר.

תופעות לוואי לאחר חיסון כנגד ברוצלה

החקלאית הוכיחה בעבר את הקשר שבין השימוש בתרכיב לתחלואה קלינית של עגלות הסובלות מדלקת פרקים, לרוב במפרק הברך. לאור תופעות הלוואי הקשות המתוארות והמיוחסות לתרכיב זה, אנו חוזרים ומדגישים את הצורך לתעד אירועי דלקת פרקים לאחר חיסון ולדווח לרופא המטפל על כל אירוע של דלקת פרקים שהתפתחה. בימים אלה אנו מסכמים את כלל הדיווחים שברשותנו ומבקשים מכל מי שטרם דיווח על תופעת לוואי לאחר חיסון ברוצלה בתרכיב זן 19-, לעשות זאת בהקדם. ▲

ד"ר גבי קניגסוולד על משבר הרופאים בחקלאית

"אם אני הייתי רופא מהשורה, הייתי מתנגד לקו הקיצוני"

ראובן זלץ

לפני כחודשיים סיים ד"ר גבי קניגסוולד את תפקידו כרופא הראשי בחקלאית לאחר קדנציה בת 8 שנים. קניגסוולד שחזר לעבוד כרופא אזורי מהמניין, אומר לנו "למעשה, ב-25 שנים האחרונות אני היחיד שסיים 2 קדנציות מלאות בתפקיד הרופא הראשי". בראיון סיכום לאחר סיום כהונתו, הוא מתייחס לראשונה, למשבר הגדול עם חלק מרופאי החקלאית ועל נטישת חלק מהם, לתחרות לחקלאית, לוויכוחים המקצועיים, לעתיד החקלאית ולענף החלב וגם מה יעשה בזמן הפנוי שיהיה לו. בלעדי למשק הבקר והחלב!! ●

ד"ר גבי קניגסוולד עובד בחקלאית מאז שנת 2000 ולאחר כ-3 שנים של עבודה כרופא מחליף החל לעבוד באזור הקבוע שלו עד היום, הכולל את מושב פטיש, קיבוצי אורים, אור הנר ודורות וכן עדרי בקר לבשר ועדרי צאן בדרום. במהלך התקופה התמחה גבי ברפואת צאן והוא אחראי על התחום בחקלאית. גבי יליד 64, נשוי למרב ואב ל-4 ילדים ו-4 נכדים, הוא נולד וחבר עד היום בקיבוץ ברור חיל, הוריו עלו לארץ בתחילת שנות ה-50 והיו ממקימי הקיבוץ בדרום הארץ. הוא סיים את לימודי רפואה בפקולטה לחקלאות ברחובות. מיד לאחר סיום לימודיו בשנת 99 ובגיל 35 התקבל לעבודה בחקלאית.

איך היתה ההתחלה בחקלאית?

"התקבלתי לעבודה על ידי ד"ר דורון טיומקין שהיה רופא ראשי. הגעתי אל תוך מערכת מסודרת, תומכת וחונכת. הליווי המקצועי שלי היה על ידי רופאים כמו ד"ר נדב גלאון וד"ר שמואל ברוקשטיין. עבודה לחוצה, הרבה ימים מחוץ לבית, לילות של שינה מחוץ לבית, אפיקים, לוחמי הגיטאות, בית קשת ובערבה. זו הייתה תקופה מאוד מאתגרת ומלמדת.

על הווטרינרים "יש עליה בכמות הנשים המשרתות בשדה, עליה בכמות הרופאים בני מיעוטים, כולל רופאים שסיימו לימודים בארצות ערב ומשתלבים יפה ועושים חיל בחקלאית..."

עבודה ששילבה יכולת פיזית ויכולת אינטלקטואלית. החקלאית אפשרה לי להתקדם ולבחור תחומי עניין שונים".

איך זה שונה מהיום?

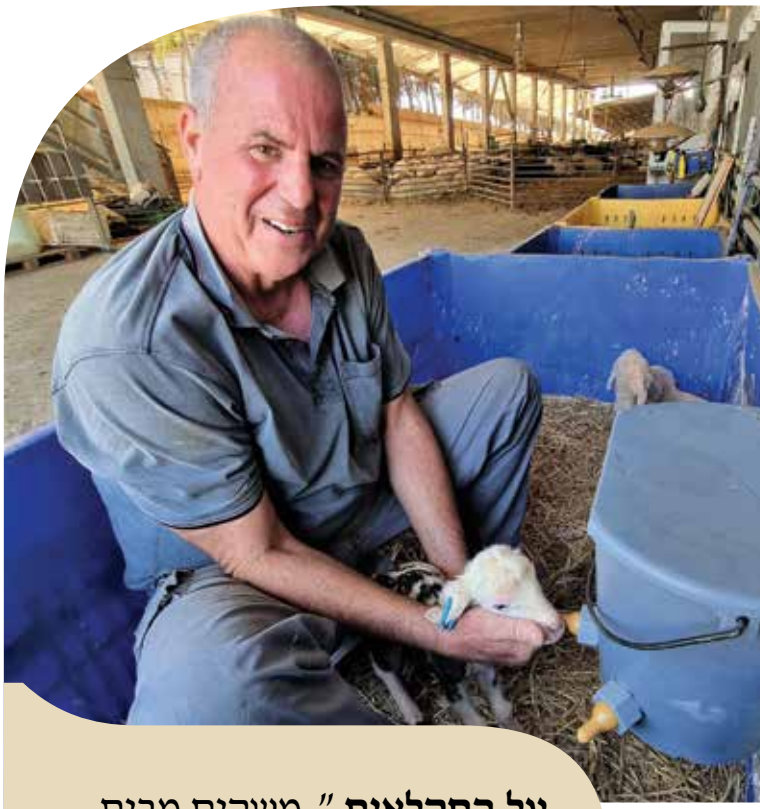
"הבסיס לא השתנה הרבה, אך חיי המחליפים היום מסודרים יותר, יש שקיפות מוחלטת בסידור העבודה, מקבלים תחזיות מראש, חוסר הוודאות קטן יותר מהתקופה ההיא. אך מאז ועד היום החקלאית מכירה בחשיבות הרופא המחליף ומשקיעה בלימודי המשך, הכשרה וסדנאות, מדברים פשוטים איך להכין גבס ולטפל בעגל מיובש ועד סדנאות ברפואת עדר ואפידמיולוגיה, כשאני הייתי רופא מחליף זכיתי להשתתף בסדנה שכזאת בתנאי פנימיה בהדרכת ובהנחיית ד"ר עודד ניר וד"ר דורון בר".

8 השנים האחרונות שלך כרופא ראשי היו בחלקן מאוד סוערות, שנתחיל במה שנקרא מרד הרופאים?

גבי מחייך "כן, אפשר לומר כי השנים הללו התאפיינו בחוסר שקט ביחסיי העבודה שעיקרו מחלוקות על תנאי העבודה. אליהם התווספו חילוקי דעות מקצועיים שהיו חלק מסדר יומם של רופאים שעסקו בתנאי העבודה. לראשונה בתולדות החקלאית הוכרז סכסוך עבודה שהגיע לעיצומים מעשיים. מבחינתי נקודת השפל הייתה בכנס מדעי הבקר, לדעתי בשנת 2017, כנס שבו רופאי החקלאית הפגינו נגד הנהלת החקלאית, לא נכנסו להרצאות, דבר שהיה בו לדעתי מעין שבירת כלים ולא תרם, לא למאבק הרופאים והזיק מאוד לחקלאית כארגון שהיה סביבו קונצנזוס בתוך ענף החלב והבקר".

החקלאית כיום אחידה בטיפול ומגיבה מהר לאירועי קצה. קניגסוולד

התמחה ברפואת צאן ואחראי על התחום בחקלאית. קניגסוולד



על החקלאית "..משקים מבית הלל שבצפון, דרך מרום הגלבוע, עמק חפר, באר טוביה, במשקים רבים בנגב ועד תחלואה חריגה בערבה, יודעים שכאשר האתגרים הם גדולים, קיומו של גוף כחקלאית, הכרחי ובעל חשיבות קריטית..."

מרכיבים שישפרו את המוטיבציה של הרופא ללמוד, להצטיין, לבלוט ולהשפיע על הארגון. כל הנושאים שהיו קשורים לקידום מקצועי נותרו כמעט כולם מחוץ להסכם ומרכיב הוותק נותר כמרכיב מאוד משמעותי לקידום הרופא שזה למעשה קצת חבל, כי אני חושב שלהצטיינות בתפקיד ראוי שיהיה מקום חשוב יותר, הצטיינות ותרומה לענף החלב. לאורך כל התקופה, השתדלתי בתהליכים של הסכמות ורוח טובה, לקדם נושאים ותחומים שהיו חשובים לבריאות העדר הישראלי, לבריאות הציבור ולרווחת המקנה".

רופאים נוטשים את החקלאית

אין בכלל ספק כי השנים האחרונות בחקלאית, היו המורכבות שידעו בחקלאית, קואופרטיב בן 100 שנים שהוקם מתוך אידיאולוגיה ברורה וחזון על שיתוף, מקצועיות ואיכות. ד"ר קניגסוולד חווה את זה מקרוב כרופא הראשי אך לא התבטא כלל בפרשה קשה זו, כולל עזיבת רופאים את החקלאית.

והנה עברו 5 שנים והגענו למשבר קשה יותר, 3 רופאים עזבו את החקלאית בטריקת דלת?

"זו גם פעם ראשונה שרופאים נוטשים כך את החקלאית. במהלך העבודה התגלו פערים משמעותיים בין רופאים שונים, התחדדו חילוקי הדעות. הרקע העיקרי היה בעיקר על נושאים מקצועיים. במהלך התקופה הזו פרשו רופאים מהעבודה בחקלאית לפני הפנסיה, דבר שהביא לירידה בגיל הרופא הממוצע ובמצב כזה קיים נטל הדרכתי, הכשרתי גדול יותר שברובו יהיה מוטל על ד"ר שיינין, מחליפתי בתפקיד".

מדובר על שתי גישות טיפוליות, מקצועיות שונות?

"כן, אתה צודק, הגישה המקצועית שלי ושל החקלאית כללה שמירה על מעמד הרופא ומעורבותו בתחומים שונים תוך שילוב עם עבודה פיזית וביקורים קבועים ברפתות. בניגוד לגישה הרואה בייעוד הרופאים כיועצים המניחים פחות ידיים על הפרות ועוסקים בעיקר במצב העדר. ייעוץ מסוג זה קיים בתחומים רבים בארץ ומאוד נפוץ בחו"ל , שימור מבנה העבודה הייחודי של החקלאית, לדעתי ולתפיסתי, מתאים יותר לעדר הישראלי, הגישה הזו כבר תופסת מקום בארצות בהם ענף החלב מלווה מקצועית על ידי מרפאות ווטרינריות ברמה גבוהה, הולנד דנמרק גרמניה, קנדה ועוד".

בחנתם את עצמכם, אולי אתם ההנהלה טעיתם?

"אנחנו עשינו את זה כל הזמן, גם לפני, גם במהלך המשבר ובעצם כל הזמן. מחלקת רפואת העדר של החקלאית שעד לאחרונה נוהלה על ידי ד"ר מיכאל ואן סטרטן וכיום מנוהלת עד ידי מחליפו ד"ר עומר קליין. מיכאל נשאר כרופא במחלקה. רוב התהליכים עדיין בבדיקה, למדנו להתמודד עם מצבים בהם כל נושא הפוריות אינו נמצא תחת בדיקה פיזית מתמדת של רופא המשק, אלא רק במעורבות בהנחיה. הבחינה שלנו חיזקה מאוד את ההבנה שנושא פרת המעבר, הממליטה, מסוף תקופת היובש ועד ההמלטה, מצדיק את הטיפול האינטנסיבי אותו מציעה החקלאית. פרות חייבות להיבדק על ידי הרופא בתדירות של פעם פעמיים בשבוע. ונראה כי משקים ההולכים בקו של צמצום מעורבות הרופא בחלק זה של חיי הפרה, נפגעים בסופו של דבר הן בבריאות הפרות, ייצור החלב ופוריות הפרות. מסגרת של "הכול כלול" הנותנת לרופא המשק אפשרות להיכנס לתחומים חשובים היא מסגרת העבודה הנכונה למשק החלב הישראלי ".

בעצם יש ויכוח אמיתי בנושא המקצועי בין החקלאית לבין רופאים שפרשו?

"כן, בוודאי, הקו הוא שונה, הקו שלנו אולי יותר שמרני אך אנו בודקים את עצמנו כל הזמן, כל יום. החקלאית נדרשת לספק הוכחות ולהציג נתונים אמיתיים (ומצליחה כל פעם מחדש לעשות זאת) דבר שלא נדרש ולא מבוצע על ידי גורמים אחרים. נושא בדיקת הפרות נחקר כל הזמן וגם נושאים אחרים ימשיכו להיחקר. החקלאית כמערכת גדולה, עם הרבה ידע, מציעה תוכניות שליטה במחלות שונות, בעיקר כאלה בעלות משמעות כלכלית כבדה".

ואז גם היו התפרצויות של מחלות קשות?

"נכון, אך זה לא קשור לסכסוכים בחקלאית" מחייך גבי וממשיך "עם תחילת עבודתי כרופא ראשי, הייתה ההתפרצות של הברוצלה בקיבוץ רביבים, ברפת ר"ן ואחריה מקרי תחלואה רבים בכל רחבי הארץ. המחלה הביאה לעיתים לחיסול רפתות ולרוב למצוקה עד להתאוששות, כמו במושב גילת. החקלאית חקרה את חשיבות החיסון, אלמנטים של המחלה ואני יכול לומר כי תרמנו רבות לשליטה במחלה בארץ, דרך ההבנה על חשיבות החיסון. כמובן שהיו עוד התפרצויות כמחלת הפה והטלפיים, התפרצות הקשה ביותר

יטבתה

שנה טובה!

לחיי שנת פינוקים מהטרבה

BBR Saatchi & Saatchi

ב–50 שנים האחרונות וגם כאן עשינו רבות לשליטה במחלה, שחפת הבקר התפרצה אחרי שנים רבות. בגדול החקלאית מתמודדת כל יום, במחלות התוקפות את העדרים בארץ והחוכמה היא להגיב מהר ולנטרל את המחלה עד כמה שניתן. משקים מבית הלל שבצפון, דרך מרום הגלבוע, עמק חפר, באר טוביה, במשקים רבים בנגב ועד תחלואה חריגה בערבה, יודעים שכאשר האתגרים הם גדולים, קיומו של גוף כחקלאית, הכרחי ובעל חשיבות קריטית. אין לזה תחליף ובעזרת רופאי החקלאית, יצרני החלב ובעלי העדרים יודעים שיש על מי לסמוך. בסוף אנשים שוכחים כי החקלאית לא היא שמחליטה על חיסונים לפי פקודת בעלי חיים, אלא השירותים הווטרינריים. אנחנו יכולים ואף עושים בשיתוף פעולה עם השירות הווטרינרי להחליט נכון".

דמות הרופא בחקלאית

ועדיין, יש לומר בכנות, היו לא מעט הישגים והצלחות במהלך כהותו של קניגסוולד. המאבק במחלות המתפרצות, קשרים מקצועיים עם המעטפת החיצונית של גופי התמיכה בענף ועוד.

על עתיד ענף החלב "..אני אגיד כך, אני צופה שלא יהיה מנוס (לצערי) משינוי במדיניות התמיכה ובהתחשב במצב של מחיר המטרה. נלך לכיוון של תמיכות ישירות ברפתות, אך הבעיה היא שתמיכות ישירות לא מבטיחות יציבות..."

איזה חקלאית השארת לאחר 8 שנות עבודתך כרופא ראשי?

"אני חושב שהייתה לי השפעה על דמות הרופא השירותי יותר, צנוע יותר, קשוב יותר ללקוחות, במידה מסוימת מודע לחשיבות לקשר הטוב עם הלקוח. החקלאית כיום יותר אחידה בסגנון העבודה שלה ומסוגלת להגיב מהר לאירועי קיצון, כהתפרצויות של מחלות, שיתוף פעולה מצוין עם גורמים כמו השירותים הווטרינריים, מאל"ה ומועצת החלב, המכון הווטרינרי, שה"ם ועוד. יש עליה בכמות נשים בתפקיד רופאות שדה, עליה בכמות הרופאים בני מיעוטים, כולל רופאים שסיימו לימודים בארצות ערב ומשתלבים יפה ועושים חיל בחקלאית. בכל מקרה אתה לא עוצר אדם שרוצה ללכת, אני רואה בתהליך מעין ניקוי אורוות, החקלאית ממשיכה הלאה, בונה את עצמה, משמרת ומחדשת".

איך אתה מתמודד עם המשפט, החקלאית הייתה זקוקה לתחרות כי היא נרדמה קצת בשמירה?

"אני חושב שהתחרות הנוכחית היא תחרות יותר משמעותית, בעיקר בגלל ההדגשה כי מדובר בסוג שירות אחר לגמרי ושונה. אני חושב שכיום הכדור נמצא בידי הלקוחות, הרפתנים והם יהיו חייבים להחליט מה נכון להם ולעדר שלהם. כאשר פעולות הנדרשות לביצוע על ידי רופא ומבוצעות על ידי אחרים, חשיבותן של השאלות העולות, הופכות למשמעותיות הרבה יותר. להבדיל מקודמיי, אני אדם הרבה פחות לוחמני ולכן כיום יחסי העבודה של החקלאית עם גופים שונים התומכים במחקר וביצוע, הם יחסים טובים הרבה יותר".

יש חשש לדעתך לעתיד החקלאית?

"לא, אני ממש לא חושב שיש חשש לעתיד, אבל העולם משתנה, לא רק בתחום שלנו. זה הולך להיות עולם מורכב יותר ואני בהחלט מודע כי יש משקים שיבחרו טיפול פחות מאסיבי, יוכלו לקבל אותו בחקלאית. החקלאית נערכת לקראת מצבים משתנים, צריך לזכור כי רפת החלב שלנו משתנה בכלל אך בסוף החקלאית לא תתפשר על איכות השירות, רמת הרופאים והעסקת אנשי מקצוע מעולים".

ויכול להיות שהרופאים הפכו למפונקים טיפה?

"הנטייה הזו קיימת, זה אנושי מאוד, דורות מתחלפים וצפיות הרופאים מהקריירה היום שונות. אני כחלק מהנהלת החקלאית עבדתי רבות בכדי לחבר את הרופאים למטרות הארגון. במבחן התוצאה, פעילות הרופאים שלנו בשטח, עונה ליעדי האיכות שאנו מציבים לעצמנו.".

טענה נוספת שנשמעה הייתה בנושא "דחיפת" התרופות על ידי הרופא?

"זו טענה של המתנגדים שלנו ופה משם זה אולי חלחל לחלק מלקוחות החקלאית, אין לה שום אחיזה במציאות. קניית התרופות המרוכזת משמשות לשיפור כושר המיקוח של המשקים מול יצרנים וספקים. ההחלטות על שימוש בתרופות על ידי הרופאים היא אך ורק בפריזמה של שמירה על רווחת בעלי החיים, בריאותם ובריאות הציבור. רופאי החקלאית לא מתוגמלים על מכירת תרופות, יותר מזה, אנחנו מקיימים מערכת העוקבת על השימוש בתרופות ועוסקים לא מעט בפעולות והדרכות למניעת מחלות וממשק עם כמה שפחות תרופות. החקלאית, צריך לזכור, הייתה מהראשונות שדברה על הקטנת תרופות בכלל ואנטיביוטיקה בפרט, כך שהסיפור הזה כולו מצוץ מהאצבע".

ענף החלב הישראלי לתפיסתך?

אני אגיד כך, אני צופה שלא יהיה מנוס (לצערי) משינוי במדיניות התמיכה ובהתחשב במצב של מחיר המטרה. נלך לכיוון של תמיכות ישירות ברפתות, אך הבעיה היא שתמיכות ישירות לא מבטיחות יציבות. העדר הישראלי חזק וטוב, אני חושב שביטול התכנון פחות בריא בהחלט סימני שאלה גדולים על קיום הענף כמות שהוא. מי שיתעל ויגדל יישאר לתמיד".

נראה שאתה יותר רגוע לאחר התפקיד המלחיץ?

גבי מחייך חיוך גדול "כן, כן, האמת שממש נרגעתי ואני שמח לחזור לשטח, העבודה עם הלקוחות זו עבודה שאני משתדל לשמור אותה במסגרת מאוד ברורה. המשקים בהם אני עובד רגילים לסדר יום קבוע. בזכות שיתוף פעולה הן מצד הלקוחות והן מצד עמיתיי מהעבודה באזור, ד"ר אלון בן דוד, ד"ר אריאל ביטון, ד"ר עמית תומר, ד"ר אלון קפלן, יש שעות של שקט מוחלט וחופש, להיות עם הנכדים, לשבת עם מרב במרפסת ולשתות נס קפה, לטפל בסוסים ולגדל עצים מזרעים ולא משתילים, זה אחד הדברים האהובים עלי, לקרוא ספר, ללכת לסרט. החיים הטובים". ▲

חג שמח!

