



בועז חנוכי - המ"ב
hmb-hboaz@icba.org.il



נעה בת 17

תכנת נעה היא עדות ניצחת לכוחו המשולב של ענף החלב ובמיוחד ברפת, בהובלתה של התאחדות מגדלי בקר בישראל. מערכת אחת משרתת את כל הרפתנים, בחזית רחבה, והם משדרים בשפה אחת. התכנה עובדת עם גופים נוספים בענף ומעצימה את האינטגרציה בתוך הענף. צוות גדול עוסק בפיתוח ובהזרחה ובראשו בועז חנוכי מבית השיטה

כיצד נעה נולדה?

עם השנים הוספנו מודולים חדשים שהפכו אותה לתכנת ניהול מלאה של משאבי הרפת (ERP) מהתחלה ועד הסוף וזה תאם גם את החזון המקורי של נעה. רכיב ההזנה נכתב כמעט מחדש, רכיב גנטי (נטע) חדש שולב בנעה וכן מודולים לניהול יונקיה, יומן העבודה, ולאט לאט הגדלנו את מספר הקבצים שמגיעים מהמערכת המרכזית ומעדכנים את בסיס הנתונים של נעה (קובץ משלוחי חלב, תוצאות ביקורת חלב, פריס, גנטיקה, קרבה בשארות, מקדמי חמ"מ ועוד רבים נוספים). בהמשך שופרה תכנית הייצור ונוסף הרכיב הכלכלי.

תכנת נעה, לניהול כולל של עדר החלב בישראל, נהגתה בתחילת שנות ה-90 בתקופתו של דניאל פרי, מזכיר ההתאחדות מרמת יוחנן. הגרסה הראשונית של התכנה נכתבה על ידי חברת "טכס" והבשילה בתקופת כהונתו של יוסי מלול כמזכיר. הרעיון בבסיס התכנה היה ליצור תכנת ניהול שלמה לרפת החלב הישראלית, שתשמש בראש ובראשונה ככלי ניהול לרפתנים בארץ, ובנוסף תקטין דרמטית את כמות הנתונים השגויים המגיעים לספר העדר.

תמונת מצב עכשווית

כיום, יותר מ-90% מהפרות בישראל מנוהלות בנעה, התכנה הפכה לכלי הניהול הסטנדרטי של הרפת הישראלית. נעה יחד עם התקשורת הדו-סטריית עם ספר העדר מהווה חבילת ניהול מתקדמת ביותר בעבור הרפתן הישראלי, ישנם כ-15 סוגי קבצים שונים שמועברים ממערכת ס"ע וממערכות נוספות למשתמשי נעה על בסיס יומי, קבצים אלו מעדכנים את בסיס הנתונים וחוסכים לרפתן זמן רב בהקלדת הנתונים, ומאפשרים לו להתמקד בנייתוח הנתונים ובקבלת החלטות ניהוליות.

כיום, יותר מ-90% מהפרות בישראל מנוהלות בנעה, התכנה הפכה לכלי הניהול הסטנדרטי של הרפת הישראלית. נעה יחד עם התקשורת הדו-סטריית עם ספר העדר מהווה חבילת ניהול מתקדמת ביותר בעבור הרפתן הישראלי

הרכיב הכלכלי

כניסת הרכיב הכלכלי בשנים האחרונות מהווה התקדמות נוספת, שכן היא מאפשרת לרפתן לעקוב ולשלוט טוב יותר בביצועים הכלכליים של הרפת. גם ברכיב זה פותחו מנגנונים ייעודיים המזרימים אלקטרונית קבצים, כמו חשבון החלב החודשי וחשבונית שיאון והחקלאית, ומעדכנים את בסיס הנתונים של נעה. הרפתן יכול, בכל עת, להפיק בנעה דוחות כלכליים מפורטים על ההוצאות וההכנסות של הרפת, לפי חיתוכים ופילוחים שונים. לאחרונה אף פותח ממשק המייצא קבצים מנעה לתכנות הנה"ח.

אייפד ואייפון

לאחרונה פיתחנו את תוכנת iNoa המאפשרת להריץ יישום נעה מוקטן על גבי מכשירי Apple למיניהם. היישום מאפשר לרפתן לשאת עמו

ההתחלה הייתה קשה

בשנים הראשונות נעה גמגמה והתקשתה להמריא. אפרים עזרא התקשר אלי ערב אחד והציע לי להצטרף להתאחדות, למחרת הגיע יוסי אלי לרפת בבית השיטה, בתקופה היא סיימתי תואר שני בפקולטה לחקלאות וכך התחלתי לעבוד בהתאחדות בסוף 1999. בתום שבועיים חפיפה עם דוד דרור, בנינו תכנית עבודה לשינוי יסודי של נעה, התחלנו להקים את צוות נעה מתוך מטרה להפוך את נעה לכלי שישרת את הרפתנים, שיאהבו אותה, כלי ניהול שייתן לרפתן מענה, כמעט לכל הצרכים המקצועיים ברפת, כפי שאכן היה החזון של התכנה. השנים הראשונות לא היו פשוטות, עשינו מהפך גדול בתכנה, אך שמרנו על הליבה והשכל והדברים היפים בתכנה, שנצברו שנים רבות בהתאחדות ובספר העדר. נכתב ממשק משתמש חדש שהביא בצורה קלה ומובנת לרשות כולם את כל הידע שהיה עד אז נחלת רק חלק מהרפתנים.

