



נעה בתנועה מתמדת

ראובן זלץ

**מתכנתות נעה עובדות במרץ על
הגרסה המעודכנת של התוכנה שתצא
בקיץ 2016. אלינור ברדה מתכנתת
ואחראית פיתוח אומרת ל'משק
הבקר והחלב' "בגרסה הקרובה של
נעה שתצא בקיץ הקרוב, כרגיל
יוכנסו חידושים מעניינים". זרקור על
התוכנה ששינתה את פני הענף ועל
החידושים שבדרך •**

אלינור ברדה נשואה ואם לשלושה ילדים, עובדת בהתאחדות כבר למעלה מ-23 שנים. היא החלה למעשה כעובדת זמנית המחליפה עובדת שיצאה לחופשת לידה, אך מהר מאוד הפכה לעובדת מן המניין. אלינור "חזרתי אחרי חצי שנה של טיול אחרי צבא והתחלתי ללמוד מדעי המחשב, תוך כדי הלימודים חיפשתי עבודה והגעתי להתאחדות לעבודה זמנית בביקורת החלב. יאיר זליגר שהיה בזמנו המנהל שלי ואפרים עזרא מנהל ספר העדר החליטו לשלב אותי בעבודה בהתאחדות וכך התחלתי את דרכי ביחידת המחשב". אלינור ממשיכה ומספרת "בשנת 96 כשפרויקט נעה יצא לדרך והועבר לאחריות ההתאחדות הצטרפתי לצוות. בתחילת הפרויקט היו מעט משתמשים והתוכנה לא היתה ידידותית למשתמש, בעזרתו של בועז חנוכי שנכנס כמנהל הפרויקט מאוחר יותר התוכנה עברה מהפך וכיום ניתן לומר ללא ספק כי נעה הנה הכלי מספר אחד לניהול רפתות בישראל וכמו שאתה רואה מאז ועד היום אני כאן". מסיימת בחיוך. כיום אלינור הינה אחראית פיתוח ומתכנתת. ב-2006 נקנתה התוכנה על ידי חברת הענק השבדית 'דה-לאבל' ותוכנה שם על פי דרישותיהם וכיום מותקנת ברפתות רבות בגרסתה השוודית "DeI-Pro". ב-2008 קיבל צוות נעה אות הוקרה על פועלם ותרומתם לקידום הרפת הישראלית.



כל בקשה נבדקת לעומק.
אלינור

עם הפנים לרפתן

על החידושים שיהיו בגרסה שתצא בקיץ הקרוב מספרת אלינור "בגרסה הקרובה ל נעה שתצא בקרוב תשולב תכנית חיזוי ייצור חלב למחלבה המבוססת על נתונים מנעה וספר העדר על מנת לחזות טוב יותר את ייצור החלב לאורך השנה ולמנוע מחסור גדול כפי שקיים בשנה האחרונה, ישולב





גרסאות נעה ומספר משתמשים

קיימות מספר גרסאות שונות של נעה והן:

- נעה חלב - מעל 600 רפתות.
- נעה בשר - כ-55 משקי בשר (פיטום ועדרי אמהות).
- נעמה - קרוב ל-30 מרכזי מזון.
- תמר - כ-40 תזונאים, מדריכים ויועצים. מספר התקנות של יועצים ישראלים בחו"ל.
- גרסת נעה חלב בחו"ל - יש מספר התקנות של נעה חלב בעברית ברפתות בחו"ל המנוהלות ע"י ישראלים.



צוות נעה בכנס המדעי

קבוצות מסוימות, הדבר מכוון בעיקר לרפתות הגדולות". עוד בגרסה המעודכנת שתצא בקיץ הקרוב תהיה תקשורת עם בקר שקילה של TST שתעביר באופן אוטומטי מדידות גובה ומשקל מהבקר שקילה לנעה, בדוח ניתוח עקומת תחלובה נוספה אופציית חישוב המאפשרת לבחון את אופן ההתמודדות של המשק עם מכת החום בעונת הקיץ, כמו כן נעשים שינויים בתקשורת מול צח"מ אפיקים". אלינור מדברת על העבודה ואומרת "חושבים שתוכנה העובדת 20 שנה והכל נעשה לבד ואנשים שואלים את עצמם, מה כבר אפשר לחדש, אך כל הזמן יש שינויים ועדכונים וכל העת נבחנות אופציות להעברת התוכנה לכלים מתקדמים יותר ברוח הזמן, וכן שיפור ביצועים". מי שמפנטז על צוות של

פרוטוקול תקשורת עם בקר הזנה חדש, כמו כן, אנו עומדים בפני פרויקט גדול לשיפור התוכנה לבוקרים ואנו ממתנינים לאישורים אחרונים". על שיתוף הפעולה עם הרפתנים אומרת אלינור "אנחנו מאוד קשובים לרפתן ולצרכיו, התוכנה עוברת שינויים מדי שנה וצוות התוכנה מקבל פידבקים מהרפתנים ולאחר דיונים התוכנה מותאמת ועוברת את השינויים לצרכים המשתנים בענף".