מחלבות גד

תמיד מיוחד

בוראה

reuveni×pridan

ד"ר בני שריר
"רפואת העדר
מתבססת על איסוף נתונים קפדני וניתוח תיאורי וסיבתי של המשק הבודד"

ראובן זלץ

ד"ר בני שריר, מהרופאים הוותיקים והמוערכים בחקלאית, פרש לפנסיה. 36 שנים הוא עבד בחקלאית ואף כיהן כרופא ראשי במשק קדנציה אחת. כעת, לאחר הפרישה, מדבר שריר על החקלאית, הרופאים ורפואת העדר, כפי שלא שמענו ממנו אולי אף פעם. בטח לא בתקשורת. מיוחד ל'משק הבקר והחלב' ●

ד"ר בני שריר, 67, נשוי, 3 ילדים מתגוררים במושב כחל בגליל המזרחי, חקלאי, מגדל מנגו וזיתים. הוא נולד בחיפה וגדל בבת ים, עלה צפונה לאחר הלימודים בשנת 87, עבד כשנה וחצי במכון הווטרינרי וכחצי שנה במעבדה החוץ של המכון הווטרינרי בעפולה שאינה פעילה עוד. ביוני 87 התקבל לעבודה בחקלאית, החל כרופא מחליף בכל הארץ. במהלך השנים הועברו אל שריר משקים שהיו קרובים לביתו ומשקי הבקר לבשר במורדות המערביים של צפון רמת הגולן. האזור הושלם 7/2003 עם פרישתו של ד"ר יוסי שפניר. אזור העבודה השתרע מקיבוץ שניר במזרח עד קיבוץ יסעור במערב. 14 משקי חלב ו–10 משקי בקר לבשר ומספר עדרי כבזים (כבשים ועיזים). בני: "בתקופה ההיא ימי העבודה היו מאוד ארוכים, חלקה הראשון של התקופה עוד לפני הרפורמה הראשונה ששפרה שיכון הפרות, עת הביקורים בוצעו כשהרופא פועל תחת זנב הלקוחה, בקצה גגון חצר הבדיקה. עם החלת הרפורמה והשיפור ברווחת הפרה. התנאים ברפת השתפרו מאוד, הנשכרים מהשיפור היו ללא ספק הרפתנים, ונותני השירות: המזריעים והרופאים.

> התנאים ברפת השתפרו מאוד, הנשכרים מהשיפור היו ללא ספק הרפתנים, ונותני השירות: המזריעים והרופאים

אז לפעמים רפורמה זה דבר טוב?

שריר מחייך "כן לפעמים, רפורמה זה דבר מצוין, היא עשתה פלאות בנושא שיכון ומבני בעלי החיים ועסקה תוך ביצוע מדידות חוזרות וניתוח המידע בפתרונות קצה. הרפורמה הראשונה הייתה בהחלט חיובית לרווחת הרפתן והבוקר. יש כמובן עוד דרך לעבור אבל, הכיוון בהחלט חיובי". אם זאת יש

החקלאית הנו הבית של הרפתנים והיכל לרופאים. בני

לציין כי שריר מתנגד חריף לרפורמה השיפוטית של הממשלה הנוכחית ואף משתתף פעיל בהפגנות נגד המהלך.

איך אתה רואה את השילוב בין הגורם האנושי למקצועי?

"שירותיות, כשמתקשר אליך הרפתן, או בוקר, הוא כבר ביצע סינון והתלבט באם להתקשר או לא. בסוף, התפקיד שלך כרופא הוא לשוחח ולהבין את אדם והמקרה שמולך. במידה ואינו רגוע, עליך להניע, להסיע, להגיע לבחון מה הוציא אותו משלוותו. צריך להבין כי לעיתים הפתרון הטכני של הבעיה הינו רק חלק מהאירוע. קיים מרכיב האנושי, הזקוק לתחזוקה – אין הוא פחות חשוב. אתן לך דוגמא, במלחמת לבנון השנייה נפגעו מנפילת קטיושות רפתות, נפגעו עשרות פרות, סדר היום נשמר כבשגרה. במהלך המלחמה, הצוותים ברפת יצאו להתרעננות והביקורים הקבועים במשקים התבצעו במועדם. לימים גזרת עוטף עזה הפכה לאזור עימות – כל הרופאות והרופאים בצעו את עבודתם באופן שגרתי – הפרות טופלו, הייצור לא נפגע. זר לא יבין את עוצמת האינטימיות, השקט והבטחון הנסוך באנשי הצוות כאשר מתבצע ירי בגזרה, מחלת הקורונה: עת השגרה, הופכת למשימה בהובלת הרופא המטפל – פרוצדורה שאינה רשומה בספרי הלימוד. למען הסר ספק בירי ישיר, מקומם של כולם בממ"ד!".

וברמה הפרקטית, טיפולים, רפואית?

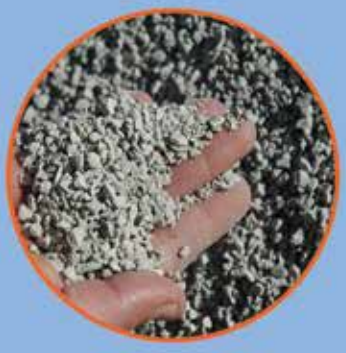
"חל שיפור, לאורך התקופה שלי כרופא, באיכות התבחינים שבארו דגימות שנלקחו מבקר וכבשים הוחל שימוש בתבחינים מבוססי pcr, ניטור רציף של נגיפים מחרקים ניטור מחלות זואונוטיות ועוד, ש"האריכו" למעשה את זרועם של הווטרינרים ושפרו את איכות, ומהירות האבחון, טיפול

אפר פצלי שמן (אפ"ש) לריפוד ברפתות

כושר ספיגת רטיבות יוצא דופן בהשוואה לחומרי ריפוד אחרים.

תורם משמעותית למניעת דלקות עטין, מוריד ספירת תאים סומטיים ומעלה את תפוקת החלב.

תוספת אפ"ש לקומפוסט תורמת ומעודדת גידול צמחים.



להזמנות: שני

טלפון: 08-6176064 | **נייד:** 052-4379582

דוא"ל: shani@kfir-minerals.com

נשמח לעמוד לשירותכם

כפיר מינרלים בע"מ

שת"פ פורה ביני הגופים הוא המפתח להצלחת העדר הישראלי

החקלאית היא הכוח המתמרן בשטח שתפקידו לזהות סכנות לבריאות הבקר והצאן לייצר מניעה יעילה ובעת מבחן כאשר קיימת הבקעה בבטיחות הביולוגית או כניסה של מחלות מגיחות לגייס את כל היידע, כוח רפואי וקשרים בינלאומיים ולפצח את האתגר

והמניעה במהלך השנים. לשיפור זה חלק גדול במעורבות השירותים הווטרינריים, המכון הווטרינרי על רופאיו וחוקריו ועיקשות ועבודה בתנאי קיצון 24/7 של רופאי החקלאית. מיקומה של מדינתנו הזעירה באגן הים התיכון במקום מפגש לאפריקה אירופה ואסיה מזמן מפגשים של פתוגנים שונים המהווים אתגר לניטור, שליטה ומניעה של מחלות מגיחות ואנדמיות. לתבשיל זה יש להוסיף כמקור חום, מצב מדיני לא יציב אצל שכנותינו בצירוף טרגדיות אנושיות אשר מאיידות כל תקשורת ישירה בין מוסדות ומדינות שכנות הדואגות לבריאות המקנה.".

הביקורת שנשמעת לפעמים על השירותים הווטרינריים?

"צריך להבין כי בסוף, שירותים ממשלתיים הם גופים מורכבים. אשתמש בדוגמאותיים. במשמרת שלי כרופא ראשי התקבלו דיווחים על התפרצות של בוטוליזם במספר משקי חלב. בדיקה שלנו העלתה שמעורב מזון מספק אחד של זבל עופות, הניתן לעגלות גידול ופיטום. הנחתי למרות מחאות הספק, כי ליקוי בתהליך לא נטרל את הטוקסין. השירותים הווטרינריים נמנעו לעצור שיווק המוצר עד לבדיקתו מחשש להסתבכות משפטיות. אנו כארגון של רופאים קליניים המעורבים באירועים מסוג זה נדרשים להגיב ומייד. החקלאית יצאה בהודעה לכל לקוחותיה להפסיק, להשהות שימוש בזבל עוף מיצרן זה, מיד! הפסקנו את מעגל ההדבקה, ובעזרת תוצאות מבדיקות מעבדה שנקצרו בשטח, הוכחנו מעבר לכל לספק, לאחר שבועיים, כי לפחות באצוות מזון זו, התהליך כשל. בשליטה במחלת קטרת העור, ראינו שחיסון מסוים לא עובד ודרשנו להביא את תרכיב הנטלינג מדרום אפריקה אך עוכבנו מסיבות שונות. עם אישור השימוש בתרכיב בתוך 3 ימים כולל יום השבת נבנה חייץ כרמל גלבוע וצפונה קרי, חיסון ע"י רופאי החקלאית, ותחלואת בקר מחוסן נעצרה באחת. החקלאית היא הכוח המתמרן בשטח שתפקידו לזהות סכנות לבריאות הבקר והצאן לייצר מניעה יעילה ובעת מבחן כאשר קיימת הבקעה בבטיחות הביולוגית או כניסה של מחלות מגיחות לגייס את כל היידע, כוח רפואי וקשרים בינלאומיים ולפצח את האתגר. בדר"כ השירותים הווטרינריים והחקלאית עובדים בסינרגיה למרות שהינם שונים לגמרי בקצב חילוף החומרים, הנובע ממיקומם בעץ המבנה: השירותים הווטרינריים הם הרגולטור. רופאי החקלאית הנדרשים להגיב ומייד למצבי חירום בשדה הם הפרובוקטור, המפקד בשטח חשיבות עצומה לתזמון ושיתוף הפעולה בין שני גופים אלו לטובת הבוקר, הנוקד והרפתן.

נבחר לרופא ראשי

לאחר 24 שנים של רופא אזורי, נבחר שריר לרופא ראשי בחקלאית, שריר "חלק מהכוח של החקלאית, זה שהניהול המקצועי נעשה על ידי הרופאים והרופא הראשי, נבחר על ידי הקולגות שלו".

תקופתך כרופא ראשי?

"תראה, עסקנו ועוסקים בחקלאית בנוסף לרפת החלב, גם ברפואת בקר לבשר וברפואת צאן, אני יכול להגיד לך שפרק היותי רופא ראשי, הייתה מבחינתי כמו אולם רכבות חשמליות לילד, או למען דור ה-X,Y .. כמו משק VR, לקשישים בינינו: מציאות מדומה. לא זכורים לי קשיים, פשוט עבדנו וקידמנו דברים, רופאים רעבים שפתחו נושאים חדשים או שיפרו נושאים קיימים, והעבירו ידע ללקוחות: בריאות הטלף, בריאות העטין, הזנה קלינית, רפואת העדר, רווחת בעלי חיים, טפילים ומחלות המועברות עי חרקים, רפואת

DEUTZ FAHR

שנה טובה ומתוקה

מגוון דגמים מנצחים! ללא אוריאה!

המחירים האטרקטיביים בשוק! בהספקה מהירה!

4100E

הפרטנר המושלם
לכל עבודה!

המלאי מוגבל

freesbe

לפרטים נוספים, מנהל מכירות: חן לוי 050-5302929

יונקים, קורסים לאחראי בריאות, הכשרת כל העוסקים בטילוף בארץ, אין ספור חוקרים ווטרינרים מאוניברסיטאות מובילות בחול שהגיעו ארצה לחלוק ידע או שאירחו רופאים שנסעו להשתלם אצלם. התחלות רבות של מחקרים ונושאים המעניינים את השדה: מחלות נשימה, קדחות בבקר, שליטה ואבחון ניאוספורה, ניטור ושליטה בכלבת, נעשו אין ספור עבודות מקצועיות התפורות לצרכים משתנים של הלקוחות. מחובתי לציין שחלק ממערבולת העשייה נבע משילוב כוחות עם מנהל השירותים הווטרינרים באותה עת, ד"ר נדב גלאון שהבין שתוצאה אבחונית מיטבית נבנית עם תחזוקת תקשורת בין חוקר מכון ווטרינרי / חוקר מבית הספר לווטרינריה בארץ / חוקר מאל"ה ורופא מטפל תוך נטרול מתחים מבניים בין ממסדיים".

איך אתה רואה את רפואת העדר כיום?

"רפואת העדר בישראל הינה מושג מקומי שנטבע עי עודד ניר, הנהיר לכל רפתן ברם, הינו ממאווייו של כל בעל מקצוע דומה בתבל. התוצאות המתקבלות מניתוח זה מתקבלים מאיסוף נתונים איכותיים קרי, רופא חייב להוביל מהלך ללא פשרות: איסוף נתונים איכותי ורציף. מצב גופני של הפרה, מבוצע בכל תחלובה שלוש פעמים: לאחר המלטה, בין 40-60 לאחריה, בעת המעבר לקבוצת היובש. ערך הציון הינו כלי חיוני לאמידת המגמה של הפרה הבודדת וקבוצת הפרות ברפת והדבר חשוב גם לאחר שהפרה יצאה מהעדר. נסה לפרסם מאמר בירחון מוערך העוסק ברפואת בקר בעולם, בנושאי הזנה, או תוספי מזון, או פוריות, בכל אחד מאלה, יופיע המצב הגופני, אחרת המאמר ידחה. ערך זה יכול להיקלט בעת ביקור הרופא וביצוע בדיקות נלוות או בנפרד. הציון יתקבל אם יעשה ע"י הרופא או איש צוות שעבר הכשרה ויבוצע לכלל הפרות בשלושה המועדים שצוינו מעלה".

הוויכוח על בדיקה רקטאלית?

"שאלה טובה ויש להפרידה לשני מועדים. האחד בדיקת ניקיון של פרה לאחר המלטה והשני לצורך אבחון ובחירת הטיפול המתאים להתערבות, השריית ייחומה. מניח שאני נדרש לאחרון. בשלושת השנים האחרונות, עבדתי עם אולטרה סאונד באופן רציף לבדיקת שחלות והריון ב 32 ימים. מבנים שונים על השחלה גרמו להפעלת, הפסקת או שינוי התערבות בכפוף לממצא. בסיור רפתנים מקצועי במאי השנה בצפון איטליה, ראינו שימוש רחב באולטרה סאונד בממשק הפוריות שכלל בנוסף בדיקת פרות דורשות טרם הזרעה על ידי הווטרינר ובדיקות הריון מוקדמות של 32 יום. היריון החיובי בבדיקת העל קול נקבע לאחר שנבחן הדופק העוברי, השחלה ונוזלי העובר. גם בדיקה זו חייבת כמו בדיקת החלב בבדיקה חוזרת כחודש מאוחר יותר. במציאות שלנו בה כל פרה מנוטרת עם תג ה"מודיע" על חריגה בתנועה, משקלה של בדיקת על קול שניה צריך להיבדק. בדיקות הריון בחלב שנעשות מחויבות בבדיקה חוזרת מאוחרת יותר, כי לעיתים ההיריון נפל אך תוצאת הבדיקה תהא עדיין חיובית. חשיבותה של בדיקת החלב במשקים בהם יש להאיץ את ההתעברות הינה בתשובה השלילית המאפשרת להתערב בפרוטוקול סנכרון הייחום. אני מזכיר את שנכתב ונאמר כי בדיקות היריון בחלב אינן משנות את שיעור ההתעברות. בחקלאית גורסים כי הרופא חייב לאבחן בעזרת הטכנולוגיה המתקדמת ביותר, את המבנה שקיים על השחלה, וזה בניגוד לממשק האמריקאי, אשר ברובו לא תמצא תגיי ייחום, למעט תגי זיהוי. רפת, ענף החלב עם תוצאות טובות בהתעברות משימוש רק בפרוטוקולי סנכרון עלול לחשוף את הענף לדחייה מצד הצרכנים (דומה לאיסור שימוש בהזרקות bST שאינו מופרש בחלב). הקשר החיובי בין פגיעה ברווחת פרות וקשירתן לביקור רופא טענה שיווקית מוכרת לי, דרשנות שאינה מגובה בעובדות".

המאבקים והמציאות של החקלאית כיום?

"קודם כל אני אגיד כי ארגון החפץ חיים חייב בגיזום ולעיתים גיזום זה כואב אך גיזום מכניס אור ומעלה את פריון העץ. בראש סדר העדיפויות לטעמי, הבריאות ורמת ייצור הפרה. הדבר הבא שחשוב זה סחרור וריענון הידע והכשירות של הרפתן לצד הפרה. הדבר השלישי זו המעטפת, שיאון, התאחדות, המעבדות, השירותים הווטרינריים והחקלאית כמובן. אם הפרה והייצור בשיטה שלא מכניסים בה ידיים, שלא עושים שיפוט גופני, שלא קושרים פרות, תביא לעליה בהתעברות ולעליה בייצור אז יש לנו מה ללמוד(איך ננווט ללא נתונים איכותיים). אציין כי אני ספקן גדול באשר ליעילות ניהול ובקרת תוצאים של ממשק מסוג הזה. פרה שיאנית חייבת במידע מדיד ורציף לאורך כל תחלובותיה. נכון לעכשיו, ממשק החקלאית הוא תובעני אך הטוב ביותר ומודל לחיקוי במקומות רבים, תציג בפני פרסום איכותי בתנאי הארץ, שזה לא כך".

איך אתה רואה את החקלאית בעתיד?

"שאלה מצוינת, אני חושב שלחקלאית יש הרבה פנים ויש בה הרבה חדרים בהם כל יצרן יכול להתאים את צרכיו. לא כל הפרות שהן שחור ולבן זהות, כך גם לא מנהלי הרפת והרופאים. היעד הינו לשמר על הארגונים הגדולים, זה הגזע ממנו התפצלו כלל העוסקים בענף. רופא ראשי של החקלאית מייצג בדיונים ארציים צרכים ומגמות עתידיות של ציבור גדול של רפתנים מול הרגולטור במשרד החקלאות ומשרד הבריאות כל זאת לטובת יצרן שכלל אינו מודע לכך. הרשת החברתית נכנסה כשחקן שיש כאלה המשיגים ממנה תועלת ולאו דווקא בפן המקצועי אלא יותר בצד השיווקי. טוב שהרפתנים ידעו לבחור את המערכת הנכונה, האמינה והמקצועית לטיפול ברפת שבאחריותם." באמת חושב".

מה אתה הולך לעשות בפנסיה?

"אנחנו עוד נראה, יש כל מיני פניות, אך אני לוקח את הזמן, טרם החלטתי".

מילות סיום?

"אמרתי את זה פעם, אני מאמין בכך גם כיום, החקלאית הנו הבית של הרפתנים והיכל לרופאים. יש כאן הזדמנות לעשות רפואה פרוגרסיבית וגמישה מבוססת נתוני הפרה הבודדת וזה שונה מאוד מרפואה הקיימת ב-30 שנה האחרונות ומדווחת מארה"ב שנדדה למזרח אירופה. הטיפול האינטנסיבי בפרה החולה ובמניעת רעותה לחלות או להיפגע ברמת הייצור מתקבל ממספר נקודות רב המנותח: תיאורי וסיבתי. במדינות רבות צפיתי בגרפים מרהיבים של ניתוח תיאורי, לא מצאתי למעט אצלנו, רק בפרסומים בירחונים מקצועיים - בניתוחים סיבתיים. מדוע? לאסוף מידע ולנתחו באופן אמין נעשה רק במוסדות אקדמאים ואינו נחלת כלל המשתמשים. במדינת ישראל החקלאית אוספת ומנתחת נתונים ואירועים כברירת מחדל לכלל הרפתות. היה לי לעונג לשרת את הנוקדים, הבוקרים והרפתנים, כמו גם להיות בחברתם של נותני השירות האחרים כספקי ציוד ומכשור וארגונים שהזכרתי מעלה, ללקוחות על ארבע. מאחל לכולנו שהעננות על הענף ועל החקלאות בכלל תתפוגג, והחצרות ימלאו בעובדים ישראלים". ▲

zoetis

החברה הוטרינרית הגדולה והמובילה בעולם גאה להציג לכם את מגוון חיסוני החברה למעלי – גירה

חיסונים למערכת הנשימה והרבייה:

BOVI-SHIELD GOLD ONE SHOT

תרכיב חי מוחלש למניעה של מחלות נשימה בבקר הנגרמות על ידי הנגיפים: BVD, IBR (מסוג 1 ו-2), PI3, BRSV ודלקת ריאות כתוצאה מחיידק *Mannheimia Haemolytica*.

INFORCE™ 3

תרכיב חי מוחלש בריסוס תוך אפי לחיסון בקר בריא מגיל 3 ימים, כולל פרות הרות, למניעת מחלת נשימה הנגרמת על ידי הנגיף BRSV וכסיוע במניעת מחלת נשימה הנגרמת על ידי הנגיפים IBR ו- PI3.

Spirovac® L5

תרכיב מומת לחיסון בקר בריא, כולל פרות בהריון ועגלות מגיל 4 שבועות ומעלה למניעה של מחלת הלפטוספירוזיס (עכברת) בבקר.

חיסונים למערכת העיכול:

ScourGuard™ 4KC

תרכיב בקטרין טוקסואיד מומת. לחיסון של פרות ומבכירות הרות לסיוע במניעה של שלשול בעגליהן, הנובע מנגיף רוטה, נגיף קורונה וזנים אנטרו-טוקסיגניים של *E. Coli* בעלי גורם הצמדות K99 ו- *Clostridium perfringens* מטיפוס C.

