



# נעה

## גרסה חדשה 12.08

**בועז חנוכי מביא את החידושים בתוכנת נעה ונפרד  
לאחר 16 שנים וממשיך לתפקיד אחר**

תוכנת נעה הפכה כבר מזמן לסטנדרט בענף החלב הישראלי. מדי שנה אנו מפיצים גרסה חדשה של נעה. בחודש פברואר 2015 התחלנו בהתקנת גרסת הביתא במספר רפתות שהלך וגדל מדי שבוע, ולקראת סוף אפריל הופצה הגרסה החדשה ברשת החלב להתקנה בכל הרפתות.

תוכנת נעה הפכה במרוצת השנים לתוכנה רחבה מאוד שמקיפה תחומים רבים ברפת ומקיימת פרוטוקולי תקשורת עם למעלה מ-20 גורמים שונים ברפת ובענף, לכן התקנת הגרסה החדשה נעשית באופן מדורג כדי להשלים את בדיקות המערכת מול כל הגורמים השונים הפועלים ברפתות (בקרי חליבה, בקרי הזנה, חקלאית, מרכזי מזון, ספר העדר, שו"ט ועוד).



בועז חנוכי

### 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.

### חידושים בגרסה 12.08 החדשה

הגרסה החדשה של נעה כוללת חידושים ושיפורים שונים, בהתאם לתוכנית העבודה ולבקשות של אנשי מקצוע, גורמים בענף, רפתנים ומדריכים.

להלן עיקרי השינויים בגרסה 12.08 - הסברים טכניים מפורטים יופיעו במסמך שינויי הגרסה

- הגבלת הרשאות גישה לחלונות ספציפיים נוספה האפשרות להגדיר הרשאות משתמשים לחלק מהחלונות ה"רגילים" בנעה. הצורך נובע משימוש ברכיב הכלכלי ומבקשה של רפתנים להגביל גישה לחלק מהחלונות.





## למה לבחור ב-Roto Grind?

- המכונה שלנו יכולה לטחון ולרסק חומרים רטובים וקשים שמכונות אחרות לא יכולות.
- אחזקה קלה - במכונה 2 חלקים נעים בלבד, מהם רק חלק נשחק אחד. המרסקות עשויות תרכובת טונגסטן קשה והן ניתנות להחלפה בכל 4 הכיוונים.
- פליטת הגזם/המזון הגס הטחון רבגנית: לערמות, סככות, מיקסרים ועוד.
- שינוי אורך המקצץ/טחון ניתן לעשייה בקלות, במהירות ובעלות נמוכה.
- פשוט - מערכת הפעלה מאוד אפקטיבית המאפשרת לאותה מכונה לעבוד עם טרקטורים מ-70 עד 200 כוח סוס. אנחנו יכולים להתאים גם למערכות בהספק 1100-540.
- ציוד נלווה קל להרכבה, פירוק ותפעול.
- ההספק נקבע ע"י: סוג החומר, מצב החומר (רטוב או יבש), עד כמה דק הוא טחון, חוזק הטרקטור לדוגמא: עם 80-90 כוחות סוס ברמת יובש וגילה בטחינה בינונית יכולה לטחון 15 טון לשעה. בשל אפשרות גיוון רב של משתנים התפוקה נעה בין 5-40 טון בשעה.

**רוב מגדלי הבקר בגרמניה ובאנגליה טוחנים לעצמם יום יום את הקש במנה**

**א.אבירם**  
טכנולוגיות מיחזור  
יבוא מכונות מחזור עץ

רח' פיק"א 10, פתח תקווה, 49611  
נייד: 050-5379383 טלפון/פקס: 03-9227921  
אוד"ל: aaviram11@bezeqint.net

**יומן עבודה - התראה על שינוי בניצולת המזון**  
ניצולת המזון היא מדד חשוב מאוד לביצועי הרפת. ניצולת המזון מוצגת ביומן העבודה תחת השם ח"י לק"ג חלב (ממוצע שבועי), כעת נוספה אפשרות להגדיר את הסף לקבלת התראה במקרה של שיפור (מוגזם) או הרעה בניצולת המזון. חשוב לעקוב אחרי נתון זה ביומן העבודה בגלל המשמעות הכלכלית הרבה שיש למדד זה על רווחיות הרפת.

**יומן עבודה - אפשרות לאישור ביצוע פעילות**  
לחלון פעילויות מזדמנות/קבועות נוספה אפשרות לקבוע האם לאשר ביצוע הפעילות בסיומה או לא. במידה ונסמן את התיבה, תופיע ביומן התראה עד שיבוצע אישור.

**שליחת קובץ ללשכה**  
החזרנו את האפשרות לשלוח קובץ ללשכה הווטרינרית. הקובץ נבנה בהתאם לדרישות השו"ט. בכניסה הראשונה לנעה לאחר ההתקנה יש לסמן את התיבה המתאימה בחלון מאפייני משק. חשוב להדגיש שהמהלך בוצע בהתאם לבקשת השו"ט ולכן מעתה ואילך אין צורך להפיק דוחות או קבצים אחרים עבור הלשכה אלא להשתמש באפשרות זו בלבד.

**העברה אוטומטית של הקובץ לחקלאית**  
לבקשת החקלאית הכנסנו מנגנון אוטומטי שמעביר את הקובץ החודשי לחקלאית ביום ה-5 לחודש. ניתן לשנות את יום ההעברה בחלון מאפייני משק >> מאפייני רפת חלב. מומלץ לא לשנות את ההגדרה אלא אם כן תגיע בקשה לכך מהחקלאית.

