



בועז חנוכי - התאחדות מגדלי בקר  
hmb-hboaz@icba.org.il

# הפעילות בתכנת "נעה"

תכנת נעה היא תכנה ייחודית לענף החלב בישראל ומאפשרת לכל חלקי הענף לדבר בשפה אחת - "נעתית". מספר המשתתפים בה גדל משנה לשנה והיא מקיפה כמעט את כל הרפתנים שיכולים להתמודד עם מחשב ותכנה וגם חלקים נוספים בענף. **יישר כוח לעושים במלאכה!**

צוות נעה בהתאחדות מגדלי בקר עוסק בפיתוח התכנה, בתמיכה ובהדרכה. בסקירה זו אציג סיכום של עיקרי הפעילות בתחומים השונים הקשורים לנעה, בשנת 2012.

## גריסאות נעה ומספר משתמשים

קיימות מספר גריסאות שונות המבוססות על נעה והן:

- נעה חלב - קרוב ל-640 משתמשים
- נעה בשר - כ-50 משקי בשר (פיטום ועדרי אמהות)
- נעמה - קרוב ל-30 מרכזי מזון
- תמר - כ-30 תזונאים ומדריכים
- גרסת נעה חלב בחו"ל - יש מספר התקנות בודדות של נעה חלב בעברית ברפתות "ישראליות" בחו"ל

- **גרסה ייעודית של נעה בשר לבקר תנובה** - לאחרונה פותחה גרסת נעה ייעודית לבקר תנובה. הגרסה נותנת מענה לצורך של בקר תנובה לעקוב אחר אלפי העגלים של בקר תנובה בכל זמן נתון. הגרסה משלבת העברת נתונים בין הקרנטינה למפטמות היעד ולמפעל אדום בבית שאן ובנוסף, ממשק ייחודי עם בקר השקילה של TST טירת צבי. הפרויקט אמור להסתיים במהלך 2013. הגרסה תותקן בכל המפטמות של בקר תנובה כולל בקרנטינה ובמפעל אדום.
- **iNoa** - גרסה חדשה של היישום (App) למחשבי אפל הופצה במהלך השנה, הגרסה כוללת שיפור בעבודה ברכיב ביקור הרופא וברכיבים נוספים.

## פיתוח נעה

גרסה מלאה חדשה של נעה (גרסה 12.06) הופצה בכנס המדעי האחרון (יולי 2012). הגרסה כללה רכיבים חדשים בצד שיפורים של רכיבים קיימים ותוספות, בהתאם לבקשות של רפתנים ומדריכים. עיקרי הפיתוח ב"נעה חלב" ב-2012 היו:

- **דוחות פוריות חדשים** - ארבעה דוחות חדשים שמספקים התבוננות מעמיקה על ההשפעה של גורמי סיכון על ההתעברות של מבכירות ופרות לפי עונות.
- **הוספת כפתורי קישור ליומן העבודה** - יומן העבודה הולך ומתפתח במשך השנים לחלון מרכזי בנעה, שמאפשר גישה למרבית הנתונים החשובים ברפת ממסך אחד. בגרסה החדשה נוספו ליומן 3 כפתורים (אייקונים) חדשים המאפשרים גישה ישירה לחלונות הבאים: גרף תמונת מצב עדר, גרף מגמות סת"ס ודוח ייצור חלב לפי מרחק מהמלטה. בנוסף שופרו האפשרויות לקביעת ספי חריגה למדדים השונים בחלון היומן.
- **הוספת אפשרות לדיווח אירועים מהיומן** - נוספה האפשרות לדווח אירועים ישירות מהרשימות המוצגות ביומן העבודה, אפשרות זו מקילה על העבודה וחוסכת זמן בהקלדת אירועים. הגישה לאפשרות זו דרך לחצן ימני בעכבר.
- **שיפור האפשרות לעקוב אחרי הצפיפות ברפת** - הצפיפות ברפת משפיעה ללא ספק על ייצור החלב ומדדים מקצועיים נוספים. בעידן שבו מכסת בחלב עולה ברציפות מדי שנה וקצב בניית הסככות לא תמיד מדביק את הצרכים, יש חשיבות רבה לעקוב אחרי מדדי צפיפות שונים ברפת. לשם כך הוספנו לחלון מצבת קבוצות אפשרות לעקוב

## 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-30 משקים חדשים לנעה. כל משק חדש שמצטרף דורש מספר ביקורים של מדריך במשק, עד אשר העבודה בתכנה מתחילה לזרום. בנוסף לכך, עסוקים המדריכים בשיפוט גופני של הפרות למבחן הפרים, ובהדרכת המשתמשים בתכנת נעמה למרכזי המזון.

גם השנה נטלנו חלק בהוראת התלמידים במכללת רופין, צוות נעה העביר קורס מקיף על התכנה במסגרת לימודי הנדסאי רפת. בנוסף, העברנו הרצאות והדרכות בקורס מנהלי רפתות בפקולטה לחקלאות ובמסגרת ימי עיון אזוריים וקורסים של שה"מ.

עבודת התמיכה כוללת גם תמיכה טלפונית והמשימה היא לספק מענה איכותי ומהיר למעגל משתמשים הכולל יותר מ-700 רפתות, מפטמות, עדרי בקר, מרכזי מזון ויועצים בישראל.

לצורך זה פותחה בהתאחדות תכנת "רוותם" 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 ולשאר עובדי ההתאחדות שמסייעים כל אחד בתחומו. ■