חיסוני קלוסטרידיום:

Ultrachoice™ 8

תרכיב מומת לשימוש בבקר וכבשים המיועד למניעה של שחור השוק (blackleg) הנגרם ע"י *C. chauvoei*, malignant edema הנגרמת ע"י *C. septicum*, bacillary hemoglobinuria הנגרמת ע"י *C. haemolyticum*, black disease הנגרמת ע"י *C. novyi*, gas-gangrene הנגרמת ע"י *C. sordellii* וסימום מעיים (enterotoxemia) ודלקת מעי (enteritis) הנגרמים ע"י *C. perfringens* מטיפוס B, C ו – D.
התרכיב מכיל אנטיגנים מומתים של *C. novyi*, *C. haemolyticum*, *C. septicum*, *C. chauvoei*, *C. sordellii* ו - *C. perfringens* מטיפוס C ו- D (המקנים הגנה צולבת גם כנגד טיפוס B).

Glanvac 3

תרכיב מומת לחיסון של כבשים, עיזים, טלאים וגדיים, מגיל 3 שבועות ומעלה לסיוע במניעה של CLA (מחלת האבצסים) הנגרם על ידי *Corynebacterium pseudotuberculosis*, סימום מעיים הנגרם על ידי *Clostridium perfringens* מטיפוס D וטטנוס הנגרם על ידי *Clostridium tetani*.

חיסונים נוספים:

Ultravac BEF

תרכיב חי מוחלש לסיוע במניעה של קדחת קיקיונית/קדחת שלושת הימים הנגרמת על ידי *Bovine Ephemeral Fever Virus* בבקר מגיל 6 חודשים ומעלה.

Z106/22/01

יש להתייעץ עם הווטרינר המטפל

שיווק דרך המפיצים המורשים: החקלאית / וטמרקט

למידע נוסף ניתן לפנות לד"ר דודי ריש - טלפון: 054-4428254 | מייל: david.rish@zoetis.com

חנן וייס מנהל "עמק הירדן חברה להובלות"

"לא צופה בעיות בשינוע החלב במהלך חודש החגים"

ראובן זלץ

"עמק הירדן חברה להובלות" היא אחת מהחברות הגדולות והוותיקות בשינוע חלב, תוצרת חקלאית ועוד. ההיערכות לקראת חגי תשרי, הצריך תכנון וחשיבה, בטח כשמדובר בשינוע החלב למחלבות. חנן וייס, מנהל "עמק הירדן חברה להובלות"אומר ל'משק הבקר והחלב' "המחויבות שלנו טוטאלית ואני משוכנע שנעבור את חודש החגים ללא בעיות מיוחדות" ●

"אנחנו מושפעים מאוד ממצב החקלאות וממצב התעשיה התלויה בעלות שינוע חומרי גלם מהנמלים"

חנן וייס חבר קיבוץ אפיקים, מנהל את חברת "עמק הירדן חברה להובלות"בבעלות צמח מפעלים ותעבורה אחזקות. בסיס החברה נמצא בצומת צמח, באתר המפעלים האזוריים ולקוחות העוגן העיקריים, התוצרים של בתי אריזה סובב כנרת, המפעלים של קבוצת צמח - שאן, המפעלים בקיבוצים כולל תוצרת חקלאית של הקיבוצים. וכמובן, במסגרת ההסכמים מול תנובה משנעת החברה חלב בעיקר בצפון המדינה, רמת הגולן, גליל עליון, תחתון, בסדר גודל של כ-150 מיליון ליטר בשנה.

דגש על מקצועיות ומחויבות

חנן, מהאנשים המוכרים בענף השינוע, החל את דרכו בקיבוצו, אפיקים שבעבר היה, בחלקו הגדול, קיבוץ תעשייתי ובעל מפעל לייצור לבידים. סביב המפעל הזה, בשנות ה-50, הוקם ענף הובלה גדול שנתן מענה לכל תחום השינוע והתוצרת ומטבע הדברים, בצעירותו ספג חנן את הנושא ומשם צמח והחל בקריירה ארוכת שנים. חנן "אני בתחום השינוע שנים רבות וארוכות, התחלתי כמכונאי וכמרכז הפעילות באפיקים. לאחר כמה שנים עברתי לנהל את הפעילות האזורית ובמשך 10 שנים ניהלתי גם את ארגון הגג

של הקואופרטיבים, המורכב מ-9 קואופרטיבים, של ארגוני הקניות בצפון הארץ. ב-10 השנים האחרונות אני מנהל את חברת עמק הירדן הובלות, זו חברה חדשה שהוקמה במסגרת שינוי מבני וארגוני שהתחייב מהשינויים בתחום זה בארץ". על השינוי והחברה אומר חנן "החברה מתנהלת על בסיס הדרישות החדשות המתחייבות מהרגולציה והשינויים בענף הלוגיסטיקה בארץ. בבעלות החברה 65 משאיות למטרות שינוע שונות ופעילותה מאוד מגוונת, הובלת תוצרת חקלאית, תפזורת למזון לבעלי חיים, חלב, אבקות למוצרי תעשיה, דלקים וגז".

אתם מובילים חלב כבר שנים ארוכות?

"נכון, הובלת החלב בחברת עמק הירדן נעשית באופן מסורתי מעל 70 שנה, ההובלה נעשית במקצועיות ועל בסיס ציוד חדשני ואמצעים חדשניים כמתחייב בהסכם עם תנובה. במשך השנים האחריות על הובלת החלב עברה מהרפתנים למחלבות".

מרגישים את המצב הכלכלי במדינה, זה משפיע עליכם?

"כן, אבל זה לא רק כאן, אלא בכל העולם. אנחנו מושפעים מאוד ממצב החקלאות וממצב התעשיה התלויה בשינוע חומרי גלם מהנמלים. בהחלט מורגשת ירידה בכל מה שקשור לשינוע תוצרת חקלאית וחומרי גלם. המיתון כבר כאן ניתן לומר ובעולם זה מורגש היטב. הסינים שהם בעצם המנוע של העולם, במשבר גדול וזה משפיע בהחלט על כולם, כולל ישראל. הנמלים ריקים מאוניות, זה בהחלט מורגש".

איך אתם נערכים לחודש עם שינוע החלב?

"המחויבות שלנו ללקוחות בתחום התוצרת החקלאית היא טוטאלית, כלומר אנחנו מקצים אמצעי שינוע רבים מהרגיל על מנת למנוע שפיכת חלב והובלתו למחלבה. אנחנו נערכים לקראת החגים ואני לא צופה בעיות מיוחדות".

הובלה במקצועיות ועם ציוד חדשני מתקדם. חנן וייס

"אני רוצה לקוות שהחקלאות כולה בדגש על המגדלים, תתחזק ותתייצב ולא תיפגע מהחלטות רגולטוריות, ממשלתיות שבינן לבין טובת החקלאות וציבור הצרכנים אין שום קשר.."

ברכה לחג?

"אני רוצה לקוות שהחקלאות כולה בדגש על המגדלים, תתחזק ותתייצב ולא תיפגע מהחלטות רגולטוריות, ממשלתיות שבינן לבין טובת החקלאות וציבור הצרכנים אין שום קשר. אני מאמין גדול בחקלאות כחול לבן ומקווה ומייחל שנדע לשמור עליה ולפתח אותה. חג שמח". ▲

65 משאיות משנעות תוצרת חקלאית ועוד.
עמק הירדן חברה להובלה

חולצה כחולה והיא עולה...

ראובן זלץ

מי לא מכיר את השיר על החולצה הכחולה, סמל מעמד הפועלים, שפעם, מזמן, היא היתה עולה על כל העדיים. מאז ששרנו את השיר, נועה קירל שולטת ומעמד הפועלים כבר לא ממש קיים. אך מתברר כי גם במציאות כיום, פועלת תנועת נוער, חטיבת בני המושבים וכבר נערכים שם לחגיגות ה-100 בשנה הבאה. אדם קימחי מ"מ מנהלת, מנהל כספים ושטח של חטיבת בני המושבים "התנועה חיה וקיימת בקהילות שלנו ואף עולה וצומחת" ●

> קימחי "אני סוציאליסט בגאווה, איש של עבודה, מדינת ישראל היא נס, היא קרתה כי אנשים החליטו שזה יקרה. לפני כ-150 שנים החליטו אנשים להגיע לכאן, לעבוד קשה ולבנות חברה צודקת ושוויונית..."

פעם הקימו כאן קיבוצים ומושבים באמצעות גרעיני נח"ל מתנועות הנוער. גם כותב השורות היה בגרעין שכזה ואף זוכר את השירה האדירה על החולצה הכחולה, מחנות העבודה בקיבוצים, הוויכוחים האידיאולוגיים על הסוציאליזם ולילות הירח מסביב למדורה. כן, היו ימים ומאז ישראל שינתה פניה, כבר לא מקימים כאן קיבוצים ותנועות הנוער עברו שינויים בניסיון להתאים את עצמם לעידן האינטרנט והטיקטוק. אך מתברר כי בשקט בשקט, פועלת ביסודיות, בהתמדה ובנחישות, חטיבת בני המושבים, שהיא תנועת הנוער של תנועת המושבים וחטיבה בתנועת הנוער העובד והלומד המיתולוגית, המציינת בשנה הבאה 100 שנים להיווסדה. מאז ומתמיד היו נערות ונערים מהמושבים חלק מתנועת הנוער העובד והלומד עוד מימי הקמתו של מושב תל עדשים. כיום חטיבת בני המושבים מונה כ-200 ישובים ברחבי הארץ וכ-17.000 בני נוער. תנועה ציונית ארץ ישראלית, המעלה את ערך העבודה העברית, קיומה של חקלאות כחול לבן. אדם קימחי "התנועה רואה את עצמה כאחראית לגיבוש דור העתיד והמנהיגות ההתיישבות בשנים הקרובות". אדם, 44, אב ל-4 ילדים, גדל בנוער העובד והלומד, עסק בהקמת קהילות של צעירים בנגב ופרויקטים של חינוך בנגב. אדם "למעשה תכננתי למצוא עבודה של מבוגרים וללכת לנהל בית ספר, אך תוך כדי שנת חפיפה לניהול תיכון בירושלים,

פעילויות מגוונות, מותאמות קהילה. תנועת בני המושבים

בינואר 1919 התבקשתי לבוא לעזור בתנועת המושבים לכמה חודשים, התאהבתי ונשארתי. עיקר תפקידי, פיתוח הקשר של סביבת המבוגרים לתנועה, אני רואה חשיבות מאוד גבוה לקשר בין הדרג המתנדב, לבין היכולת של התנועה להגיע ל–100 אחוז ילדים בישוב".

איך מסבירים לילד על תנועת נוער בישראל 2023?

"תראה, אחת מהסיבות שהאנשים חיים שם בהתיישבות, זו הקהילה. והלב של הקהילה זו תנועת הנוער שלה. מי שמכנס את הילדים והנוער במושבים, זו תנועת הנוער ועל זה הישוב בונה את שאר המעגלים שלו, אך תנועת הנוער היא המנוע בכל קהילה בהתיישבות החקלאית, למרות שחלק גדול מהישובים לא עוסקים בחקלאות. אני מדבר על צורת הישוב הייחודית המפרידה בינך ובין העולם שבחוץ".

הרעיונות עברו שדרוג מאז ימי חומה ומגדל?

"ציונות בתפיסה האידיאולוגית שלי היא חברת מופת לשיטתו של הרצל. זאת אומרת, שוויון ערך האדם הוא המעלה הראשונה בסולם. יש כמה שכבות של החינוך התנועתי. בעיקרון החינוך שלנו הוא דרך חוויה ודיאלוג ולפתח את הסולם הערכי של הנערים. כל חודשיים יוצא תלם הדרכה, מערך של פעולות כתובות לשלל הגילאים השונים. בטווח הגילאים של התיכון, המטרה היא להביט לנוער דילמות מעולם המבוגרים, אקטואליים ושהנער יתמודד. לדוגמא, האם זה טוב שיהיה משק חלב בישראל, האם משתלם למדינת ישראל יהיה מערך עצמאי של ייצור מזון והנער מתמודד עם השאלה הזו ומגיע למסקנה עצמאית".

אך המדיניות השתנתה ויחד איתה החברה הישראלית?

"לצערי היתה כאן מדיניות, במשך עשרות שנים של אנטי ייצור, במדיניות המקדשת כסף בכל מחיר וכיום אנחנו אוכלים את פירות הבואש. אני סוציאליסט בגאווה, איש של עבודה, מדינת ישראל היא נס, היא קרתה כי אנשים החליטו שזה יקרה. לפני כ–150 שנים החליטו אנשים להגיע לכאן, לעבוד קשה ולבנות חברה צודקת ושוויונית. היי טק זה מצוין, אך זה לא אומר שמורים לא צריכים להיות מתוגמלים היטב ותחבורה ציבורית מתוקנת וחקלאות משגשגת. מי יגור בגבול לבנון ויגדל ביצים אם לא תהיה לו תמיכה ממשלתית, עזרה".

> "במשך 40 שנה גרמו לאנשים לחשוב כי מה שחשוב זה רק הכסף והמדינה לא צריכה להשקיע בנו, בבריאות, ברווחה, בתחבורה ציבורית. היום חלק גדול מהציבור מבין שזו היתה טעות ומדינת רווחה היא אלמנט חשוב כמו ביטחון לפחות.."

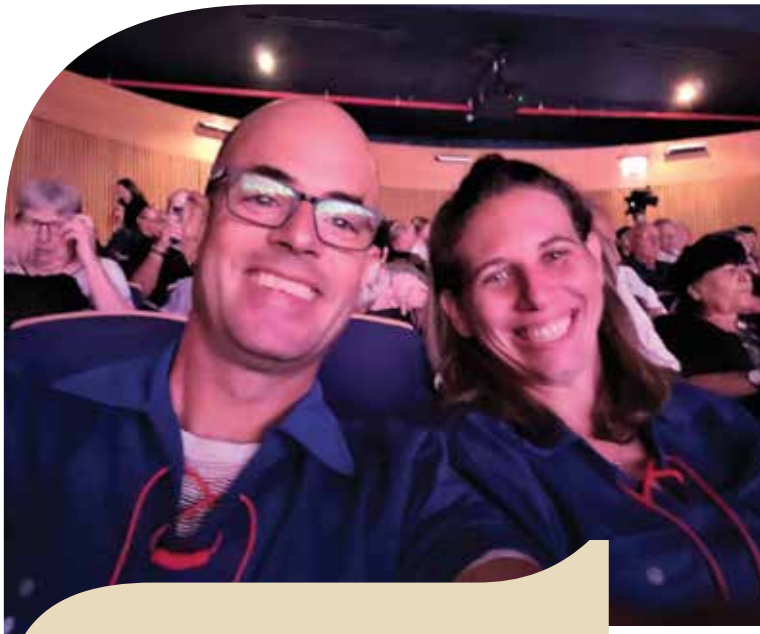
על מסרים וסוציאליזם

זה לא סוד כי הנוער כיום, בטח בחלקו, פחות קשוב למסרים שיתופיים ולרעיונות סוציאליסטיים. ההתמודדות של תנועות הנוער מול השינויים בחברה הישראלית, כלל לא פשוטים. קשה לשווק לנוער כיום ערכים שפעם היו מובנים מאליהם.

מה המסרים שלכם ואיך מתמודדים עם עזיבת הצעירים והיעלמות החקלאות?

"תנועה בלב הקהילה, תנועה ציונית המחנכת לשוויון ערך האדם ובונה את המנהיגות לשנת 2040. הבוגר הראוי מבחינתי הוא זה החוזר לישוב שלו לאחר צבא ולוקח אחריות

אנחנו מתכתבים עם הצרכים של הקהילות שלנו.
אדם קימחי ומנהלת החטיבה עידית תדהר



קימחי "מדינה היא לא כמו חשבון בנק פרטי, מטרתה היא להשקיע בציבור וכמה שיותר. לצערי המדיניות הקפיטליסטית החזירית, הביאו אותנו למקום שבו מייבאים עגבניות מירדן ותורכיה, וחקלאים ישראלים נאלצים לזרוק עגבניות לפח. זו מדיניות מעוותת הפוגעת קשה במרקם האנושי, חברתי שלנו..."

על הקהילה בתוכה הוא חי. אם המושב, הקיבוץ, לא יקיים אורח חיים שיתופי קהילתי ברמה כזו או אחרת ולהיאבק על ייצור חקלאי בישראל. בחלק מהמקומות לא עוסקים בחקלאות כי זה לא משתלם, זו החלטה של מדיניות וצריך לשנות את ההחלטה הזו. ובשביל זה צריך שיהיה ציבור צעיר ומודע ויהיה חשוב לו שהחקלאות תשגשג בישראל. התפקיד שלנו זה לייצר תנועת נוער טובה, פעילה, עדכנית שתייצר דור המשך איכותי לקהילה, במושב, בקיבוץ. כיום אנשים מחפשים חיים קהילתיים וזהו ערך חשוב בקהילות שלנו".

איך התנועה עם המחאות הפוליטיות האחרונות?

"אנחנו מבינים את המציאות, כתנועה ואנחנו חושבים שהמדריכים צריכים לדבר עם החניכים על אקטואליה עכשווית ועם החניכים רוצים לקיים מעגלי שיח במושבים שלהם, אנחנו בעד. התפקיד שלנו זה שהם לא ישמעו על המחאה רק מהעיתונות ומהוריהם. מי שרוצה להפגין, אנחנו מברכים אך שיהיה להם את הכלים המתאימים על הנושא".

סוציאליזם, הפכה כמעט למילה גסה היום?

"אני חושב שזו מילה לא מובנת, זו מילה שכמעט הצליחו להכחיד אותה בחברה הישראלית. אז אנחנו יכולים לדבר על שוויון, צמצום פערים, התאגדויות, קואופרטיבים. אני לא קומוניסט, אני סוציאליסט. במשך 40 שנה גרמו לאנשים לחשוב כי מה שחשוב זה רק הכסף והמדינה לא צריכה להשקיע בנו, בבריאות, ברווחה, בתחבורה ציבורית. היום חלק גדול מהציבור מבין שזו היתה טעות ומדינת רווחה היא אלמנט חשוב כמו ביטחון לפחות. מדינה היא לא כמו חשבון בנק פרטי, מטרתה היא להשקיע בציבור וכמה שיותר. לצערי המדיניות הקפיטליסטית החזירית, הביאו אותנו למקום שבו מייבאים עגבניות מירדן ותורכיה, וחקלאים ישראלים נאלצים לזרוק עגבניות לפח. זו מדיניות מעוותת הפוגעת קשה במרקם האנושי, חברתי שלנו.

עברתם שינויים?

"בשנים האחרונות עשינו שינוי ארגוני גדול לאחר זיהינו שאיכות ההדרכה ירדה ושינינו את המבנה הארגוני כדי לתת תשומת לב למה שקורה בקהילה וכל קהילה נראית אחרת וכך חייבים להתייחס, אי אפשר לעבוד עם כל המושבים עם אותו תוכן. הקהילות שונות, אחת מהשניה ואנחנו משקיעים המון אנרגיה בתוכניות ייעודיות לכל ישוב והתאמה למרקם האנושי בישוב".

ומה לגבי עתיד?

"אני חושב שחטיבת בני המושבים תמשיך לצמוח ולהיות התנועה הגדולה במושבים ובישובים הקהילתיים ברחבי הארץ. אני עדיין מאמין שיש סיכוי להקים כאן חברת מופת בארץ ישראל, אך יש עוד עבודה רבה. רעיון המושב שהוא המצאה ישראלית, יש לו המון רלוונטיות שבין השיתוף המשפחתי לקהילתי, המתכתב עם הצרכים של החברה הישראלית שבין קפיטליזם לסוציאליזם". ואם יש אור במנהרה שלנו, הרי שהוא מתחיל מכאן, מבני נוער המחויבים למטרות משותפות, של ציונות, ערכי עבודה, חמלה, שיתוף ושוויון. וכן, גם קצת סוציאליזם לא יזיק כאן בחברה שלנו, כי בסופו של דבר, כולנו כאן ביחד ואם נשיר שוב בקול, על החולצה הכחולה, בטח יהיה כאן קצת יותר טוב. ▲

שימי מועלם גידולים חקלאיים בע"מ

הובלה:
לחברה צי משאיות רמ-סע להובלת תוצרת חקלאית עם מעל ל200 מכולות בגדלים שונים המתאימים למגוון עבודות

עבודות חקלאיות:
לחברה מערך טרקטורים חדשניים הכוללים מערכות GPS לדיוק העבודה מספקים שירותי עיבוד קרקע וזריעה ,פיזור זבל ערוגה ושטח פתוח

קומפוסט שלוחות:
אתר קומפוסט שלוחות שבעמק המעיינות אתר מאושר מטעם המשרד להגנת הסביבה לטיפול פסולות בע"ח ובוצות מט"שים, ואתר לטיפול וריסוק גזם

אלי: 050-9322767 | תומר: 050-9322768
שולה/משרד: 050-5478094 | מייל: eli000311@gmail.com
מושב מיטב משק 21

רפת העמק – הגדולה בארץ
עומרי גולדהור "השאלות האמיתיות לא נשאלות, אז נטפלים לקוטג' ולחלב"

ראובן זלץ

עומרי גולדהור, רפתן וקיבוצניק, מנהל את הרפת הגדולה בישראל, רפת העמק. ולמרות שהגודל כן קובע במקרה הזה ונכון לעכשיו, עתידה מובטח בכל סיטואציה, הרי שהבעיות של רפת העמק, הן אותן בעיות כשל רפת משפחתית קטנה, רק פי 100. גולדהור "היום אני לגמרי פחות אופטימי, לצערי היבוא יגדל והרווחיות שלנו תלך ותקטן" ●

לבחון היתכנות כלכלית להקמת מחלבה של הרפתנים. עומר

רפת העמק, היא הרפת הגדולה בארץ, שותפות של קיבוצי מרחביה, מגידו ויפעת, בעלת מכסה של כ-14 מיליון מיליון, כ-1250 חולבות, מרכז מזון מילובר רמת דוד. מכון חליבה פרלל כפול, 64 עמדות של scr נחנך במרץ 2003. 850 עגלות לתחלופה. כוח אדם ע"ס 25 עובדים, קיבוצניקים, עובדים זרים ועובדים מכפרי האזור. 3 חליבות ביום, החלב משווק לתנובה. רפת העמק ממוקמת קרוב מאוד למרכז קיבוץ יפעת, דבר הגורר לא מעט בעיות מול חברי המשק. עמרי גולדהור, חבר קיבוץ יפעת, מנהל את הרפת מתחילת הרפורמה בשנת 2000, עם הפסקות קצרות באמצע, באשר לבעיית המיקום הוא אומר "נושא קירבת הרפת למגורים יוצרת ללא ספק חוסר נוחות, בלשון המעטה בקרב לא מעט חברים במשק, כמו שידוע לך בעיות של זבובים, ריח ורעש, לא תורמים לעניין. הקיבוץ גדל וגם מגדל העמק גדלה והכל סוגר עלינו. נצטרך לשפר את כל הממשק מול הקיבוץ. בכל מקרה, כרגע אין אופציה אחרת, במצב הנוכחי אין היתכנות כלכלית אפילו למחשבה על הקמת רפת חדשה באתר חלופי". מסיים עומרי.