דוד שליט - מנהל הרשת בהתאחדות ואחראי על ההתקנות של נעה ועל בניית תכנית ההתקנה של הגרסה. דוד אחראי גם על אתר האינטרנט של נעה ותמיכה במשקי רשת. בסיועו של גיל, שהצטרף לאחרונה להתאחדות, הם מהווים את הצוות הטכני שנותן פתרון לכל בעיית מחשוב בתוך ההתאחדות וגם ללקוחות נעה הרבים.

רצ'ה ברק - מדריכת נעה בדרום, עובדת בהתאחדות 12 שנה, מראשית ימיו של צוות נעה, צברה ידע וניסיון רבים בכל התחומים בנעה ובמיוחד בגנטיקה (בעבר עסקה גם בשיפוט גופני של פרות). בעבודתה השוטפת מכסה רצ'ה אזור גאוגרפי גדול מאוד בהצלחה רבה. מסייעת גם בבדיקות תכנה לגרסאות החדשות של נעה. בשנים האחרונות רצ'ה מעבירה את קורס נעה ברופין.

שחר האריס - מדריך נעה באזור הצפון ואחראי ארצי על תמיכה במשקי בקר לבשר. 11 שנים בהתאחדות ושולט היטב בתחומים השונים בנעה. "התמחה" בהכנסת משקים קטנים לנעה. שחר הוא "הרוח החיה" מאחורי היוזמה לפתח את iNoa.



צוות נעה בכנס המדעי

פיתוחים רבים נמצאים "בקנה" ביניהם דוחות פוריות חדשים שיחדדו את ההסתכלות על הגורמים המשפיעים לרעה על ההתעברות, שיפורים בתכנית הייצור ורכיב הכלכלי

דוד בן עוזיאל - 15 שנים בהתאחדות, מדריך נעה באזור הצפון והמרכז, אחראי על שיפוט בקר בהתאחדות. ניסיון רב בתחומים השונים של הרפת עם התמחות בתחום הגנטי והשיפוט.

ניב לבון - הצטרף לאחרונה להתאחדות ועוסק בתחום של מחקר וגם חלקית בהדרכה בתכנת נעה. סיים דוקטורט בפקולטה לחקלאות עם התמחות בתחום הפוריות.

אין לי ספק, שהצלחתה הגדולה של נעה נובעת בראש ובראשונה מעבודת צוות יוצאת מהכלל!

בנוסף לצוות נעה, מגיעות מילים טובות גם לשאר עובדי ההתאחדות אשר מסייעים לפרויקט כאשר הם נדרשים, ובמיוחד לאפרים, אתי ויחידת המחשב.

תכניות לעתיד

בימים אלו אנו שוקדים על פיתוח הגרסה שתצא לכנס הקרוב ביולי 2012. פיתוחים רבים נמצאים "בקנה" ביניהם דוחות פוריות חדשים שיחדדו את ההסתכלות על הגורמים המשפיעים לרעה על ההתעברות, שיפורים בתכנית הייצור ורכיב הכלכלי וחיבור טוב יותר ביניהם, גרסה מתקדמת יותר ליישום iNoa שתאפשר עבודה נוחה יותר, בעיקר בביקור רופא ועוד ועוד. ■

את כל הנתונים החשובים של הפרות בכל מקום ואף לבצע את ביקור הרופא, ללא צורך בהדפסת דפים מיותרים. יותר מ-40 רפתות כבר רכשו את היישום וחלקן אף רכשו יותר מאחד לרפת, היישום מהיר ויעיל ובתוספת הממשק המעולה של Apple הוא כלי משלים ואיכותי לנעה שבמשרד הרפת. בקרוב נוציא גרסה חדשה ל-iNoa שתכלול שיפורים גדולים בממשק ובעיקר בביקור הרופא.

צוות נעה: פיתוח, תמיכה והדרכה

לאורך כל השנים אנו משיקיעים רבות בתמיכה ובהדרכת המשתמשים הרבים של נעה. צוות נעה כולל מתכנתות, מדריכים ואנשי תמיכה, עושה עבודה נהדרת בתחום הלא פשוט הזה, בניסיון לעזור לכולם. בסוף היום האנשים הם שעושים את ההבדל...

החברים בצוות נעה

אלינור ברדה - ראש צוות הפיתוח של נעה, אחראית על הפיתוח ומסייעת גם בתמיכה בעת הצורך. מלווה את נעה מתחילת הדרך, עובדת 20 שנים בהתאחדות. אלינור מכירה את קוד המקור של נעה טוב מכולם ושולטת בתכנה באופן מוחלט.

ענת סנדובסקי - מתכנתת שאחראית על פיתוח מודולים שונים בנעה, הסבות של רכיבי תכנה מסביבות ישנות לחדשות וכן אחראית על גרסת נעה בשר. עובדת 8 שנים בהתאחדות, מסייעת גם בתמיכה שוטפת ברפתנים.

איקה אלקריף - איקה עבדה שנים רבות במחלקת השירות של ספר העדר ומכאן היכרותה הרבה עם הרפתנים ותהליך ביקורת החלב. אחראית על התמיכה הטלפונית של נעה, אחראית על כניסת משקים חדשים לנעה ועל פעילויות תמיכה יזומות בשטח, ויש רבות כאלו בשנים האחרונות.