



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



"נעה" ממשיכה לנוע

צוות "נעה" בהתאחדות מגדלי בקר עוסק בפיתוח התכנה, תמיכה והזרחה. בסקירה זו אציג סיכום של עיקרי הפעילות בתחומים השונים הקשורים ל"נעה", בשנת 2009. לאחרונה הצטרפו ל"נעה" המשקים השיתופיים האחרונים ובכך אנו "סוגרים מעגל" - כל הרפתות השיתופיות ועוד רבות מהמשפחתיות עובדות עם "נעה"

פיתוח "נעה"

גרסה מלאה חדשה של "נעה" גרסה 11.05 הופצה בכנס המדעי האחרון (יולי 2009). הגרסה כללה רכיבים חדשים, בצד שיפורים של רכיבים קיימים ותוספות, בהתאם לבקשות של רפתנים ומדריכים. בהמשך, שוחררו מספר עדכוני גרסה נוספים שכוללים תיקוני באגים, שהתגלו בגרסה וכן תוספות חדשות שנכנסות "בין" הגרסאות המלאות.

חלק מהפיתוחים החדשים שיוזכרו להלן יופצו לרפתנים בגרסה הבאה בכנס 2010.

עיקרי הפיתוח ב"נעה חלב" ב-2009 היו:

- **הרכיב הכלכלי** - שיפורים רבים הוכנסו לרכיב הכלכלי.
- נבנה דוח חדש המציג ניתוח מפורט של הוצאות חומרים ושירותים, כולל גרף.
- דוחות חדשים להשוואה בין רבעונים ושנים.
- קליטת חשבוניות שיאון והמ"ב דרך "רשת החלב".
- **שינוי דיווח אופן המלטה** - בהתאם להחלטות ועדת טיפוח, שונה הדיווח של אופן ההמלטה ב"נעה", כך שיאפשר לרפתן לדווח ביתר דיוק על ההמלטה. לחלון הדיווח נוספו הסברים המקלים על ההבחנה בין האופנים השונים.
- **יצירת קובץ שידוכים למסופון המזריע** - ניתן לשדר מדי יום את קובץ השידוכים מ"נעה" למסופון של המזריע. כך יוכל המזריע להתעדכן, עוד לפני הגיעו למשק, ברשימת הפרות המוכנות להזרעה עם הפרים המומלצים מנטע.
- **הורחב השדה של מספר ממשלתי** - בוצעו ההתאמות הנדרשות בגרסאות "נעה" השונות, לצורך הטיפול במספר ממשלתי עם 9 ספרות.
- **דיווח אירועי הפלות באופן מפורט** - רכיב חדש יאפשר דיווח נתוני הפלה באופן מפורט, זאת לצורך מחקר חדש של החקלאית שנעשה בתחום זה, במסגרתו ינסו ללמוד יותר על גורמי ההפלה הנפוצים בישראל.
- **פרוטוקולי סנכרון דרישות אוטומטיים** - שינוי ברכיב זה יאפשר

מעקב טוב יותר אחרי פרות שהתחילו פרוטוקול סנכרון. דוח מעקב חדש יאפשר מעקב אחרי כל הפרות המטופלות.

- **דוח השוואה בין קבוצות משק** - דוח חדש יאפשר להשוות בין קבוצות משק על פני תקופה בשלל פרמטרים מקצועיים.
- **תכנית ייצור** - התאמת התכנית לשיטת התשלום בעבור החלב, כולל חלב עודף. התכנית מציגה למשתמשים את השפעת תסריטי הייצור השונים על ייצור החלב לפי עונות, כולל חישוב של העברת חלב בין העונות באם קיימת. בנוסף לכך, החל מהגרסה הבאה ניתן יהיה להגדיר לכל חודש בנפרד את גיל ההזרעה הראשונה לעגלות ואת ימי המנוחה למבכירות ולפרות. בדרך זו ניתן יהיה לחזות טוב יותר את תנועת העדר הצפויה שהיא הבסיס לתכנון הייצור.