השאלה המתבקשת כאן ולאור המצב והנתונים, האם הגודל כן קובע?

עומרי מחייך "כן, הגודל קובע, בטח, אבל צריך להבין את המורכבות ושכל אחד יעשה את מה שמתאים לו. כשאנחנו

הלכנו על הרפת המשותפת, כל אחת מהרפתות היתה רפת טובה בפני עצמה והחשיבה היתה שנים קדימה, כל קיבוץ היה לו קשה לבד להמשיך קדימה עם כל ההשקעות, הרגולציה ושינויי הענף ולכן הקמנו את רפת העמק. זה לא בהכרח מתאים לכל משק אחר, תלוי בסיטואציה ובמצב".

ההתמודדויות היום יומיות?

"תשמע, בעיה ראשונה היא כמו אצל כולם, כוח אדם בכלל וכוח אדם איכותי בפרט, בעיה שניה, שחיקה ברווחיות, בעיה שלישית, ההסתמכות על מרכז מזון שהיא לא שלך, זו בעיה קשה. המרכז מזון חייב לחזור לרפתנים. בסה"כ, לא משעמם, להחזיק רפת היום, זה לא עניין פשוט אבל את זה אתה כבר יודע".

אז למה בעצם אתם לא מקימים מרכז מזון?

"אנחנו בהחלט בודקים את הנושא כל הזמן, צריך להבין כי זו גם השקעה לא קטנה ומציאת מיקום שיתאים, אך יש בהחלט מחשבה בנושא, מקווה שנגיע לפתרון מתאים. אנחנו בהחלט מחפשים כל הזמן איך להוזיל את מחיר המנה אך באותה עת לשלוט באיכות המזון. המצב כמו שהוא היום הוא לא טוב וצריך להגיע למצב שלרפתות תהיה שליטה כזו או אחרת במרכזי המזון, איך לעשות את זה אנחנו עדיין לא ממש יודעים. כרגע, להקים מרכז מזון מאפס, זו השקעה גדולה".

ראיתי פרויקט סולרי ענק על הגגות כאן?

"כן, פרויקט של 3 מגה, פרויקט רציני מאוד אך לצערי עם לא מעט בעיות, בין השאר, הבעיות עם גגות האיזכורית המחלידות, כל הגגות שלנו מכוסות איזכורית ואנחנו סובלים מזה. כיום יש חומרים פחות מחלידים המתחילים להיכנס לשוק. אנחנו בתהליך של החלפת הגגות, מאוד קשה להיכנס לטיפול בהסכמת כל השותפים, זה נושא שלא מסתיים. חשוב לי לציין שהרפתנים יהיו ערוכים לכל הסיפור הזה, גם משפטית ואם הם נכנסים לשותפות שישימו לב לפרטי ההסכם".

מה לגבי אוורור וצינון בקיץ, חם ולח כאן בעמק?

"הקיץ כאן הוא קשה, לחות מאוד גבוהה וכמובן עומס חום. אנחנו משקיעים המון באוורור וצינון. יש לנו 6 חצרות צינון, אוורור במדרכים, בסככות, כעת מתחילה העונה החמה עם עומס חום כבד, בעונה החמה אנחנו מצננים 4 פעמים יום בצורה מאסיבית".

איך אתה רואה את רווחיות הענף כיום?

"לא אופטימי. היבוא יגדל, לטענת המחלבות לא משתלם לייצר את המוצרים בפיקוח אך יש לזה קשר לעיכוב עדכון המחירים של המוצרים בפיקוח. מה שהיה זה לא מה שיהיה".

עומרי "אף אחד לא מנסה להתמודד באמת עם יוקר המחיה"

עומרי פחות אופטימי מבעבר, הוא מודה כי ממשלת ישראל מתנהלת בצורה קפריזית אל מול החקלאים שמצידם זה על גבול הבלתי אפשרי לתכנן שנים קדימה. עומרי "תראה, אף אחד לא באמת מוכן, יכול ורוצה להתמודד כאן עם יוקר המחיה, אז מה עושים, נטפלים לקטנים, לחקלאים"

בעיית מיקום וללא מרכז מזון עצמאי. רפת העמק

עומרי "אין דבר כזה שוק חופשי, רוצה שוק חופשי, תחלק את אותם קלפים לכולם, כרגע זה לא המצב. הבעיה היא שכרגע אין מי שיחליט ואני לא משוכנע שתרצה שמי שכרגע נמצא בשלטון צריך להחליט, הוא שיחליט"

מה ניתן לעשות, הרפתנים אנשי הענף?

"המדינה צריכה להחליט מה היא רוצה, זה פשוט, אם רוצים חקלאות, צריך לתמוך בה. אין דבר כזה שוק חופשי, רוצה שוק חופשי, תחלק את אותם קלפים לכולם, כרגע זה לא המצב. הבעיה היא שכרגע אין מי שיחליט ואני לא משוכנע שתרצה שמי שכרגע נמצא בשלטון צריך להחליט, הוא שיחליט". מסיים עומרי בחיוך מריר.

התהליך בלתי נמנע או שהרפתנים טעו לאורך הדרך?

"תשמע, זה תהליך שקורה בכל העולם, בכל ענף חקלאי ובכלל, אי אפשר לשים את האצבע בדיוק על איפה טעינו. אתה מתמודד מול כוחות גדולים שכל רצונם זה להביא סחורה זולה יותר לצרכן. לא מעניין אותם כלום חוץ מזה, בוא נאמר שעם קופסת קוטג' היתה כפול, בכמה זה היה משפיע על סל המזון של משפחה ישראלית ממוצעת, התשובה היא שזה סכום זניח. לצערי הרב השאלות האמיתיות לא נשאלות כלל בגלל מדינות ממשלתית. למה בית בישראל עולה כאן כל כך הרבה, למה הבריאות יקרה כאן כל כך, למה הכל כל כך יקר? אף אחד לא מנסה להתמודד עם המצב אז נטפלים לקוטג' ולמוצרי חלב כי זה קל. אם אתה שואל שוב איפה טעינו, הרי ללא ספק, מכירת תנובה, בטח במחיר שקבלנו, היתה טעות ענקית, בלתי נתפסת".

שיאון חקלאות התאחדות, איפה אתה בסיפור הזה של המעטפת והשמירה עליה?

"אנחנו לויאליים, לא אוהבים ללכת ליד העגלה, זה כמו סיפור תנובה, יש לנו דברים טובים ובמקום לשפר, אנחנו הורסים. מצד שני, קצת תחרות זה גם טוב, אבל לא במקום החקלאית או שיאון".

הרפת הישראלית עוד 15 שנים?

"אי אפשר לדעת, אין לי מושג, הרי רק היום שמענו על הכוונה לתת לייבא חלב ניגר, לראשונה אי פעם. הרי אין בעצם בעיה גדולה להעמיס 2 מטוסים באירופה עם חלב ולהביא לארץ. שוב, המדינה צריכה להחליט מה היא רוצה. תראה, קשה היום להחזיק רפת בישראל מהמון בחינות, קרבה למגורים, שטחי מספוא מצטמצמים, רווחיות, ענף מתוכנן או לא, חשש מהעתיד. כל זה לא עובד לטובתנו".

איפה אתה בדיון על הקמת קואופרטיב ומחלבה לרפתנים?

"מחלבה לרפתנים, זה יותר מורכב, אני לא יודע כמה זה אפשרי. בגדול, חבל שמכרנו מחלבה שהיתה בידיים שלנו, להקים היום מחלבה, צריך לבחון היתכנות כלכלית". ▲

ADAMA
אגן

Girit גירית

לחצר נקיה מנמלים!

פתיון מאוד אטרקטיבי לנמלים ונמלת האש.
הנמלים נושאות את הגרגר הקל לקן או אוכלות את הגרגר הפריך והשמנוני.
החומר מועבר לשאר הנמלים בקן ומחסל את הקן
מכיל רק 0.01% חומר פעיל
יעילות מוכחת

פייטר התכשיר שנותן פייט למזיקים!

תערובת ייחודית לריסוס נגד יתושים בוגרים,
פרעושים ונמלים כולל נמלת האש
מכיל שני חומרים פעילים
פעילות מהירה וארוכה
דל ריח

ניתן להשיג:
רשתות ארציות לתשומות חקלאיות כגון עמיר לחקלאי, המשביר לחקלאי והגרעין
או מפיצים אזורים כגון כלבו לחקלאי בשפלה או האחים רוזנברג בצפון

האיכות מתחילה בסביבה.

חפשו אותנו בפייסבוק ואינסטגרם אדמה אגן- ADAMA Agan www.adama.com/israel-agan/he

מוסף

הרפת המשפחתית מחפשת עתיד
בצילום: מושב באר טוביה

הרפת המשפחתית, קווים לדמותה

ראובן זלץ

יש פעמים בהיסטוריה של עם בהם יש דברים החשובים הרבה יותר מסך כל מרכיביה, כולל הפן הכלכלי. וכעת, לצערנו, בתקופה סוערת זו, אנו עדים למאבק, הסיזיפי יהיה מי שיאמר, של המרחב החקלאי, הכפרי, לשרוד את מה שרבים מכנים תופעת "התחרות החופשית ופורום קהלת". ואם ממקדים את העניין ויורדים לרזולוציה ענפית, קרי, לרפת המשפחתית, מקבלים תמונת מצב די ברורה. אם לא יקרה משהו דרמטי, אם לא יהיה שינוי מדיניות, הרפת המשפחתית כמו שכולנו מכירים, פשוט תיעלם ואיתה תיעלם גם התמימות וחלק גדול מנשמת אפה של הציונות המתחדשת בארץ ישראל. לקראת חודש החגים, חודש התשובה ועקב דחיפות וחשיבות העניין, רצינו לעדכן את תמונת המצב כפי שהיא כיום. מסגירת הרפת של אריה שמואלי בנהלל, הצעקה הגדולה של עמוס טהר מעזריקם והאופטימיות של טוטי ודובי ווייס. הרפת המשפחתית, קווים לדמותה. כי עדיין ולמרות הכל, אין אופטימיים יותר מהחקלאים בישראל ●

חג שמח

דובי ווייס
"כל המדינות מטפחות חקלאות ורק בישראל לא"

ראובן זלץ

דובי ווייס בן ניר גלים, מושב שיתופי של בני עקיבא, תנועת הדגל של הציונות הדתית של פעם. דור שני למייסדים. כ-35 שנים מנהל את הרפת במושב. כבן הציונות הדתית, ולא, הוא ממש לא מהמצב, גם לא ממפלגת הבית שלו וחושש מהעתיד לבוא. דובי "החקלאות לאורך שנים נחשבים לאויבי העם, לא הצלחנו לשווק את עצמנו" ●

על עתיד הענף והחקלאות "ברמה האישית משפחתית נכשלתי כי הצאצאים שלי לא ממשיכים בחקלאות. האמת מעט מאוד ישראלים נמצאים בחקלאות בכלל ובענף הרפת בכלל וזה חבל ומאוד כואב. אם אין המשכיות אז לא יהיה עתיד, הפקולטה לחקלאות מתרוקנת, מדרשת רופין נסגרת, אנשים צעירים לא מגיעים.."

דובי ווייס, רפתן וותיק שנדמה כי ראה כבר הכל ועדיין, השנה האחרונה מטלטלת גם אותו. כיהודי, כישראלי, כחובש כיפה וכחקלאי, הוא מביט במתרחש ודואג, מאוד דואג. בן לאב ניצול שואה, האמא ממשפחה ירושלמית וותיקה. דובי "לסבא היתה רפת בירושלים, כל סיפורי הילדות זה על הרפת של סבא". שירות צבאי ארוך, מסלול בנחל מוצנח, קצין בדרגת סא"ל במיל'. על הפגישה עם אשתו מספר דובי בחיוך "הגעתי להיאחזות נחל של השומר הצעיר, שם פגשתי את חנה אשתי, שהיתה חילונית. התחתנו, הקמנו משפחה בניר גלים ויש לנו 4 ילדים".

דובי "ללובי החקלאי אין סיכוי מול פורום קהלת"

רפת ניר גלים, היא בעלת מכסה של כ-4 מיליון ליטר, כ-360 חולבות, מכון מתחילת שנות ה-80, עבר לאחרונה שדרוגים, מרכז מזון עצמאי, חלב לתנובה. דובי ווייס מנהל הרפת "הרפת בניר גלים היא ענף מרכזי במשק, כרגע לאור המצב הקיים בענף, מנסים לשמור על הקיים וכל האיומים מסביב לא מאפשרים לנו לחשוב על התקדמות אך כן יודעים כי נשאר בתמונה גם בשנים הבאות וזה חשוב".

דבר איתי על המצב?

"אני אנסה להיות זהיר, אתחיל מזה שאנחנו ענף שמאוד קל להזדהות ולאהוב אותו. תמיד בסקרים הישראלים אומרים הם אוהבים אותנו. אך בשטח הריבון, פורום קהלת, מאשימים אותנו ביוקר המחיה. זו בערך התמונה. וקח לדוגמא את רמי

דגם עדנה
דגם המשלב פרופיל
מרובע עם צינורות עגולים

דגם אלון
דגם ישראלי מתקדם
פרופיל עגול לרווחת הפרה

דגם קומפורט
עול בסגנון אירופאי
שחרור תחתון

הבית של העולים בישראל

Tene Agro
חושבים אחרת

טל. 04-6375252 | 054-492-1092 | 058-434-8671 | קיבוץ מענית 3785500
www.TENEAGRO.com | Marketing@teneagro.com

לוי, המצטייר כמגן החלשים אך בפועל דואג אך ורק לכיסו, זו התחושה שלי לפחות. יבוא החלב שלו זה אולי גימיק יפה שתפס, לזכותו יאמר שהוא חזק בקמפיינים שיווקיים. ולצערי הרב, אנחנו האזרחים והריבון, נופלים למלכודת הדבש הזו כי בסופו של דבר יוקר המחיה רק יעלה. ולאחר כל זה באים ומאשימים אותנו ביוקר המחיה זה מכעיס, זה רחוק מלהיות הגון. הלובי החקלאי בכנסת הוא קטן לצערי ולא מספיק נוכח ויכול להיות מול פורום קהלת אין להם שום סיכוי. שלחתי כמה פעמים הודעות לשר האוצר כי לדעתי היבוא יסכן את התוצרת המקומי ויפגע קשות בחקלאות ולא יפחית מיוקר המחיה. הרי ישראל היא המדינה היקרה ביותר במדינות המפותחות. השר ענה לי שהוא חושב שיבוא ישפר את ביצועי החקלאות ובטווח הארוך יועיל לחקלאות. לא ממש הבנתי את דבריו. החקלאות לאורך שנים נחשבים לאויבי העם, לא הצלחנו לשווק את עצמנו".

ואיך אתה, ברפת שלך, מתמודד?

"לאט ובזהירות (מחייך דובי) הרבה לאזרח הקטן אין מה לעשות, אבל אני כן משתדל לפנות למי שאני יכול ולומר את דעתי. אני מקווה לטוב, כל אחד משוכנע בצדקת דרכו ובצדקת מחנהו. רק רע אני רואה בזה".

ענף הרפת לאן?

"יש לנו ענף מדהים, כל בוקר אני קם מלא עניין, זה ענף מעניין המשלב מנעד רחב של תחומית, מסחר, חקלאות, בוטניקה, זואולוגיה, מחשוב, ענף מרתק אך העובדה שאנחנו לא מצליחים למצוא צעירים שיגיעו לענף, מטיל צל כבד על עתיד הענף. אם לא נדאג שהענף הזה יהיה ענף מתוגמל אז בסוף אני חושש שהענף ייעלם. וכמובן הדבר אולי החשוב ביותר, ביטחון המזון שלנו, כעם לבדד ישכון. זה באמת לא ברור לי. בציונות הדתית מקובל לצטט את הרב קוק שבשיעורים שלו במרכז הרב היה מדבר הרבה על החקלאות בישראל. המדינה הזו היתה שממה עד שיהודים הגיעו לכאן".

ומצב החקלאות?

"לטווח הארוך הנראה לעין, לא טוב, בוא אספר לך בדיחה, 3 אנשים הגיעו לבית דין של מעלה. הגיעו למשפט ואמרו להם, החליטו כאן לתת לכם הזדמנות שניה, סיבוב נוסף בעולם. יש לכם אפשרות להשתדרג, לבחור מה להיות. הראשון עורך דין, רוצה להיות שופט בג"צ, השני, רופא, רוצה להיות מנהל פרופ' מנהל מחלקה. השלישי חקלאי, שואלים אותו מה תרצה להיות בשנה הבאה, הוא עונה, רק חקלאי, שואלים אותו, למה חקלאי למה, הוא עונה, אומרים שבשנה הבאה יהיה יותר טוב". ברמה האישית משפחתית נכשלתי כי הצאצאים שלי לא ממשיכים בחקלאות. האמת מעט מאוד ישראלים נמצאים בחקלאות בכלל ובענף הרפת בכלל וזה חבל ומאוד כואב. אם אין המשכיות אז לא יהיה עתיד, הפקולטה לחקלאות מתרוקנת, מדרשת רופין נסגרת, אנשים צעירים לא מגיעים. זה עצוב. כל העולם מגן על החקלאות שלו, כל הארצות מטפחות את החקלאות בארצם ורק אנחנו, בישראל, לא מבינים את הפוטנציאל ואת חשיבות החקלאות. ומי שלא מבין את זה, יגיע שלב שהוא יבין רק נקווה שזה לא יהיה מאוחר מדי".

כשאתה רואה עכשיו את מפלגת הבית שלך, של הציונות הדתית אתה מרוצה?

"לא, אני בהחלט לא מרוצה, אני לא יודע מה אני אצביע בסיבוב הבא. אני לא מרוצה באופן כללי ממה שקורה בפוליטיקה. נראה מה יהיה, יש עוד זמן, מקווה שיהיה טוב יותר".

על השר סמוטריץ ותחרות
"..שלחתי כמה פעמים הודעות לשר האוצר כי לדעתי היבוא יסכן את התוצרת המקומי ויפגע קשות בחקלאות ולא יפחית מיוקר המחיה. הרי ישראל היא המדינה היקרה ביותר במדינות המפותחות. השר ענה לי שהוא חושב שיבוא ישפר את ביצועי החקלאות ובטווח הארוך יועיל לחקלאות..."

המדינה מפולגת?

המסר שלי לכל הציבור, חייבים להסתכל על המאחד ופחות לריב בינינו. לא נוח לי עם מה שקורה משני צידי המתרס. אנחנו חייבים להגיע כאן להשלמה בינינו אחרת יהיה כאן רע מאוד. בוא וניקח אחריות אישית ולא נחכה למנהיגים, כך אני רואה את זה".

לשנה הבאה?

"אני רוצה לכולנו בריאות איתנה ואחרי זה, שלום בחברה שלנו, אני גדלתי במציאות בה לא היה לנו אמצעים כלכליים וכולנו היינו מאושרים. שתהיה שנה טובה בריאות ופרנסה טובה". ▲

berger.robert.fan@gmail.com

רוברט: 052-3265113

עמוס טהר
"לא פוחד מתחרות, רק שתהיה הוגנת"

ראובן זלץ

עמוס טהר, רפתן ומושבניק מעזריקם, בוכה את המצב, תרתי משמע. קשה להישאר אדישים לדבריו, הוא צועק את כאבו מקווה שהמדינה תחזור לשפיות כדבריו ומתחנן שיקשיבו לו, לחבריו, לחקלאים ואומר "רק שיתנו לנו לעבוד ולהתפרנס בשקט, די מספיק עם הטירוף הזה" ●

על תחרות חופשית
"..באירופה הם עובדים סביב השעון כל השבוע וכאן המחלבות לא עובדות שישי שבת. באירופה אין 17 אחוז מע"מ, אני בטוח שבאירופה לא נותנים לפרות אוכל כשר לפסח שבועיים לפני החג. אבל בוא, אתה לא יכול לדבר על תחרות חופשית ולכבול אותנו. אני לא מפחד מתחרות, יש לנו מוצר טוב יותר משלהם, רק תנו לנו לעבוד.."