הגרסה המעודכנת

בין שאר השינויים בגרסה החדשה של נעה מספרת אלינור "יהיה דו"ח חדש של פרות מועדות למחלות מטבוליות המבוסס על דירוג מצב גופני, חלב יומי וימים בתחלובה. תהיה אפשרות להכנת ביקור רופא עם אופציה לבחירת

מתכננים את הרפת בשבילך

התמחות בתכנון מבנים חקלאיים

תודה לכל הרפתות שבחרו בנו לתכנון מכון החליבה הרוטארי:

● רפת קבוצת כנרת	● רפת שער העמקים
● רפת גליל מערבי ברגבה	● רפת רן ברביבים
● רפת צבאים במולדת	● רפת המפלים ביהונתן

כתובת המשרד: מושב תימורים כתובת למשלוח דואר: באר טוביה 8381500
טל. 08-8602272 www.agroplan-il.com [f Agroplan.ltd](https://www.facebook.com/Agroplan.ltd)

אגרופלן בע"מ
מהנדס אבנר הורביץ





בועז חנוכי "תוכנת נעה הפכה כבר מזמן לסטנדרט בענף החלב הישראלי"



בועז חנוכי מי שעמד בראש 16 שנים פרויקט נעה ותרם רבות לפיתוח התוכנה אמר לנו "גויסתי לתפקיד בשנת 1999 ע"י איש יקר, אפרים עזרא. תמונת המצב בכניסתי לתפקיד הייתה מאוד לא פשוטה, מאחר שתחילת דרכה של נעה הייתה קשה. שינינו כיוון ותוך שנים ספורות הצלחנו, באמצעות צוות קטן יחסית של אנשים טובים ומסורים בהתאחדות הצלחנו לבנות תוכנת ניהול עדר שלמה ומקיפה המובילה מסוגה בעולם. נעה משלבת בתוכה תפיסת ניהול מתקדמת וכוללת לרפת החלב. תוכנת נעה הפכה במרוצת השנים לתוכנה רחבה מאוד שמקיפה תחומים רבים ברפת ומקיימת פרוטוקולי תקשורת עם למעלה מ-20 גורמים שונים ברפת ובענף. בועז ממשיך "הצלחתה של נעה נובעת בראש ובראשונה בזכות עבודת צוות נהדרת של אנשים בהתאחדות, וגם בזכות הרפתנים המסורים ששותפו בתהליך הפיתוח לאורך כל הדרך ויחד עם אנשים טובים בענף שסייעו כשנדרשו לכך. צוות נעה מספק לרפתות כל השנים תמיכה והדרכה ברמה גבוהה ביותר וקורסי הדרכה נערכים כבר שנים רבות ברמות שונות ובמסגרות שונות". (רופין, הפקולטה לחקלאות, שה"מ, חקלאית, באזורים ועוד). בועז התייחס לצוות הפיתוח של התוכנה ואמר "אלינור עובדת כמנהלת הפיתוח ונמצאת בנעה מתחילת הדרך. במקצועיות, התמדה ומסירות שאין שני לה מטפלת אלינור בתוכנה כבר כ-20 שנה. ענת מסייעת לאלינור שנים רבות ומתמחה בעיקר בגרסאות הבשר ויחד הן מהוות היום את צוות הפיתוח".

עשרות אנשים, יכול להירגע, אלינור "אנחנו למעשה צוות פיתוח קטן הכולל בסך הכל אותי ואת ענת סנדובסקי. מה גם שיש לזכור כי לצד כל זה אנו כאמור עסוקים במתן שירות ותמיכה על בסיס יומי לרפתנים ואני חייבת לציין במיוחד כי כל בקשה של רפתן נבחנת לעומק ומקבלת תשובה מיידית אין מצב שרפתן פונה ונותר ללא מענה. חייבת להדגיש כי מעבר לעבודת הפיתוח היום יומית והתמיכות הטלפוניות לרפתנים, בוקרים, תזונאים ומבקרי החלב אנחנו מבצעות גם בדיקות תוכנה ואפיונים". ▲

...יהיה דו"ח חדש של פרות
מועדות למחלות מטבוליות
המבוסס על דירוג מצב גופני,
חלב יומי וימים בתחלובה. תהיה
אפשרות להכנת ביקור רופא
עם אופציה לבחירת קבוצות
מסוימות, הדבר מכוון בעיקר
לרפתות הגדולות..

מיותר לציין כי התוכנה פותחה בישראל בשיתוף הרפתנים, אנשי המקצוע ובהתאם לדרישות הרפת הישראלית. התוכנה אופיינה על ידי אנשי המקצוע בהתאחדות ובראשם אפרים עזרא מנהל ספר העדר. מחלקת נעה הכוללת מנהל פרויקט שלושה מדריכים, שלושה אנשי תמיכה, ושני אנשי פיתוח תומכת במספר אפליקציות שפותחו על ידי לטובת הרפתנים כאשר העיקרית בהם הינה תוכנת הניהול לרפתות החלב. בנוסף ישנה תוכנה לניהול עדרי הבשר, תוכנה לניהול מרכזי המזון - נעמה ותוכנה מיוחדת לאנשי ההזנה - תמר. כמו כן, פותחה תוכנה ייעודית עבור בקר תנובה, מיותר לציין שכל אותן תוכנות דורשות תחזוקה, תמיכה תמידית ואחריות גדולה. כיום אומרת אלינור רובן המוחלט של הרפתות בישראל עובדות עם התוכנה.