ימי הדרכה פתוחים במושבים - במסגרת זו ביצענו מספר ימי הדרכה פתוחים במושבים באזורים השונים. מסגרת זו מאפשרת לרפתנים להעלות כל שאלה ועניין שקשורים ל"נעה", פעילות זו זכתה להצלחה רבה ואנו נמשיך בה גם בעתיד

- **כרטיס פרה חדש** - החלון, מרובה הלשוניות, יוחלף בחלון נוח יותר אשר יציג חלוקה אחרת ונוחה יותר של הלשוניות לפי נושאים. נתוני הפרה החשובים יוצגו כל העת בצדו האחד של החלון, כך שגם במעבר בין הלשוניות ניתן יהיה לראותם.
- **נתונים חדשים ביומן העבודה** - פיתוח חדש יאפשר גישה ישירה מחלון היומן לדוח משלוחי חלב. בנוסף לכך יוצגו התראות על חריגה במוצקי החלב או בנתוני החלב היומי. המשתמש יוכל להגדיר את ערכי הסף להצגת חריגות.
- **גרסת "נעה בשר", "נעמה" ו"תמר"** - תכנות אלו המבוססות על גרסת "נעה חלב", עודכנו בשינויים הרלוונטיים להן. בנוסף לכך, ישנם פיתוחים ייעודיים לתכנות אלו, למשל, לגרסת הבשר התווספה

ימי הדרכה פתוחים במושבאים - במסגרת זו ביצענו מספר ימי הדרכה פתוחים במושבאים באזורים השונים. מסגרת זו מאפשרת לרפתנים להעלות כל שאלה ועניין שקשורים ל"נעה", פעילות זו זכתה להצלחה רבה ואנו נמשיך בה גם בעתיד.

גם השנה נטלנו חלק בהוראת התלמידים במכללת רופין, צוות "נעה" העביר קורס מקיף על "נעה" במסגרת לימודי הנדסאי רפת. עבודת התמיכה כוללת גם תמיכה טלפונית והמשימה היא לספק מענה איכותי ומהיר למעגל משתמשים, שכולל קרוב ל-600 רפתות בישראל. אם נכלול גם רופאים, מדריכים, תזונאים, מרכזי מזון ומשתמשי "נעה" בשר" מספר המשתמשים הכולל, קרוב יותר ל-700.

לצורך זה, פותחה בהתאחדות תכנה המאפשרת לרשום את כל הפניות מהמשקים ולעקוב אחריהן, וצוות התמיכה של "נעה" נעזר בה בעבודה השוטפת.

לסיום, ברצוני להודות לרפתנים ולאנשים הרבים שמסייעים כל העת להתפתחותה של "נעה": רפתנים, מדריכים, רופאים וטרינרים ואנשי מקצוע נוספים שפעילים בענף. בעיקר, תודה גדולה לצוות "נעה" בהתאחדות ולשאר עובדי ההתאחדות שמסייעים כל אחד בתחומו. ■

האפשרות לייצור ממשק נתונים אוטומטי, מול מתקן שקילה אוטומטית (פיתוח של TST טירת צבי), המציג מ"נעה" את תוספת המשקל הנוכחית של העגל בזמן השקילה עצמה. פיתוח זה מאפשר לבוקר ולמפטם, לקבל החלטה ולמיין את העגל בזמן אמת, בעת שקילתו. בנוסף, "נעה" קולטת מהמערכת גם אירוע של העברת קבוצה שהתרחש בזמן ביצוע השקילה. הדוח החודשי מגרסת החלב עבר התאמות ונכלל כעת גם בגרסת הבשר של "נעה". לתכנת "נעמה" פותח מנגנון שליחת קבצים חדש המאפשר שליחה וקליטת קבצים יומית ל"נעה" ללא דריסה שלהם.

תמיכה והדרכה

ההתאחדות משקיעה משאבים רבים בתחום התמיכה וההדרכה. צוות המדריכים המסור של "נעה" מסייע לרפתנים בהדרכה במשקים. תמיכה טלפונית ניתנת ע"י הצוות שנמצא בקיסריה.

השנה הצטרפו כ-50 משקים חדשים ל"נעה". כל משק חדש שמצטרף ל"נעה" דורש מספר ביקורים של מדריך במשק, עד אשר העבודה בתכנה מתחילה לזרום. בנוסף לכך, עסוקים המדריכים בשיפוט גופני של הפרות למבחן הפרים, בהדרכת המשתמשים בתכנת "נעמה" למרכזי המזון.