עמוס טהר, דור שני בעזריקם, מושב של תנועת המושבים במועצה אזורית באר טוביה. לפני מתווה לוקר היו 30 רפתות במושב, כיום 15 רפתות. הרפת המשפחתית של משפחת טהר הוקמה בשנת 1957 על ידי הוריו, ברכה ושמעון ז"ל שעלו לארץ מתוניס עם 7 ילדים. עמוס "הם קיבלו 2 פרות, וככה התחילו לחלוב לאט לאט, לא ידעו כלום על חקלאות, לא ידעו כלום על פרות, אך היתה בהם אהבה ותקווה והם עבדו קשה כדי להצליח". עמוס, 68, בן ממשיך, נשוי לזהבה, לזוג 4 ילדים ו-5 נכדים. רפת בעלת 1.150 מיליון ליטר מכסה, 110 חולבות, 2 חליבות ביום, מרכז מזון באר טוביה, מכון שדירת דג 8 על 8 scr סככת פרות, עגלות, יבשות, החלב משווק למחלבת גד. עמוס "כיום יש לנו רפת מסודרת מאוד, עומדת בכל התנאים והרגולציה, לפי הספר, אני מחובר למערכת לפינוי זבל, מפעל ביו גז בתימורים. עובד ברפת, אשתי עוזרת קצת, יש לנו עובד תאילנדי והילדים כמובן עוזרים, כמו שאני עזרתי להוריי". גילוי נאות, זה היה אחד מהראיונות הקשים, הצער, הבכי, העצב העמוק של עמוס התפרץ החוצה למרות שניסה לשמור על פאסון. אך ניכר כי המצב במדינה, בחקלאות, משפיע עליו קשות. לא קל לשמוע את עמוס, הוא צועק את כאבו, כבן למשפחה שכולה, בוכה את המצב, מתחנן שיקשיבו לו ולחבריו. בן למשפחה חקלאית, אוהבי הארץ שלא מבקשים כלום, רק שיתנו לנו להתפרנס בכבוד ושהמדינה תחזור לנורמליות וייתנו לעבוד בשקט.

ספר על המצב כיום, התחושות שלך?
"אגיד לך ככה בגדול, תכנון הענף הוא דבר מבורך, אבל בגלל לחצים פוליטיים, הענף בסכנה. אנחנו לא פוחדים מתחרות רק תן לי תחרות הוגנת. זה אומר שהרפתן בפולין מקבל מים

נפילת אחיו, כמעט וחיסלה את הרפת המשפחתית שלהם. סא"ל יוסי טהר ז"ל

במחיר מסוים, מקבל מענקים, מזון במחירים שאני רק יכול לחלום עליהם, שלא לדבר על מזג אויר. מעבר לזה יש לנו את הבעיה של המחלבות, באירופה הם עובדים סביב השעון כל השבוע וכאן המחלבות לא עובדות שישי שבת. באירופה אין 17 אחוז מע"מ, אני בטוח שבאירופה לא נותנים לפרות אוכל כשר לפסח שבועיים לפני החג. אבל בוא, אתה לא יכול לדבר על תחרות חופשית ולכבול אותנו. אני לא מפחד מתחרות, יש לנו מוצר טוב יותר משלהם, רק תנו לנו לעבוד".

שר האוצר אומר שהחזק ינצח?

"זה לא עובד ככה, שיתנו לנו תנאים, הרי אי אפשר לחסל אותנו, שייתן לנו תחרות הוגנת. אם המדינה מחליטה שהיא לא רוצה חקלאות בישראל ולא יהיה חלב ישראלי בזמן מלחמה, או חלילה מגיפה כמו קורונה, אז שיגידו את זה במפורש. לדבר עכשיו על תחרות חופשית זה היה מצחיק אם זה לא היה עצוב. ניסינו את היבוא, פתחנו את היבוא, הרסנו את ענף הבשר כאן ומה קבלנו, מחיר הבשר ירד? מה פתאום, רק עלה. ככה קרה עם החמאה וכך יהיה עם החלב".

הממשלה טוענת כי היא דואגת ליוקר המחיה?

"זה סתם ספין של הממשלה, הרי עם החלב עלה בחצי שקל, אז הצרכן משלם מקסימום עוד 10 שקלים בחודש, 100 שקל בשנה, הרי זה בטל בשישים. שמעתי מישהו פוצה פה על עליה של מחיר הדלק, או המשכנתא, הרי מדובר כאן באלפי שקלים בחודש ובסוף מפליף את זה עלינו, על החקלאים. לאן הם רוצים להוביל אותנו, מה קרה לאנשים שם למעלה. אני זה לא העניין, אני מדבר על המדינה שלנו, איך היא תיראה בלי חקלאות, הרי זה נורא".

אם היית יכול לדבר עם סמוטריץ, נתניהו, מה היית אומר להם?

"את מה שאמרתי לך, אם יש להם אומץ שיגידו שהם לא רוצים חלב ישראלי ואז נהיה תלויים בגויים, בחקלאים הפולנים. הם לא דואגים לעם, לא מבין מה קרה לנו, איזה כישוף נכנס בהם ובכולנו. הם הורסים כל חלקה טובה. אני מאוד מאוכזב מהממשלה, אני בעד שתצליח אבל לצערי, אין שום דבר שהם הצליחו בו. כלום. עצוב מאוד. אני אומר לך את זה בכאב, כאח שכול". על אחיו, סגן אלוף יוסי טהר, בן 28 במותו שנהרג במבצע בלבנון בשנת 1981 הוא אומר "זו טרגדיה משפחתית שלעולם לא תגליד, הוא היה קצין אג"מ

זו הבעיה של יוקר המחיה, קרטון חלב? עמוס טהר

חשש גדול מהעתיד. טהר ונכדו ברפת

של חטיבת הצנחנים והשאיר אחריו אישה וילד בן 3. אירוע טראגי שכמעט חיסל את הרפת המשפחתית שלנו". עמוס תמם אינו יכול לעצור את הבכי.

המדינה בטירוף מערכות?

"נכון, לצערי זה מה שקורה כאן, עצוב מאוד. אני מביט במנהיגים ומתפלל שיהיו כאן אנשים ישרים והגונים שיובילו את המדינה לאן שאנחנו רוצים להגיע. כי כיום המצב לא טוב, בכל הפרמטרים, צבא, כלכלה, ביטחון אישי, הפכנו להיות אויבים אחד לשני, המנהיגים שלנו אחראים על הכל, עושים הפרד ומשול וגורמים כאן חלילה למלחמת אחים ועל מה?. מה נהיה כאן, אני רק מקווה לטוב".

ומשהו אופטימי לחודש החגים?

"מה אגיד לך, בנימה אופטימית, אני מאמין שהשכל הישר ינצח ויבואו מנהיגים חדשים כמו שמגיע לנו כי כל יום שעובר מדרדר את המצב יותר". ▲

אריה שמואלי
"לא פיללתי שדווקא אני אסגור את הרפת המשפחתית"

ראובן זלץ

אריה שמואלי סוגר את הרפת המשפחתית שלו, הרפתן הוותיק בן ה-80 החליט שדי, ולאחר 100 שנים, עוד רפת משפחתית נסגרת והפעם במושב הראשון בארץ ההולך ומאבד את צביונו. אריה "זו היתה החלטה מאוד קשה, אך במצב כיום לא היתה לי ברירה" ●

קרן אישתו של אריה על המציאות "ברור שזה כואב, הכל כואב. כנראה שקל יותר לייבא את מוצרי החקלאות, ברמה נמוכה, מאשר לגדל כאן בארץ ישראל, הכסף מדבר, זו המציאות. מצב נורא, באתי ממדינה דמוקרטית לארץ חופשית המכבדת את כל תושביה וכיום זה כמו חלום רע, הכל התהפך כאן"

אריה שמואלי, 80, דור שלישי למייסדי נהלל, סוגר את הרפת, פעם סיפור כזה היה מרעיד את המושב הוותיק בישראל, כיום המהלך מתקבל כמעט בשוויון נפש. ואם תרצו, זה הסיפור של הרפת המשפחתית בישראל, קטנה, חבוטה, עם עתיד כלל לא בטוח, צעירים מתרחקים ממנה כמו מאש ובאם לא יקרה משהו קיצוני, הרפת המשפחתית תיעלם, בטח במתכונתה הנוכחית. עצוב!

סבו של אריה, יעקב ובמן הגיע לישראל בשנת 1908, יחד עם בחור צעיר, דוד בן גוריון שמו. יעקב הסתובב ברחבי ישראל ולבסוף, בשנת 1921 התיישב בנהלל. ביתו של יעקב, דרורה, התחתנה עם אורי, רכש מקיבוץ גבת. על תחילת הדרך מספר אריה "הרפת המשפחתית החלה עם פרה שככול הנראה הגיעה מדמשק, אז היה משק מעורב, קצת עצי פרי, קצת ירקות, פרדס קטן ורפת. בשלב מאוחר יותר, המשק הפך למקצועי יותר והמשפחה התמקדה ברפת ומאז שאני זוכר את עצמי הייתי ברפת. חזרתי מהצבא ונכנסתי לעבודה ברפת". אריה עוד נסע לטיול של אחרי צבא לארה"ב, משם עשה לדבריו "יבוא אישי של קרן, בת ניו יורק שעשתה עליה ומאז אנחנו ביחד, 57 שנים". לאריה ולקרן יש 4 ילדים ולצערו הרב אף אחד לא ימשיך את הרפת המשפחתית.

לפני לכמה חודשים קיבל אריה את ההחלטה הקשה בחייו, לסגור את הרפת המשפחתית. רפת של 700 אלף, 70 חולבות, רפת משפחתית קטנה שכיום, במצב הפוליטי, כלכלי, אין לה כנראה שום היתכנות וזה בעצם הטרגדיה של המשק המשפחתי בישראל. אריה "זו היתה החלטה מאוד קשה ואם היתה לרפת היתכנות כלכלית, או עתיד ברור יותר אולי הייתי

מרגיש שבגדתי במורשת המשפחתית. אריה שמואלי

קיוויתי, שלא יהיה זה אני, שיסגור את הרפת. אריה

מקבל החלטה שונה. במצב של ענף החלב היום, קיבלתי את ההחלטה הנכונה, לסגור את הרפת. היה קשה להחליט אך ברגע שקיבלתי את ההחלטה אני רץ על זה".

אתה איכר ורפתן כל חייך איך מתקבלת החלטה כזו?

"קשה מאוד. נכון, כל חיי, לפעמים אני חושב איך אקום בבוקר ולא אצא לחליבה, אבל תשמע, זה המצב כיום. היום להשקיע ברפת זו השקעה על קרן הצבי. כיום רפת החלב הישראלי בצומת מאוד חסר וודאות. הרווחיות הולכת ונשחקת וקשה לי להגיד לבן שלי, בוא לעבוד ברפת כשהעתיד הכלכלי כלל לא ברור וחוסר וודאות עוטף את הענף. זה חבל אבל זו המציאות. חשבתי הבוקר מה יהיה בעוד שנה, מה אני אעשה, אהיה בטלן, זה פשוט לא מתאים לי. אולי ניסע קצת לחו"ל, לא יודע, אצטרך להסתגל למצב". קרן אשתו, היתה 25 מורה לאנגלית בבית הספר החקלאי בנהלל אומרת "זה הגיוני, אין מה לעשות, ברור שזה כואב, הכל כואב. כנראה שקל יותר לייבא את מוצרי החקלאות, ברמה נמוכה, מאשר לגדל כאן בארץ ישראל, הכסף מדבר, זו המציאות. מצב נורא, באתי ממדינה דמוקרטית לארץ חופשית המכבדת את כל תושביה וכיום זה כמו חלום רע, הכל התהפך. הכאב קיים, כל הזמן. תשמע, אין עתיד כאן, החקלאות בישראל במשבר מתמשך, צעירים בורחים מהארץ ולהגיד לבן שלי לבוא לעבוד ברפת, זה יהיה פשוט חוסר אחריות". אריה מוסיף "כל הזמן פיללתי שלא אני אסגור את הרפת המשפחתית, אחרי 3 דורות שזה נופל עלי, זו הרגשה של בגידה, בסבא שלי, במורשת המשפחתית. זה לא פשוט בכלל, אבל אם המדינה לא מכריזה שענף החלב אינו חלק מהאסטרטגיה הממשלתית, אז אין לענף שום היתכנות. שיביאו חלב וגבינות מפולין, ירקות מעזה ותורכיה ובוא נדבר במלחמה הבאה או במשבר קורונה שנחפש מהיכן להביא אוכל". כשאני שואל את אריה על איזה מסר לעם, ברכה לחג, משהו אופטימי, הוא עונה לי בקצרה, עזוב. ▲

במצב הנוכחי אין היתכנות לרפת משפחתית קטנה. הזוג שמואלי

אריה על החלטת הסגירה
"כל הזמן פיללתי שלא אני אסגור את הרפת המשפחתית, אחרי 3 דורות שזה נופל עלי, זו הרגשה של בגידה, בסבא שלי, במורשת המשפחתית. זה לא פשוט בכלל, אבל אם המדינה לא מכריזה שענף החלב אינו חלק מהאסטרטגיה הממשלתית, אז אין לענף שום היתכנות. שיביאו חלב וגבינות מפולין, ירקות מעזה ותורכיה ובוא נדבר במלחמה הבאה.."

טוטי בלוך
"אם לא נעשה משהו דרסטי הרפתות המשפחתיות ייעלמו"

ראובן זלץ

טוטי בלוך חי ונושם את ענף החלב, רפתן בן רפתן, דור שלישי בנהלל ובין שאר תפקידיו, יו"ר מועצת התאחדות יצרני החלב. בראיון מפוכח, טוטי מדבר כמו שלא דיבר אף פעם, על עתיד הרפת המשפחתית, על פרויקט חייו לרפת משותפת בנהלל, מבקר את דירקטוריון מועצת החלב ואומר "אם מדינת ישראל לא רוצה חקלאות, אז לא תהיה כאן חקלאות" ●

טוטי בלוך, 65 דור שלישי בנהלל, בעל רפת רובוטית משותפת עם מכסה של 1.5 ליטר, מרכז מזון פרטי עליו גאוותו. הוא רב תפקידים, יו"ר מועצת התאחדות יצרני החלב, משקיף בהנהלת ההתאחדות ובהנהלת החקלאית ובדירקטוריון של מועצת החלב. טוטי נשוי לאורה בת מדרך עוז ולזוג 4 ילדים. טוטי הוא מה שנקרא, פוליטיקאי ענפי, למוד סכסוכים, יריבויות, בריתות וחברויות. הוא חי, נושם ועובד כל חייו סביב ענף החלב הישראלי. פטריוט אמיתי, אופטימי להחריד, המאמין, כן, הוא עדיין מאמין, בעתידו של ענף החלב הישראלי. אך נדמה כי גם אצלו, משהו נסדק בתקופה האחרונה, הוא מביט במתרחש וליבו כבד, דואג. המחשבה שהמדינה שלו, איננה מעוניינת בחקלאות כחול לבן, מטריפה אותו.

נדמה שהרפתות המשפחתיות הולכות ונעלמות, גם בנהלל?

"נכון, ככה נדמה ואם לא נעשה משהו דרסטי אז זה באמת מה שיקרה, כולל הרפת שלי. לפני כחצי שנה התעוררתי סופית למציאות הזו והגעתי להכרה שכנראה שהמדינה לא תשנה את היחס שלה לחקלאות ולכן צריך לעשות מעשה כשהפתרון היחיד הנראה לעין, זה לעשות רפת אחת משותפת של כלל הרפתנים בנהלל. יש כיום בנהלל 9 בעלי מכסות ו-7 רפתות, לא כולל בית הספר החקלאי. אני מדבר על רפת אחת שתהיה בעלת מכסה של כ-6 7 מיליון ליטר".

שהמושבניקים בנהלל ידברו על רפת משותפת, אחרית הימים?

טוטי מחייך "כן, בזמנו הציע לי מנכ"ל משרד החקלאות בן אליהו, לבנות רפת משותפת לכל העמק ועניתי לו שהוא מדבר עם מי שהקים את דגניה א' ונהלל ואיך הוא לא מתבייש להציע לי הצעה כזו. אך היום שאני רואה את הכיוון אליו הולכת המדינה, אני חושב שהדרך היחידה להציל את הרפת המשפחתית במושבים זה לבנות רפתות משותפות. והלוואי ומשהו יעצור אותי ונוכל להחזיר את הגלגל אחורה, לרפתות משפחתיות בתוך המושבים. כרגע, נכון לעכשיו, לצערי זה לא המצב ואני מחפש דרך להציל את הרפת המשפחתית בישראל. זה חשוב כל כך לכולם, לא רק לרפתנים, אלא גם לתדמית שלנו ואיך בסופו של דבר אנחנו רוצים להיראות ולחיות כאן. ייבשו פה ביצות בכדי שנעשה חקלאות ישראלית וכיום נדמה שהממשלה פשוט לא מעוניינת בחקלאות מטעמים שגויים ורעים".

איפה עומד הפרויקט של הרפת המשותפת?

"אני מנסה לגייס כוחות, זה תהליך מורכב, הדרך להיתר היא יחסית קצרה, כי יש שטחים שעברו שינוי ייעוד באזור צומת נהלל. אני מאוד מקווה שהמדינה תראה את התועלת שבדבר ותעזור לנו".

מה אומרים הרפתנים בנהלל?

"יש כאלה שמוכנים להירתם ותומכים, יש כאלה המוכנים לחכות עם סגירת הרפת ויש את אריה שהחליט לסגור".

תן לנו לוח זמנים?

"הרעיון הוא לרתום מספר גורמים כולל גורמים ממשלתיים שיתמכו במהלך. השקעה כיום ברפת חדשה, זו לא צעד כלכלי. לכן אנחנו צריכים עזרה ממשלתית, צריך לזכור כי מדובר בהוצאת הרפתות מהמושב וזה צעד כלכלי התייעלותי שגם פקידי האוצר אמורים לתמוך בצעד זה".

מי שמדבר על ייבוא חלב, שיחשוב טוב על ביטחון המזון שלנו. טוטי בלוך

תגיד, מה קרה לנו, איפה הענף טעה לאורך הדרך שהגענו עד לכאן?

שתיקה ארוכה ואז "תשמע, אני באמת שלא מעוניין לחזור שוב ליריבות בין המושבים לקיבוצים, עשינו כולנו טעויות לאורך הדרך ולא הבנו את הסיטואציה. כיום אין ספק שהמושב בישראל נמצא תחת איום קיומי וכמובן בכלל זה גם הרפתות. המצב מורכב, הרבה דברים אני לא רוצה או יכול לומר כרגע. לדעתי האישית, דירקטוריון מועצת החלב לא נלחם מספיק על קיום חוק החלב. המכסות במדינת ישראל, ע"פ החוק, צריכות להיקבע ע"פ הרכיב הגבוה בצריכה, שומן או חלבון. מה שקורה כיום, צריכת השומן עלתה אך מכסת החלב ממשיכה להיות מחולקת ע"פ צריכת החלבון. מכאן שהרפתנים לא מייצרים את כמות השומן הנצרכת ע"י הציבור ויש מחסור בשומן מן החי. הסיבה היא לטענת מועצת החלב, שאם ייצרו את כל השומן, ייווצר עודף באבקת חלב. בנוסף, היטל מועצת החלב, העומד על 3.8 אגורות לליטר, אמור להיות 4.2 וזה מוריד למועצה 6 מיליון שקל בשנה, מזה נובע החשש לייצר את כמות השומן הנדרש ולכן גם יש מחסור בחמאה. אך יחד עם זה, חשוב לי גם לומר כי איציק שניידר הוא אחד מהלוחמים הגדולים למען המשך ענף החלב הישראלי".

עתיד המוצרים במחירים מפוקחים?

"יש לנו שני מחירים מפוקחים, האחד מחיר המטרה ליצרן והשני, המחיר לצרכן, זה שתי וועדות שונות, כפעיל בענף נאבק שנים ליצור מצב שהמחיר לצרכן יעודכן אוטומטי, כמו מחיר הדלק או התחבורה הציבורי. הדבר ימנע לחץ של כל הגורמים על מחיר המטרה ליצרנים. לשמחתי, בהסכם האחרון סוף סוף הגענו להסכמה על עדכון אוטומטי מהראשון למאי 2023 והשר סמוטריץ בהסכם האחרון דחה את זה".

יש רפתנים התוהים היכן הקמפיין התקשורתי של הענף שהרי הכל כיום זה עניין של תדמיות?

"אנחנו בתקשורת, הענף שלנו יותר מכל ענף אחר בתקשורת, אין שבוע שלא רואים את ליאור במדיה, אותי לימדו שלא תמיד צריך לצעוק, בטח לא במצב העכשווי בישראל. עיקר הפעילות שלנו היא מתחת לרדאר. הענף שלנו מורכב מאוד, קשה מאוד להסביר אותו ולהבין אותו. התוצאה של העבודה שלנו, היא חוק סימון ארץ המקור של המוצר והחלב בפנים.

המושב הראשון בארץ, מבקש להציל את הרפתות. נהלל

על חוק החלב "לדעתי האישית, דירקטוריון מועצת החלב לא נלחם מספיק על קיום חוק החלב. המכסות במדינת ישראל, ע"פ החוק, צריכות להיקבע ע"פ הרכיב הגבוה בצריכה, שומן או חלבון. מה שקורה כיום, צריכת השומן עלתה אך מכסת החלב ממשיכה להיות מחולקת ע"פ צריכת החלבון.."