**התנהגות חריגה של פרה**  
נוספה אפשרות לציין התנהגות חריגה של פרה דוגמת פרה שבועטת או כל התנהגות חריגה אחרת שרוצים לציין בכרטיס פרה. הכנסת האירוע מתבצעת בכרטיס פרה. האירוע יופיע בדוחות הרלוונטיים כמו ביקור רופא וכו'.

**iTrim - ממשק מנעה לתוכנת הטילוף**  
iTrim היא אפליקציה שפותחה ע"י החקלאית לסביבת אייפד ומאפשרת תיעוד מדויק של מצב הטלפיים של הפרות בעת טילוף. לבקשת החקלאית פיתחנו ממשק נתונים אשר מעביר את נתוני הפרות המיועדות לטילוף בקובץ שנשלח במייל אל המטלף. משק שמשתמש בתוכנת iTrim יכול מעתה להגדיר זאת בחלון מאפייני משק ע"י סימון התיבה המתאימה.

**דוח ביקור רופא מקוצר עם פונט מוגדל**  
לבקשת הזקוקים למשקפיים... הוספנו דוח חדש להליכה עם הרופא, בנוסף לדוח הקיים, אשר מתאפיין בכך שההדפסה היא בפונט מוגדל והתצוגה מקוצרת. גישה לדוח מחלון ביקור רופא.

**אפשרויות נוספות בפרמטרים לביקור רופא**  
לחלון קביעת הפרמטרים לביקור רופא נוספה האפשרות להשתמש בנתוני חלב יומי ומצב גופני לצורך קביעת הפרמטר.



## מילות פרידה לסיום

ב-16 השנים האחרונות היה לי הכבוד והעונג לעמוד בראש פרויקט תוכנת נעה. 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, לבנות תוכנת ניהול עדר שלמה ומקיפה המובילה מסוגה בעולם. נעה משלבת בתוכה תפיסת ניהול מתקדמת וכוללת לרפת החלב, תוך שהיא מקיפה את תחומי הפעילות השונים ברפת וכוללת יותר מ-20 פרוטוקולי תקשורת שונים המספקים נתונים המתעדכנים ממערכות ברפת וממערכות חיצוניות באמצעות ספר העדר. נעה תורמת ללא ספק ליכולת הניהול הגבוהה של הרפת הישראלית.

בשנת 2006 חתמה ההתאחדות על הסכם מכירת זכויות הפצת נעה בעולם, עם חברת DeLaval, שהיא החברה המובילה בעולם בתחום. במסגרת זו ביליתי בשבדיה כ-100 שבועות (במצטבר) מטעם ההתאחדות, לצורך שיתוף פעולה עם צוותי הפיתוח של DeLaval. תוצאת שת"פ זה היא תוכנת הניהול DelPro של DeLaval המותקנת כיום באלפי רפתות בעולם. 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). נעה היום חזקה יציבה ומבוססת ואני תקווה שההתאחדות תדע לשמור עליה ועל האנשים העוסקים במלאכה. החל מחודש יולי אני פונה לדרך חדשה בחברת SCR בתפקיד מלא אתגרים ואמשיך לסייע לצוות נעה בהיקף מצומצם. תודה לכולם וניפגש בהמשך הדרך.

● **דלקות עטין - דיווח לפי רבע**  
אפשרות חדשה לדווח דלקת עטין לפי רבעים באמצעות כפתור חדש בחלון דיווח ביקור רופא.

● **שיפור הממשק לביצוע ביקורת חלב ידנית**  
בהקמת הביקורת, רשימת הפרות תהיה מעודכנת ליום הביקורת ולא לתאריך ההקמה בהכרח. בהקמת ביקורת חלב יקלטו אוטומטית נתוני החלב היומי מבקר החליבה ויתעדכנו בחלון הביקורת.  
בחלון עדכון תוצאות הביקורת הוסרו עמודות לא רלוונטיות מהחלון.

● **הצגת כליל נוגדנים של בת שחפת**  
בקליטת קובץ תוצאות מעבדה מבריאות העטין ייקלטו נתוני כליל הנוגדנים לבת שחפת. נתונים אלו יוצגו בשדה "הערה".

● **פרות עתודה בנטע**  
המלצת שידוך מוועדת טיפוח תופיע בנטע. המטרה היא להביא לידי כך שהעתודות יוזרעו עם הפרים המתאימים תוך הקטנת האפשרות לטעויות בנושא חשוב זה.

● **דוח חדש למעקב יומי אחרי ביצוע ההזנה**  
דוח חדש בהזנה << דוחות צריכת מזון, דוח מס' 12. הדוח מפרט את ביצוע ההזנה ברמת קבוצה או עגלה ליום, לטווח התאריכים המבוקש ומציג את צריכת המזון הממוצעת לראש ביבש וברטוב. נוח מאוד למעקב היומי אחרי ביצוע ההזנה.

● **דוח מרכז חדש לסיכום ההזנה**  
דוח חדש בהזנה << דוחות צריכת מזון, דוח מס' 13. הדוח מציג סיכום מרכז של צריכת מזון תקופתית ויומית כללית וגם ממוצעת למזון ולראש בקבוצות המבוקשות, ביבש וברטוב ובנוסף עלות ח"י. דוח שימושי מאוד בזכות ריכוז הנתונים.

● **אפשרות למחוק ספירת מלאי למזון בודד**  
הזנה << מלאי >> רשימת תנועות מלאי, ניתן לבחור סוג תנועה "ספירת מלאי" ולמחוק את התנועה. בעבר לא ניתן היה למחוק ספירת מלאי למזון בודד אלא למחוק את הספירה כולה. כעת נוספה האפשרות הזו.