מישהו רצה להוציא את החלב ואנחנו נעמדנו על הרגליים האחוריות, לא הכל כולם יודעים".

ואז בסוף שואל אותי חבר, למה לא לייבא חלב אם זה יוזיל את המחיר?

"תשמע סיפור, מדינת ישראל, בפעילות שלה, גרמה לסגירה של כ-80 אחוז ממשקי גידול העגבניות במדינת ישראל, החממות עומדות ריקות. הגענו כיום למצב שמחיר העגבניות כיום עלה באירופה ותושבי ישראל ישלמו כ-20 שקל לק"ג עגבניות בחודש החגים. להזכיר לך כי ישראל היתה יצואנית גדולה של עגבניות. כך גם הולך להיות עם הפלפלים ושאר ירקות. לכן, מי שמדבר על ייבוא חלב ותוצרת חקלאית לישראל, שיחשוב שוב כי לא יהיה כאן ביטחון מזון ובטח לא יהיה כאן חלב ומוצרי חלב זולים יותר. ולא אמרתי מילה על האיכות וכן, גם הכשרות, הרי אין מצב שהרפתנים בפולין ובתורכיה עומדים בתנאי הכשרות שלנו. ואחרי כל המילים, מדובר בציונות, בשטחים בפריפריה, בשמירת האדמות שלנו, על זה נלחמנו".

מילה לסיום, לחג?

"עדיין יש בי אופטימיות, פעם הייתי אופטימי, היום עדיין אני אופטימי. מאוד מקווה שכולם שהממשלה תתעשת ושנצליח לעצור את התהליכים ההרסניים בזמן. שנה טובה לכולם, שנת בריאות ופרנסה טובה, שנה שמנת לכולם". ▲

האם יחסר חלב בעולם בשנים הקרובות?

ישראל פלמנבאום
פתרונות צינון לבקר, בע"מ

עולם החלב נמצא כנראה בבעיה. תחזיות הביקוש לטווח הארוך (20–30 שנה) תמיד חיוביות: יהיו לנו כמעט 10 מיליארד תושבים, שיעור האוכלוסייה המתגוררת בערים יגדל, וידרוש מזון, ההכנסה הממוצעת של תושב העולם תעלה, מה שימריץ את הצריכה ויש תהליך של "התמערבות" של הרגלי צריכה, שבו מוצרי חלב מהווים חלק הולך ועולה מהתזונה. הבעיה המסתמנת, יצרניות החלב המסורתיות יתקשו לעמוד בכמות שתידרש ●

המומחים מעריכים שמחירים גבוהים יותר יפחיתו את הצמיחה בביקוש לחלב בעולם, ויובילו להיווצרות שיווי משקל חדש

בכנס שנערך בברזיל תחת הכותרת Dairy Vision ניתנה סקירה של מומחים בינלאומיים שמימנה ניתן היה ללמוד כי התחזית היא שייצור החלב יצטרך לעלות בכ-60% מעתה ועד לשנת 2050, זאת כדי לספק את הביקוש העולמי לחלב בשנה זו. הבעיה לדעת המומחים היא שכפי שזה נראה מנתוני היצור כיום אצל יצרניות החלב המסורתיות, אלה יתקשו להגדיל את הייצור לרמה שתידרש.

ייצור חלב בירידה

ניו זילנד, היצואנית המובילה בעולם, נעצרה על יצור שנתי של 22 מיליארד ק"ג חלב. ב-10 השנים האחרונות צמח הייצור השנתי שם ב-0.3% בלבד, לעומת עלייה שנתית של 3.9% בעשור הקודם. אירופה, גם היא יצואנית חלב מסורתית, אינה מצליחה להגדיל את היצור. ייצור החלב ב-28 מדינות האיחוד האירופי (כאן נלקחת בחשבון גם אנגליה), לא רק שלא גדל, אלא אף פחת בשנת 2020 , זאת בהשוואה ל-2008. רק ארה"ב מגדילה במידת מה את יצור החלב, שגדל ב-1.2% לשנה בעשר השנים האחרונות, לעומת צמיחה של 1.7% בשנה בעשור הקודם, כלומר, גם כאן, המגמה היא שלילית. אם כן, לא ברור מאיפה יגיע החלב שאוכלוסיית העולם תדרוש בעתיד. כשמסתכלים על נתוני היצור ב"חצר האחורית" של ברזיל (המדינה בה נערך הכנס), המצב לא שונה בהרבה. עליית היצור השנתית באורוגוואי עומדת על פחות מ-1% בשנה ב-10 השנים האחרונות, נמוכה באופן משמעותי

מהעלייה של 6% שנרשמה בעשור הקודם. בארגנטינה נרשמת עלייה של 0.4% עלובים בשנה ב-10 השנים האחרונות, זאת לעומת עלייה של 3.5% בשנה, בעשור הקודם. בברזיל, שאמנם אינה יצואנית, אך מדינה ענקית ושוק גדול, נרשמת צמיחה כמעט אפסית ב-10 השנים האחרונות (0.4% בשנה, כמו בארגנטינה), לעומת 4.1% בעשור הקודם. זה די מפתיע שמדינות שממוקמות במרחק ניכר זו מזו ועם מבני ייצור ושוק שונים לחלוטין הציגו תוצאות דומות במהלך 20 השנים האחרונות. אולי זה קורה לאור העובדה ששוק החלב עדיין מוסדר מאוד במדינות רבות (גם אם אין זה במשטר מכסות - י.פ), ועדיין הענף נהנה מתמיכות ממשלתיות (כפי שקורה באירופה בה יש סובסידיות של השוק האירופי המשותף לענף החלב).

נקודות להדגיש ושאלות שיש לשאול לאור הנתונים

השאלה המתבקשת הראשונה היא, מדוע הייצור העולמי הפסיק לגדול? כאן, ישנם היבטים המשותפים למדינות שונות, ומאידך גם אחרים שקיימים באופן ספציפי באזורים מסוימים. בין ההיבטים הנפוצים ניתן לכלול את הגורמים הבאים - תחרות של ענף החלב עם פעילויות חקלאיות אחרות - למעט ניו זילנד, שבה ייצור התבואה אינו רלוונטי במיוחד, הרי במדינות רבות, ודוגמא בולטת כאן הן ברזיל וארגנטינה שחוות ירידה בייצור החלב, כאשר יש מחסור בגרעינים וסויה בעולם ומחיריהם הבינלאומיים עולים, ועלייה ביצור, כשהמגמה בשוק הגרעינים הפוכה. מחסור בכוח אדם - במרבית מדינות העולם יש תחרות על כוח האדם בין הסקטור העירוני/תעשייתי לסקטור החקלאי, ולרב, עקב נדידת אוכלוסיות אל העיר, יש מחסור בידיים עובדות, במיוחד עם מיומנויות עבודה גבוהות, בסקטור החקלאי בכלל, ובענף החלב בפרט. גידול בעלויות הייצור - עקב שינויים ברמה העולמית חלה עלייה בעלויות היצור שנובעת ממחסור והתייקרות של התשומות ליצור החלב, בהן המזון, התרופות והמיכון. עלייה בתדירות אירועי מזג אוויר קיצוניים - שנגרמת בעקבות התחממות כדור הארץ ופוגעת ישירות בהיקף וביעילות יצור החלב.

הגבלות סביבתיות - במדינות רבות באירופה וכן בניו זילנד, בולטות גם ההגבלות הסביבתיות ההולכות ומחמירות, ואילה מקשות ואף מונעות את גידול העדרים והרחבת המבנים המשמשים לרפתות, תוך ניסיון להעתיק את יצור החלב לאזורים מרוחקים יותר ופחות מיושבים.

מגה רפתות והאם יש בכנה למחסור?

כל הגורמים האלה הופכים את ייצור החלב במרבית אזורי העולם לפחות רווחי ואולי יותר מסוכן מבחינה עסקית, כשהתוצאה היא צמצום היצור.

עבור ברזיל, המדינה בה נערך הכנס (אך לא רק עבורה, כאשר גם אירופה היא דוגמה), יש תהליך מהיר של הגדלת יחידות היצור. מאחר שמדובר ב "משחק סכום אפס", הרי שמדובר בחיסול של אלפי רפתות קטנות לטובת הרחבה והקמה של "רפתות מגה" עם טכנולוגיות יצור מתקדמות יותר ויעילות יצור גבוהה יותר. מיותר לציין את הבעיות החברתיות אליהן מובילה מגמה זו, במיוחד במדינות העולם השלישי.

נחזור לשאלה, האם יש סכנה שיחסר חלב בעתיד?

לדעת המומחים, הפרדיגמה החדשה הזו, שבה היצע החלב אינו עוד מציאות נתונה, תקשה על הבטחת האספקה של מוצרי החלב. מחסור מוגבר בחלב ויצרנים גדולים יותר, בעלי ידע רב יותר, עם אפשרויות שיווק רבות ומגוונות יותר, ייצרו אתגרים עבור המחלבות באותם השווקים שבהם יש עד עתה

מעבדה לבדיקת מזונות לבעלי חיים

Forage and Feed Lab

מכון החקלאי הישראלי

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

האם במנה חסר חלבון, או חלבון שרידי? 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 נעכלות 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 נעכלות בכרס מלאכותית ופריקות בשיטת שקי דקרון (כרס אמיתית) בדיקות חלבון, מסיסות חלבון, פריקות חלבון, נעכלות חלבון, פריקות חומר אורגני ומקטעי דופן תא (CF, NDF, ADF, ADL), 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!

אנו מאמינים אותך להיות אתנו בקו הראשון של תכנון המנה

צומת ראם ת.ד. 283 גדרה 7075201, הגעה בוייז, סמולר משקי הדרום www.ehsmoler.com

טל: 08-8601315, פקס: 08-8505292 נייד 050-5628125 E-mail: eliezer@ehsmoler.com

Photo by Letícia Pelissari on Unsplash

מוצרי חלב יקרים יותר ישפיעו על הביקוש במדינות שבהן ההכנסה לנפש מהווה מגבלה

תחרות מועטה בענף. אם יהיה מחסור מבני בחלב, המחירים עשויים לעלות בסדרי גודל, זאת בלי קשר הכרחי לעלויות היצור, מה שיעשה את יצור החלב ברפתות מסוג זה לרווחי יותר. הדבר יקרה בעיקר במדינות עם הכנסה גבוהה לנפש, שבהן עלות המזון כאחוז מההוצאה המשפחתית נמוכה יותר, וההרגל לצרוך מוצרי חלב מושרש יותר. לעומת זאת, במדינה כמו ברזיל (ומדינות אחרות בעלות מאפיינים דומים), מגמה זו שמשלבת מחירים גבוהים וצמצום ההכנסה המשפחתית, יובילו לירידה בצריכה לנפש כיום, בהשוואה לזו של עשור שנים אחורה.

מחירים גבוהים, הפחתת הצמיחה

המומחים מעריכים שמחירים גבוהים יותר יפחיתו את הצמיחה בביקוש לחלב בעולם, ויובילו להיווצרות שיווי משקל חדש. במקרה כזה, הביקוש העולמי לחלב לא יגדל ככל הנראה בשלושים השנים הקרובות ב-60%, כפי שתואר בתחילת מאמר זה, אלא יעמוד על שיעור נמוך יותר, והשאלה הגדולה שנשאלת היא בכמה? בעריכת תחזית ניתוח זה לא נכללת ההשפעה של התחרות הגוברת בה נמצא החלב עם משקאות ומרכיבי מזון מתחרים, אלא רק את העובדה שמוצרי חלב יקרים יותר ישפיעו על הביקוש במדינות שבהן ההכנסה לנפש מהווה מגבלה. אם נחזור להווה, מעניינת העובדה שגם עם צמיחה כמעט אפסית ביצור החלב בעשור האחרון, המחירים הבינלאומיים לא עלו, כפי שניתן היה לצפות, לנוכח העיכוב ביצור מול הגידול באוכלוסיית העולם, תהליך העיור המואץ והתמערבות בהרגלי הצריכה של אוכלוסיות רבות בעולם. מחירי אבקות חלב במכרזים בינלאומיים עמדו על ממוצע של סביב 3,300 דולר ארה"ב לטון אבקת חלב בין השנים 2010 ל-2016, וכמעט אותו ערך במכרזים אחרונים. זו עלייה כמעט אפסית, ואם לוקחים בחשבון את האינפלציה בתקופה המנותחת, המחיר הריאלי של אבקת החלב למעשה ירד. התלות של המחירים הבינלאומיים בשוק הסיני (סין מייבאת קרוב לרבע מתצרוכת החלב שלה), ממשיכה להכניס תנודתיות מסוימת בשוק אבקות החלב הבינלאומי, אך מעבר לכך, שוק החלב הבינלאומי השתנה מעט בשנים האחרונות.

המומחים לא יודעים עדיין לענות על השאלה האם התחזיות העולמיות להגדלת הביקוש חוטאות בהערכת יתר. מאוד ייתכן שכן, ועדות לכך היא הסטגנציה ביצור בחלקים גדולים של העולם, כפי שמשתקפת כבר בנתוני היצור של עשר השנים האחרונות. ▲

Venta איוורור זה

מאווררי ענק עבור חקלאות ובעלי חיים

רפתות • דירים • לולים

- שיפור תפוקת החלב
- עד 500,000 מק"ש
- 10 שנות אחריות
  שירות מרחוק ובמקום
- חיסכון באנרגיה
  אוורור בעלויות נמוכות בקיץ,
  ייבוש המתחם בחורף

3000 התקנות בישראל

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

רח' העבודה 4, אזור התעשייה רמלה • טל. 08-9207004 • פקס: 08-9207005

זיהוי ביומטרי של פרות חולבות באמצעות מערכת לזיהוי פנים בזמן אמת

נעם ברגמן, פרופ' יצחק יצחקי, פרופ' אילן הלחמי*

שיטת זיהוי שפותחה המסוגלת לבצע זיהוי וסיווג פנים של מספר פרות במקביל מתוך מצלמת וידאו בזמן אמת, מתוך כוונה להפחית בעתיד את הצורך בתגי אוזניים, או מיתוג פיזי לצורך זיהוי ביומטרי של פרות חולבות, ובכך למזער את הכאב והלחץ אצל הפרה, ולחסוך עבודת ניתור ידנית וזמן של החקלאי ●

המערכת בשלמותה, מסוגלת לזהות מיקומי פנים מדויקים ואת זהותן של עשר פרות האוכלות במקביל, בפחות מ-20 מילישניות למסגרת וידאו. כלומר ניתן לזהות ולסווג פנים של עשר פרות במקביל בקצב של עד 50 מסגרות וידאו לשנייה

שיטות ביומטריות, המיועדות לזיהוי בני-אדם, ניתנות לשימוש גם בזיהוי של פרות ובקר. בהנתן שתנועות של בע"ח אינן נתנות לשליטה, דיוק הזיהוי במצבים משתנים ובניה של מערכת עמידה בתנועות אלו הופכת מאתגרת בעת יישום מערכת לזיהוי ביומטרי ברפת חלב אמיתית/

השיטה שפיתחנו וחקרנו מסוגלת לבצע זיהוי וסיווג פנים של מספר פרות במקביל מתוך מצלמת וידאו בזמן אמת, על ידי שימוש בשיטות עדכניות של למידה עמוקה. כחלק ממחקר זה, מערכת ייעודית נבנתה והותקנה בגובה ארבעה מטרים מעל אזורי אכילה ברפת חלב אמיתית של מנהל המחקר החקלאי (מכון וולקני). שני מאגרי נתונים נאספו ותויגו. האחד לגילוי פני הפרות מתוך מסגרות וידאו והשני לסיווג כל פרה בנפרד מתוך 77 פרות כפי שנצפו באזורי אכילה אלו במשך 20 ימים. השגנו ציון mean Average Preicion לפי IoU=0.5 של 97.8%, תוך שימוש באלגוריתם לגילוי מסוג YOLOv5 בשלב הראשון, ודיוק בסיווג הפנים של 96.3% תוך שימוש במודל המבוסס על Vision-Transformer שאומן יחד עם פונקצית מחיר ייחודית לזיהוי פנים אנושיות .(ArcFace) המערכת בשלמותה, מסוגלת לזהות מיקומי פנים מדויקים ואת זהותן של עשר פרות האוכלות במקביל, בפחות מ-20 מילישניות למסגרת וידאו. כלומר ניתן לזהות ולסווג פנים של עשר פרות במקביל בקצב של עד 50 מסגרות וידאו לשנייה.

השלכות המחקר

במחקר זה פותחה מערכת מבוססת וידאו המבצעת זיהוי ביומטרי של פרות חולבות באמצעות זיהוי וסיווג פנים של

* את המאמר השלם כולל טבלאות השוואה ניתן לקבל במערכת משק הבקר והחלב

10 פרות בו זמנית במהירות זמן אמת של קובץ וידאו. השיטה המוצגת מספקת דרך לזהות ולעקוב אחר כל פרה בנפרד, ולעקוב אחר זמני הארוחות ומשכי הארוחות שלה. חשוב לציין, כי זיהוי ביומטרי יכול להתבצע על סמך פנים בלבד. המערכת יכולה להחליף RFID כדי לזהות פרות בעלות נמוכה מאוד, ולשפר את רווחת הפרות על ידי הפחתת הצורך בתגי אוזניים, כוויות או אמצעי סימון אחרים ובכך להפחית את הכאב לחיה, ולחסוך לחקלאי עבודה וזמן. בנוסף, המערכת מסוגלת לנטר את התנהגות ההאכלה 24/7, מה שיכול להקנות לחקלאי ידע מבוסס נתונים על כל אחת מהפרות באופן פרטני, כמו גם על כולן כקבוצה, ולספק כלי מרכזי לשיפור תפקוד הרפת ורווחת בעלי החיים.

מבוא

חקלאות מדייקת בבעלי חיים (PLF) ניתנת להגדרה כטכנולוגית ניטור בזמן אמת שמטרתן לנהל בעלי חיים אינדיבידואלים במשק (Bezen et al., 2020; Bloch et al., 2019; Geffen et al., 2020; Halachmi et al., 2019). בשלב זה, מרבית יישומי ה-PLF בפרות חולבות מבוססים על תגי ניטור המחוברים לחיה (תגי צוואר, רגל או אוזניים). דוגמאות למשל הן מדי תאוצה של תגי אוזניים (McGowan, Burke et al., 2007), קולארי צוואר (Roessen, Harty et al., 2015; Werner, Leso et al., 2017), חיישני לחץ באף לתיעוד תנועות לסת (Werner, Leso et al., 2017) וחיישני טמפרטורת גוף (Wolfger, Timsit et al., 2015; Shahriar, Smith et al., 2016). נעשה שימוש גם בחיישנים מבוססי זיהוי תדר רדיו (RFID) לאיתור בעלי חיים בתוך מבנים (Porto, Arcidiacono et al., 2014; Pastell, Frondelius et al., 2018). היבט חשוב נוסף של PLF בחקלאות חלב ממקד את תשומת הלב בפרודוקטיביות של פרה אינדיבידואלית (Gonzales Barron et al., 2008). עם מידע על צריכת מזון פרטנית של כל פרה בודדת, יחד עם ייצור החלב והרכבו, ניתן להעריך את יעילות ההזנה האישית עבור כל פרה (Volden & Gustafsson,2011). יתר על כן, האכלת פרות מהווה חלק משמעותי מהוצאות החווה (Halachmi et al., 2016). חיישן יחיד, כמו מצלמה, יכול להיות פתרון סביר לתיעוד המידע המשולב המוזכר למעלה, על פני מספר פרות במקביל ובאופן מדויק (Bercovich et al., 2013; Halachmi et al., 2008; van Hertem et al., 2018). תמונות פנים של פרות חולבות נחשבות כמאפיין ביומטרי מרכזי לזיהוי בקר, מכיוון שפני פרות ידועים כעשירים במידע ביומטרי ותכונות פנים מובחנות היטב (Kumar et al., 2016). זיהוי פנים בצורה אוטומטית מציגה כמה אתגרים ידועים, למשל, מנח-פנים, הבעות פנים, שינויי תאורה, הזדקנות והסתרות. אתגרי ההארה, התנוחה ואיכות ירודה של תמונות באה לידי ביטוי בעת רכישת תמונות הפנים של פרות חולבות ובקר (Kumar et al., 2016). לפיכך, יש צורך להשתמש בשיטות מדויקות יותר על מנת להתגבר על אתגרים אלה ולהשיג זיהוי ביומטרי של בעלי חיים בזמן אמת המסוגל להוביל לניטור מדויק של צריכת מזון, וכתוצאה מכך שיפור החלטות ניהול הרפת (Whealoo et al., 2004). בשנים האחרונות, ראיית ממוחשבת ושיטות למידה עמוקה ביצעו קפיצות מדרגה עצומות (Szegedy et al., 2016). למידה עמוקה, וליתר דיוק, רשתות עצביות (CNNs) ו-Transofrmers, הינן שיטות ספציפיות ללמידת מכונה מבוססות על AI במשימות ראייה ממוחשבת מורכבות, כגון גילוי, סיווג, הכרה ומעקב (Bezen et al., 2020). בשל כמות הנתונים הקיימים (Q. Zhang et al., 2018) וצמיחת יכולות חישוב המחשב של יחידות עיבוד גרפיקה (GPUs) (Tsai et al., 2018), רשתות CNN ו-Transformers מניבים תוצאות מדויקות יותר ויותר. הם מבוססים על אופטימיזציה המתבצעת באמצעות תהליך אימון פרמטרים ושימוש בשכבות המכילות פעולות מתמטיות לא-ליניאריות. תהליך אימון זה, הוא שמאפשר להם ללמוד מיליוני פרמטרים; כתוצאה מכך, הם דורשים כמויות גדולות של נתונים מגוונים (Ros et al., 2016). תחומי החקלאות המדויקת, הרובוטיקה החקלאית, PLF ואחרים שמטרתם לפתח יישומים חקלאיים ראו עלייה משמעותית בעניין יישום שיטות למידה עמוקה, במיוחד אלגוריתמים מבוססי CNN (Denholm et al., 2020; Pu et al., 2018; Rodríguez Alvarez et al., 2018; Tian et al., 2019; D. Wang et al., 2018; Xu et al., 2020; Q. Yang et al., 2018; Zheng et al., 2018). זיהוי ביומטרי על ידי זיהוי פנים בפרות חולבות ובקר נעשה על ידי שימוש באלגוריתמים של CNN תוך שימוש בתמונות פנים של פרות חלב ובקר יכול לזהות את הפנים של בעלי חיים בודדים, כלומר לזהות ביומטרית כל חיה (Qiao et al., 2019; H. wang et al., 2020; Xu et al., 2022; Z. Yang et al., 2019; Yao et al., 2019). עם זאת, השיטות שהובאו לעיל דרשו הקלטה ידנית של תמונות הפנים של הפרות; מרבית המחקרים מבוססים על נתונים שנרכשו על ידי מצלמות ידניות (כמו של טלפון סלולרי למשל), מה שמקשה מאוד על יישום השיטות ברפת חלב מסחרית. יתר על כן, החוקרים לא תמיד ביצעו אופטימיזציה של האלגוריתמים שלהם כך שירוצו במהירות מספקת לווידיאו, מה שהגביל עוד יותר את היישום המעשי. לעומת זאת, השיטה המוצעת כאן עושה שימוש במערכת שרוכשת תמונות של פני הפרות בצורה אוטומטית עבור פרות בודדות או של פרות מרובות בו-זמנית; המערכת הותקנה באזורי האכלה של רפת החלב של מנהל המחקר החקלאי.

> במחקר זה פיתחנו מערכת מבוססת וידיאו שיכולה לבצע גילוי פנים, וסיווג ביומטרי של הפנים עבור פרות חולבות, המבוססות אך ורק על פניהם כמאפיין הביומטרי, במהירות זמן אמת של וידאו

אנו משערים כי ראיית מכונה ושיטות למידה עמוקה יכולים לזהות פרות המבוססות רק על פניהם, בתנאי חוות חלב מסחריים, עם דיוק של 96%. לפיכך, מטרת המחקר הייתה לפתח ולאמת מערכת המזהה ומסווגת פני פרות מרובות בו-זמנית ממצלמת וידאו ובצורה אוטומטית, המבוססת רק על זיהוי ביומטרי באמצעות התמונות של פניהם, ברפת חלב מסחרית.

חומרים ושיטות

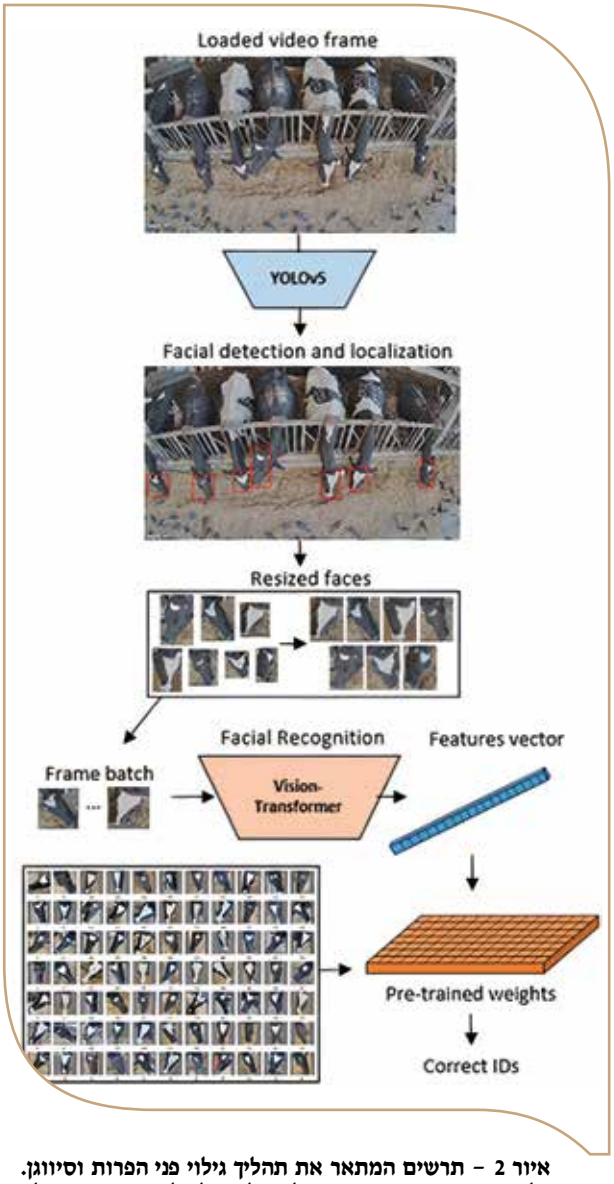
בניית מערכת ורפת הניסוי

בנינו והתקנו את מערכת האב -טיפוס שלנו בחוות החלב של מנהל המחקר החקלאי (ARO) בגובה של 4 מטרים מעל שני אזורי האכלה. המערכת (איור 1) מורכבת ממבנה מתכת ייחודי שנבנה משלוש קורות באורך 1.6 מטר ומסילה באורך 12 מטרים, שתי מצלמות אבטחה מסוג HikVision

איור 1 – המערכת שלנו שנבנתה במיוחד והותקנה ברפת החלב של מכון וולקני בגובה ארבעה מטרים מעל אזורי האכלה. ישנן שתי מצלמות וידיאו המקליטות שתי אזורי אכילה שונים. כל מצלמה יכולה להקליט את פניהן של עד 10 פרות אוכלות בו זמנית

המערכת מעבדת כל מסגרת וידיאו באופן עצמאי ומשתמשת בשכבות פרמטרים שעברו אימון ואופטימיזציה על תמונות שצילמנו בתקופות ההקלטה הן עבור גילוי הפנים והן עבור סיווג הפנים

DS2CD2646G1-IZS שיכולות להקליט וידאו בתנאי יום ולילה וברזולוציה של 4 מגה-פיקסלים.בנוסף נעשה שימוש גם ברכיבים מסוג Wireless Router , Power-Over-Ethernet switch, יחידת UPS ובקר מסוג LattePanda; הבקר והנתב נמצאים בקופסת פלסטיק סגורה כדי להגן עליהם מפני לכלוך ונזק. שתי המצלמות מחוברות דרך כבלי Ethernet. כל אחת משתי המצלמות מוקמה בגובה של 4 מטרים מעל הקרקע, במרכז אזור אכילה שאורכו 6 מטרים. כל מצלמה מסוגלת לצלם עד 10 פרות אוכלות בו זמנית. רשמנו 20 ימי האכלה בסך הכל, בשתי תקופות ההקלטה. את ההקלטה הראשונה ביצענו מה-2 בדצמבר עד 12 בדצמבר 2020, והשנייה מה-4 באפריל עד 14 באפריל 2021. ההקלטות נערכו במצב



איור 2 – תרשים המתאר את תהליך גילוי פני הפרות וסיווגן. כל מסגרת וידאו עוברת תחילה גילוי של כל פני הפרות, וכל הפנים שהתגלו עוברות סיווג במקבץ יחיד ובצורה יעילה, כך ששתי המשימות מבוצעת בצורה מהירה במיוחד ובזמן אמת

טבעי לחלוטין של הפרות ללא התערבות חיצונית וללא שינוי באופן ההאכלה בעת תקופות אלה, כך שניתן להניח התנהגות אכילה רגילה. בסך הכל נצפו 77 פרות חולבות שונות בשתי תקופות ההקלטה.

תיאור מערכת לזיהוי וסיווג פנים שנבנתה

המערכת הממוחשבת (איור 2) מורכבת משני אלגוריתמים עיקריים, (א) זיהוי פני הפרות, המבוססים על רשת AI מסוג CNN המזהה את הפנים של מספר פרות מרובות מתוך תמונה וחיתוך אוטומטי של כל פני הפרות המזוהות, ו- (ב) סיווג ביומטרי של הפנים רשת AI עמוקה מסוג Vision-Transformer, המסווגת את זהויות הפרות בהתבסס על מאפיינים ביומטרים של הפנים בלבד; שתי הרשתות פועלות באופן רצוף אחת אחרי השניה. ראשית, כל הפרצופים מתגלים בכל מסגרת וידיאו בנפרד, ואז הם מעובדים ומוזנים לרשת הסיווג הביומטרי של הפנים, המסווגת את הזהויות של כל תמונות הפנים של הפרות כפי שהתגלו ברשת הראשונה. המערכת מעבדת כל מסגרת

מכונות שטיפה
לרפתות ולחקלאות

שטיפה בלחץ - מים קרים

שטיפה בלחץ - לינקייה

מרסס + מקציף

שואב אבק ונוזלים

מגוון משאבות טבולות לכל סוגי השימוש

אי.פי. מכונות שטיפה

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

וידיאו באופן עצמאי ומשתמשת בשכבות פרמטרים שעברו אימון ואופטימיזציה על תמונות שצילמנו בתקופות ההקלטה שהזכרנו למעלה הן עבור גילוי הפנים והן עבור סיווג הפנים; לפיכך, בדקנו ובחרנו באלגוריתמים שיכולים לרוץ ביעילות ובזמן אמת על פני קבצי וידאו.

איסוף נתונים

איסוף נתונים עבור מודל לגילוי הפנים

תיכננו את המערכת שלנו לעיבוד קבצי וידיאו בזמן אמת. המערכת ידידותית למשתמש ואינה מפריעה או מייצרת אי נוחות לבעלי החיים ולא מפריעה לפעילותו של החקלאי. כצעד ראשוני, כדי לאמן את המערכת, יצרנו בסיס נתונים לצורך אימון רשת גילוי הפנים של הפרות המבוסס על קופסאות תוחמות לפי פורמט YOLO (Redmon et al., 2016). השתמשנו בכלי התיוג הנקרא LabelImg (Lin, 2015) לצורך הערת פנים באופן ידני. תייגנו את הפנים של 2164 פרות בקופסאות תוחמות, מתוך 500 מסגרות וידאו שונות. בסיס הנתונים מבוסס על מסגרות וידאו שנלקחו מסרטונים שהוקלטו בשתי תקופות ההקלטה שתוארו למעלה. השתמשנו במערך הנתונים הזה כדי לאמן את רשת ה-AI לגילוי הפנים, שמסוגלת לגלות מספר גדול מאוד של פנים מתוך מסגרת וידאו בודדת, אף על פי שבמערכת שבנינו יש צורך בגילוי של עד 10 פרות אוכלות בו זמנית.

איסוף נתונים עבור מודל לסיווג הפנים

יצרנו בסיס נתונים נוסף לצורך אימון רשת ה-AI לסיווג ביומטרי של 77 פרות שזהותם נקבעה על פי המספרים שעל גבן. קראנו לבסיס נתונים זה בשם COW77 בשל הייחודיות שלו (כפי שידוע לנו לא נאסף בסיס נתונים דומה עבור פני פרות חולבות בעבר). בסיס הנתונים מכיל 7032 תמונות פנים שונות מתוך קבצי הווידיאו שהקלטנו בתקופות ההקלטה. מדגם של 12 זהויות פנים ממאגר נתונים זה מוצג באיור 3.

לצורך ביצוע המחקר השתמשנו באלגוריתמים ומודלים שונים לעיבוד תמונות. בין השאר בוצע שימוש במערכות לגילוי פנים, מערכות לסיווג פנים, בפונקציה מחיר ייחודית חדשה בשם:

ArcFace (additive angular margin loss function) (Deng et al., 2019) שהיא טכניקה חדישה שהומצאה עבור זיהוי פנים אנושי

הרעיון שמאחורי פונקציה אובדן זו הוא לאמן את המודל כדי להכיר טוב יותר את פניה של כל פרה על ידי הגדלת המרחק בין גבולות ההחלטה של וקטורי המאפיינים הביומטריים במוצא מהרשת עבור זהויות שונות, ובו בזמן הפחתה של המרחק הבין-וקטורי של תמונות פנים מאותה זהות.

תוצאות

תוצאות של חמש השוואות שונות מתוארות להלן:

א) משווה בין רשתות AI לגילוי הפנים;

ב) מעריכה את עיבוד הביניים שבין גילוי פנים לבין סיווג הפנים;

ג) ההשוואה בין רשתות AI לסיווג ביומטרי של הפנים;

ד) השוואה בין פונקציות מחיר של הרשתות לסיווג ביומטרי של הפנים;

ה) השוואת זמן ההסקה של המערכת בשלמותה עבור מסגרת וידאו המכילה 10 פרות אוכלות בו זמנית. כל מסגרת וידאו מופיעה כמו באיור 4.

תוצאות רשתות ה-AI לגילוי הפנים

השווינו שלושה רשתות לגילוי פנים, YOLOV5n, YOLOV5s ו-YOLOV5m. כל רשת אומנה לגילוי פניהם של כל פרה כפי שמופיעה במסגרת וידאו. על ידי אימון כל אחד מרשתות אלו עבור 1500 איטרציות, השגנו תוצאת מדד דיוק mAP@IoU=0.5 מתוך 96.3%, 97.4% ו- 97.9% בהתאמה (טבלה 3). השגנו תוצאות עבור מדד דיוק mAP@ IoU=0.5:0.95 של 70.4%, 74.8% ו- 76.7% בהתאמה. תוצאות מדד Precision עבור שלושת הרשתות היו 93.4%, 94.5% ו 95.9%- ושיעורי מדד ה-Recall היו 89.2%, 93.2% ו- 93.2% בהתאמה עבור YOLOV5s , YOLOV5n ו- YOLOV5m.

איור 3 - 12 תמונות פנים מתוך מאגר תמונות הפנים שבנינו. בסך הכל 7032 תמונות פנים תויגו באופן ידני ממגוון זוויות פנים, מרחקים שונית מהמצלמות, עם הסתרות שונות ותנאי תאורה שונים. השיטה לזיהוי הפנים שלנו מסוגלת לחלץ תכונות ביומטריות ייחודיות מכל תמונת פנים של פרה.

דיון

במחקר זה פיתחנו מערכת מבוססת וידיאו שיכולה לבצע גילוי פנים, וסיווג ביומטרי של הפנים עבור פרות חולבות, המבוססות אך ורק על פניהם כמאפיין הביומטרי, במהירות זמן אמת של וידאו. עבודתנו שונה מזו של חוקרים אחרים, למשל, Xu et al., (2022), Yang, Z. et al., (2019) Yao et al., (2019) בכך שעל ידי המערכת האמיתית שבנינו והתקנו ברפת חלב, עם מצלמות וידאו שנרכשו במיוחד, ורכיבים אלקטרונים המאפשרים גישה מרחוק, לא מצאנו אף מערכת דומה בספרות המקצועית. יתר על כן, האלגוריתמים שפותחו במחקרים האחרים שהוזכרו למעלה אומנו על נתונים שנרכשו ידנית ממצלמות פשוטות כמו מצלמות של טלפונים סלולריים. הנתונים במערכת שלנו נרכשו ממצלמות וידאו שנרכשו במיוחד והותקנו בגובה של ארבעה מטרים באופן קבוע ברפת; המיקומים נבחרו בקפידה ממספר מיקומים אפשריים שונים כדי להבטיח כיסוי מרבי של אזור האכלה. המחקרים שהובאו לעיל לא הזכירו אם ישנם שיקולים כלשהם בבחירת מיקום המצלמות. היבט חדשני נוסף של המערכת בה השתמשנו הוא יכולתה לאתר ולזהות זהויות מרובות בבת אחת. רק Yao et al., (2019) זיהו והכירו זהויות מרובות בו זמנית. עם זאת, לא הייתה שום אינדיקציה לכמה פרות ניתן לסווג בפעם אחת; כמויות שונות של פרות הוצגו

שילד
פרויקטים ביולוגיים בע"מ

ISO 9001:2015 IQC

צוות שילד מאחל לשותפינו לדרך

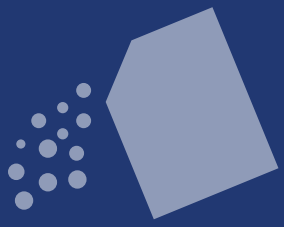
שנה טובה בריאה ומאושרת

השבחה תזונתית

מיקופיקס®
מנטרל רעלנים מספר 1 במספוא

סיטרונין® XO
בולם קריפטו וקוקסידיה

לוובון®
שמרים מפורקים לאיזון הפלורה בכרס



סל מוצרים מגוון

דייג'סטארום פפ ליקוויד®
לחיים חדשים ליונקים

מחקר ופיתוח

שילד פרוייקטים בילוגיים בע"מ
מפעלי העמק, ת.ד. 73, מגדל העמק מיקוד 2310000
טל.: 072.2635300 | פקס: 072.2635301 | www.shieldbiologics.com | office@shieldbiologics.com

לכל המוצרים והפתרונות בקרו באתרינו: www.shieldbiologics.com

NOR-FEED Botanicals • You know why

DSM BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

מוצא המערכת עבור כל מסגרת וידאו נפרדת.
כל תמונות הפנים מתגלות ומסווגות בו זמנית ובזמן אמת

המערכת יכולה לפקח על התנהגות האכלה 24/7, ויכולה לספק לחקלאי נתונים בזמן אמת וידע מעשי על כל אחת מהפרות ברפת, כמו גם על כולן כקבוצה, ובכך לספק כלי נוסף לשיפור תפקוד הרפת ורווחת בעלי החיים בה

בכל תמונה. יתרון חשוב נוסף בשיטה המוצעת הוא שעיבוד הווידיאו נעשה בזמן אמת, במהירות קבועה. עיבוד וידאו לא יושם באף אחת מהשיטות האחרות. לדוגמה, Yao, Hu et al. (2019) השיג שיעור של 94.7% של דיוק בסיווג פנים, על ידי רכישה ידנית של תמונות בודדות באמצעות טלפונים ניידים ומצלמות דיגיטליות, אשר דורשים צילום הפרה מטווחים קצרים מאוד, אף על פי שמרחקי הצילום לא הוזכרו. הם דיווחו על השגת מדד דיוק ממוצע של 97.4% לגילוי פנים של מספר פרות, מבלי לציין את מספר הפרות המקסימלי שניתן לסווג בתמונה. Xu, Wang et al. (2022) הציגו גישת גילוי וסיווג פנים של פרות, שהשיגה דיוק של 91.3% לזיהוי פנים ומדד גילוי ממוצע של 99.7% עבור 90 פרות שונות. התמונות צולמו גם הן באופן ידני עם מצלמה דיגיטלית במרחק לא מדווח מהפרות; לא נבנתה שם מערכת משולבת והעיבוד בוצע על תמונות פנים של פרות בודדות ממרחק קרוב מאוד. ההשוואה הנרחבת שעשינו השוותה בין תשעה רשתות שונות של סיווג פנים, שלוש פונקציות מחיר שונות ושלושה מודלים לגילוי פנים. כל מודל שבדקנו אומן ארבע פעמים נפרדות ונבחן על אותו סט מבחן; כל מהירויות העיבוד בזמן אמת חושבו כממוצע של ארבעת אימונים אלה לכל רשת. בדיקה זו מוסיפה אמינות גבוהה לתוצאות שהשגנו וכמו כן הן ניתנות לשחזור. מאמץ עתידי נוסף במסגרת מחקר המשך יכול להתמקד ביישום האלגוריתמים המאומנים שלנו במכשיר קצה כמו בקרי קצה מסוג NVIDIA JETSON, שיכולים להפוך את המערכת לפונקציונלית ועצמאית לחלוטין ברפת חלב בהיקף גדול. המאמצים יכולים להתמקד גם בשיפור הדיוק ליותר מ- 96.3%, וזה הדיוק הטוב ביותר שלנו באמצעות מודל Vit-small תוך שימוש בפונקצית מחיר מסוג Arcface, ותוך הפחתת מהירות העיבוד למסגרת וידאו המכילה 10 פרות בו זמנית, על ידי אופטימיזציה של רשתות ה-AI.

מסקנות

המחקר שלנו התמקד בפיתוח מערכת לגילוי פנים וסיווג ביומטרי של פרות מרובות מתוך מסגרות וידאו, במהירות זמן אמת של קבצי וידאו. השיטה והמערכת השיגו דיוק של 96.3% בסיווג הפנים כאשר הם מאומנים באמצעות מודל משולב VIT-small (עם שכבת מחיר מסוג ArcFace). ככל שבירר נו על ידי בדיקה בספרות המקצועית בקפידה, שיטה ומערכת זו טרם נבנו או נוסו, גם לא בתחום סיווג הפנים עבור אנשים ולא עבור בעלי חיים (ביישומי PLF). מדד ה-mean Average Precision שהושג עבור IoU = 0.5 הינו 97.8% באמצעות רשת AI לגילוי פנים מסוג YOLOV5-s והוכחנו כי ניתן להשיג שילוב של גילוי פנים וסיווג פנים למספר של תמונות פנים במקביל במערכת וידאו בזמן אמת במהירות של מתחת ל 20 אלפיות שנייה לכל מסגרת. זה מאפשר למערכת לעבוד בזמן אמת, ללא עיכוב, במהירות של עד 50 מסגרות וידאו לשניה. ההשלכות של מחקר זה הן כי ניתן להפחית בעתיד את הצורך בתגי אוזניים, RFIDs או מיתוג פיזי לצורך זיהוי ביומטרי של פרות חולבות, ובכך למזער את הכאב והלחץ אצל הפרה, ולחסוך עבודת ניתור ידנית וזמן של החקלאי. בנוסף, המערכת יכולה לפקח על התנהגות האכלה 24/7, ויכולה לספק לחקלאי נתונים בזמן אמת וידע מעשי על כל אחת מהפרות ברפת, כמו גם על כולן כקבוצה, ובכך לספק כלי נוסף לשיפור תפקוד הרפת ורווחת בעלי החיים בה. ▲

תודות

תודה מיוחדת לתום לב-רון על עצתו ותרומתו בנושא ראיית מחשב ואלגוריתמים למידה עמוקה והנדסת המערכת; ליוסי לפר לעזרה משמעותית בבניה והתקנת המערכת הפיזית ברפת המחקר.

שנה טובה
ושנת שפע

שפע ברכות לאושר ובריאות
שפע תמורה לעמל
שפע בשורות טובות

שנאר מדיה ומידע
מוציאים לאור של

משק הבקר וההחלב

המגזין המקצועי של התאחדות יצרני החלב בישראל

מגזין הרפת המקצועי
של יצרני החלב הישראלי

הולכים על גג בטוח

קרן נגר

בשנים האחרונות נראה כי גגות אדומים צובעים את המרחב ומחליפים את האפור והלבן. פייברצמנט, לוח בטון חזק תופס תאוצה בקרב רפתנים וחוות חקלאיות, הבוחרים בו בזכות יתרונותיו הרבים והתאמתו לצרכים המיוחדים של הרפת: עמידות בפני תנאי חומציות ולחות קיצוניים, והתאמה מיטבית למערכת הסולארית מבחינת חוזק, כושר נשיאה ואורך חיים.

יונתן מידן, רפתן מוותיקי כפר ויתקין, החליף ב-4 השנים האחרונות כ-20 דונמים של סככות הכוללים מערכות סולאריות. את המערכת הסולארית הראשונה הוא התקין כבר בשנת 2010. היות ולא ניתן להתקין מערכת סולארית

אתגר	פתרון	תוצאה
גגות פח ברפתות נשחקים בתוך שנים בודדות בעקבות רמות חומציות גבוהה	לנדיניבורד עמיד בפני קורוזיה, חומציות, כימיכלים שונים ופטריות	אין חשש מקורוזיה
התקנת המערכת הסולארית מחייבת קדיחות רבות על הגג, דבר אשר פוגע בגילוון גגות פח וגורם לריקבון הגג.	גגות לנדיניבורד עשויים מבטון ולכן אינם מחלידים. החוזק לקריסה והתנגדות לסופות ברד של הלוחות נבדקו ומדורגים מעל התקן	אין צורך בתחזוקה של הגג
תחזוקת המערכת הסולארית מחייבת שטיפות רבות אשר עלולות לגרום לקורוזיה		
מערכת סולארית ממוצעת שוקלת בין 360 ל-1400 ק"ג	לנדיניבורד מיוצר בכבישה כפולה ולכן עמיד במיוחד בפני עומסים גבוהים. עומס לשבר 8,940 ניוטון/מטר, חוזק לקריסה מעל התקן	שמירה מקסימלית על בטיחות
תחזוקת המערכת הסולארית מחייבת המצאות של אדם על הגג פעמים רבות	לנדיניבורד עמיד בפני שבר, ועם זאת, במהלך ההתקנה אלטכנו משתמשים בשני מנופים בו זמנית כך שהעובדים רתומים תמיד למנוף למניעת נפילות	
מבנים חקלאיים הם על פי רוב גבוהים מאוד, 8-10 מ' בממוצע, ולכן מהווים סכנה לנפילה מגובה		
החלפת גג במהלך חיי המערכת הסולארית מעמיס עלות גבוהה של פירוק והרכבה מחודשת של המערכת	ללנדיניבורד אחריות ל-25 שנה כך שאין צורך בהחלפת הגג במהלך חיי המערכת הסולארית	חסכון בעלויות

על אסבסט, יונתן חיפש גג חדש. בתחילה הוא בחר בגגות איסכורית, בעיקר בגלל המחיר, אך לדבריו גילה די מהר כי גגות אלו מהווים פתרון זמני בלבד: "היתה לנו בעיה רצינית עם הפחים בגלל נזקי האמוניה. לפני חמש שנים קניתי גג ישר מהמפעל, והוא החזיק מעמד רק שנתיים למרות שהוא היה הגג הכי טוב בזמנו. בעבר היינו מחליפים איסכוריות כל יומיים, היום אף אחד לא הולך על איסכורית אלא רק על צמנטבורד, שמחליף גם את כל האסבסט. בקרב הרפתנים הפייברצמנט הוא קונצנזוס."

העלייה בביקוש לפייברצמנט הביאה סוגים שונים של לוחות לארץ, הדומים במראה אך שונים מאוד במהות. ההבדל העיקרי בין הלוחות השונים נעוץ בחוזק שלהם. לנדיניבורד הינו הפייברצמנט היחיד המיוצר בכבישה כפולה, ומוטבע בו פס פוליפרופילן בטיחותי ברוחב 13 מ"מ המקנה לו עמידות בפני פגיעות, זעזועים, מכות מכניות, נפילות על הגג ונזקים שמקורם ברוחות חזקות. הכבישה הכפולה מייצרת צפיפות גבוהה יותר של בטון, ומתקבל לוח דק בעל חוזק מבני הניתן להתקנה גם במפתחים גדולים של עד 1.50מ' מבלי לפגוע בבטיחות (לעומת 1.20מ' בגגות אחרים). **הפיזיקה פשוטה, לוח ששוקל יותר מאפשר העמסת משקל גבוהה יותר.**

גיל להט, מנכ"ל ובעלים של אלטכנו RGL, יבואנית בלעדית של "לנדיניבורד" מוסיף: "אנחנו מייבאים גגות לישראל כבר משנת 2005 והיינו הראשונים להיכנס לתחום הרפתות. בהתחלה היה ביקוש לכל סוגי הגגות והשיקול המוביל היה המחיר. היום המחיר למטר של פח ופייברצמנט הוא כמעט זהה, ואין סיבה להתפשר על חוזק ועמידות. בשנים הראשונות עבדנו עם מפעלים שונים בעולם וייבאנו ארצה לוחות פייברצמנט שונים, אבל לאורך השנים ראינו שאף אחד מהם לא עומד באיכות הגבוהה של חברת לנדיני איטליה ולכן 100% מהיבוא שלנו מאז שנת 2007 הם גגות לנדיניבורד."

מידן: "אחרי הפרויקט הראשון של אלטכנו פה בכפר, באו אלי לרפת כולם ונדהמו מהקו הישר ומהעבודה היפה. הגג הזה בטוח, היתה לי פה סככה ישנה שלא הייתי רגוע לגביה, אלטכנו חיברו אותי למהנדס שבדק והוספנו חיזוקים. **לדעתי היום, הכי קל זה למכור, אחר כך לתת שירות אבל הכי קשה זה לשמור על רמת שירות גבוהה לאורך שנים, ובאלטכנו נותנים אחריות ל-25 שנה והשירות כלול באחריות.**"

לפרטים נוספים:
גיל: 054-2993388 | 08-9447012
info@altecno.co.il | www.altecno.co.il

McCann

הגעתם לגיל 60?
תנובה גולד מזמינה אתכם
למתחם שיעשיר לכם את השגרה

חלבון מוסיף המון
מגוון כתבות על כל מה שחשוב לדעת
בנושא צריכת חלבון החל מגיל 60

זה התרגיל
שלל טיפים לשיפור
מרווח תנועת הגוף

להפוך את החיים לבריאים
פודקסט בנושא תזונה
נכונה ובריאה

לשפר את איכות החיים
פודקאסט על שינויים קטנים בשגרה
שמשנים את איכות החיים

תנובה GOLD

ynet
ידיעות אחרונות

לכניסה
למתחם
סרקו את
הקוד

סיכום סקר הרעלנים העולמי לשנת 2021

שילד פרויקטים ביולוגים

תוצאות סקר הרעלנים העולמי שנערך על ידי חברת DSM ומעבדות ROMER, מספק תובנות לגבי שכיחות ששת הרעלנים העיקריים בסחורות חקלאיות, במטרה לזהות את הסיכון הפוטנציאלי הנשקף לבעלי החיים.
בשנת 2021 נבדקו 24,069 דוגמאות ונערכו 112,634 אנאליזות מ 75 מדינות.

טבלא מסכמת – אחוז (%) הדגימות הנגועות ברעלנים

Asia	Europe	North America
FUM 91%	DON 66%	DON 70%
DON 83%	FUM 57%	FUM 69%
ZEN 65%	ZEN 53%	ZEN 33%

South& Central America	Africa	Middle East& North Africa
FUM 79%	DON 80%	DON 55%
DON 54%	FUM 50%	FUM 84%
ZEN 60%	ZEN 44%	ZEN 58%

מיקופיקס – Mycofix®, מנטרל הרעלנים המוביל בעולם להגנה על בריאות חיות המשק

שילד
פרויקטים ביולוגיים בע"מ
לפרטים ומידע נוסף: 050-6706287

ביטוח חקלאי

סוגרת חציון של גידול ברווחים והתחדשות בעשייה

פזית כהן חזות, מנכ"לית ביטוח חקלאי

ביטוח חקלאי רשמה רווח כולל בסך 58.8 מיליון שקל בחציון לעומת רווח של 33 מיליון שקל בחציון המקביל. פזית כהן חזות, מנכ"לית ביטוח חקלאי מסבירה כי הגידול ברווח נובע משיפור בתוצאות ההשקעות לצד שיפור חיתומי בחלק מהענפים.

ביטוח חקלאי, סוגרת חציון משמעותי בכל תחומי פעילותה. לאור הגידול ברווחיות, האגודה אישרה חלוקת דיבידנד בגובה 40 מיליון שקלים לבעליה.

ביטוח חקלאי מתמחה כבר למעלה מ-85 שנים במתן פתרונות ביטוח במרחב הקיבוצי וההתיישבותי בקשת רחבה הכוללת חקלאות, עסקים, תעשייה וביטוחים פרטיים מותאמים אישית - רכב, דירה ואף השיקה לאחרונה ביטוח נסיעות לחו"ל, מוצר חדש, דיגיטלי, המאפשר חווית שימוש פשוטה, מהירה ונוחה ופוליסה מקיפה בהתאם לצורך ואופי הנסיעה. יחד עם הגידול ברווחיות, הובילה השנה ביטוח חקלאי את ראש טבלת הדירוגים בקרב חברות הביטוח עפ"י תוצאות מדד השירות של רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון לשנת 2022 וממשיכה לייצר חווית שירות מהטובות בענף המתאפיינת במענה איכותי ומקצועי ללקוחותיה.

פזית כהן חזות, מנכ"לית: "אני גאה מאוד בתוצאות העסקיות ובתוצאות מדד השירות המצביעים על המקצועיות, המחויבות וההכרות העמוקה שלנו עם לקוחותינו כל זאת תודות לעובדות ועובדי ביטוח חקלאי אשר מגשימים מידי יום את החזון שלנו במתן שירות איכותי ובלתי מתפשר.

לצד שמירה על סטנדרט שירות גבוה, המשכנו להרחיב את סל המוצרים שלנו ולפתח פתרונות חדשים ומערכות טכנולוגיות דיגיטליות מתקדמות, המאפשרות לנו לתת שרות למספר גובר והולך של לקוחות ברמה מקסימלית.

בתחום ביטוחי ה-LIVESTOCK ביטוח חקלאי מעניקה מענה רחב במקרה של שחיטת דחק, כתוצאה ממחלה, תאונה כמו גם גניבה, בהתאם להגדרות בפוליסה.

לקוחותינו נהנים מתנאים ייחודיים לפיצוי בהתאם לדף הכחול + 10%. בתהליך מהיר, יעיל וקצר מתוך מטרה לאפשר חזרה מהירה לשגרה ולמזער נזק, חשוב להדגיש כי חלק מעבודת ניהול הרפת הוא ניהול סיכונים צפויים ואנחנו מלווים את המבוטח גם בנושא זה. בנוסף, הכיסוי נותן הרחבה לאובדן חלב, והינו הרחב ביותר בשתי נקודות חשובות אלה. אנו נמשיך להשקיע ולהתחדש עבור לקוחותנו. **בפתחה של שנה חדשה מאחלת לכולם שנה טובה, שנת עסקים פורייה בריאה ומשגשגת**".

צילום: 'בר דרומה'

הקשר בין ניצולת המזון ופירוק הסיב ליצרנות תחת עומס חום ברפת החלב

הקיץ הגיע ואיתו התגברות עקת החום, מחקרים מעריכים שהתגברות החום עלולה להביא להפסדים של כ-5 מיליארד $ בענף החלב בשנת 2050. פרות גבוהות תנובה רגישות יותר לחום בגלל צריכת המזון הגבוהה והמטבוליזם המוגבר בגופם שמוביל ליצור חום מסיבי. עקת חום, עלול לגרום לירידה בצריכת המזון, שיכולה להביא לירידה של עד 40% ביצור החלב.

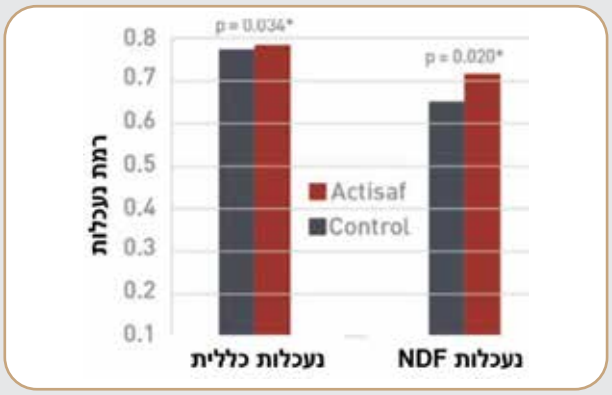
אחד האמצעים הפשוטים ביותר שניתן להשפיע בעזרתם על ההתמודד עם עקת החום הוא שינויים וטיפולים תזונתיים שיכולים להביא להשפעות חיוביות על הפרה בהיבטים של יצרנות, בריאות ופוריות.

הזנה ב- ActiSaf (אקטיסף) שמרים חיים הוכח כבעל השפעות חיוביות בהתמודדות עם עקת חום ויעילות השימוש במזון בפרות חלב גבוהות תנובה. דרך הפעולה של אקטיסף בכרס מסייעת באיזון הכרס ובשמירה על רמת pH תקינה. כאשר pH הכרס יורד מתחת ל-6 יש ירידה בנעכלות הסיב, בזמינות האנרגיה ממנו וביעילות השימוש בכלל המנה. עובדה חשובה במיוחד בעת שימוש במזון גס מאיכות נמוכה, כפי שצפוי לנו בעקבות תקופת הגידול שעברה עלינו בחורף האחרון.

אחוז יחסי של אוכלוסיות חיידקים שונות במיץ כרס

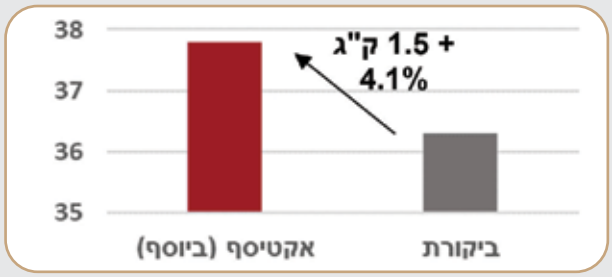
במחקר שבדק השפעות אקטיסף על אוכלוסיות חיידקים במיץ כרס, נמצא שמתן אקטיסף, מוביל ל**עלייה באחוז החיידקים החיוביים. בדגש על החיידקים מפרקי הסיב שתורמים לשיפור ניצולת השימוש במזון הגס** ועלייה בזמינות האנרגיה ממנו. עובדה חשובה במיוחד במהלך עקת חום ובשימוש במזון גס מאיכות נמוכה. במחקר אחר בו נבחנה **יעילות השימוש במזון של פרות חלב גבוהות תנובה לאחר ההמלטה, נמצא שיפור של 5.5% בקבוצה שקיבלה אקטיסף**. כאשר גם ברמת **הנעכלות, בדגש על מקטע ה-**NDF שקיים בעיקר במזון הגס, נמצא יתרון מובהק לקבוצה שקיבלה אקטיסף.

רמת נעכלות כללית ו-NDF



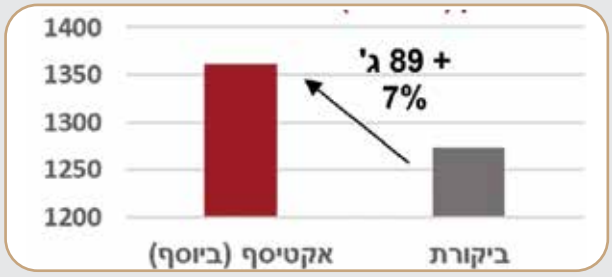
שיפור בניצולת נמצא גם במחקר שנעשה בארץ במהלך תקופת הקיץ במכון וולקני, בהנחיתו של פרופ' עוזי מועלם. **במחקר נראה שיפור בקבוצת הפרות שקיבלו אקטיסף של 2.5% בצריכת המזון, 3.7% ביעילות השימוש במזון, 4.1% בתנובת החלב ו-7% בתנובת השומן.**

תנובת חלב (ק"ג/ליום)



הכדאיות הכלכלית לפי נתוני המחקר של מכון וולקני, בכך שחישבנו את יתרת ההכנסה לליטר לאחר הוצאות המזון בקבוצת האקטיסף לפי מחיר המטרה בארץ, **הרווח לליטר חלב בקבוצת האקטיסף הוא גבוהה ב-6.2 אגורות לליטר והחזר ההוצאה על השימוש באקטיסף הוא של יותר מ-1:9!**

תנובת שומן (גרם/ליום)



לסיכום, מתן ActiSaf (אקטיסף) לפרות חלב מוביל לשינוי חיובי בכרס המוביל לשיפור בפירוק הסיב וכך גם לניצולת המזון. מחקר במכון וולקני הוכיח זאת והראה **שהשימוש באקטיסף מוביל לשיפור בניצולת המזון תחת עקת חום ומוביל לעלייה בתנובת החלב, החמ"מ והשומן.**

לאחר חישוב כדאיות כלכלית לפי נתוני המחקר במכון וולקני נראה **שהשימוש באקטיסף להזנת פרות חלב הוא כדאי מבחינה כלכלית ומביא לשיפור הכנסה של 6.2 אגורות לליטר והחזר השקעה של 1:9.**

שנה טובה ומוצלחת לכל הענף

מקורות

Pinloche et al. (2013) - The effects of a probiotic yeast on the bacterial diversity and population structure in the rumen of cattle. PloS one, 8(7), e67824.

Garnsworthy & Mann. (2019). Effects of Actisaf live yeast on performance and fertility of high-yielding dairy cows. University of Nottingham.

Moallem, et al. (2009). The effects of live yeast supplementation to dairy cows during the hot season on production, feed efficiency, and digestibility. Journal of Dairy Science, 92(1), 343-351.

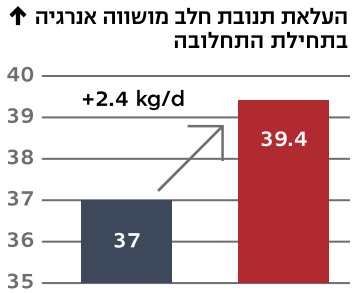
לפרטים נוספים על השימוש באקטיסף:
סורפול - מעין וסר - במייל: Maian@sorpol.com
או בטלפון: 054-7916263

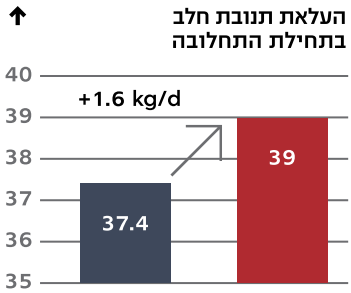
רוצה תקופת המלטות עם פחות אנרגיות שליליות?

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 ב**שמרים החיים** של ActiSaf
לשיפור תנובת החלב, המוצקים, בריאות הפרה
וסביבת הכרס





Kumprechtov a. D. et al. 2019.

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

הגפן 2, א.ת. קלה אשדוד WWW.SORPOL.COM

SORPOL. nutrition

Phileo by Lesaffre

phileo-lesaffre.com/heat-stress/dairycows

Phibro
ANIMAL HEALTH CORPORATION TM
ישראל

חיות בריאות.
מזון בריא.
עולם בריא.

מוצרים ירוקים לעולם בריא

חברת פיברו מאחלת שנה טובה וחג שמח!

חלבית
תזונה איכותית!

תחליפי חלב איכותיים
לבני בקר ולצאן

מוצרי הזנה ירוקים מבית פיברו
לשמירה על בריאות העדר שלך

חטיבת השיווק של פיברו ישראל: טל' 073-2700322 | פקס. 073-2700422 | www.phibroisrael.com