



תוכנה לניהול טילוף אירועי צליעות ובריאות הטלף בעדר

**צליעות ומחלות רגליים בבקר לחלב
פוגעות ברווחת בעלי החיים. בריאות
טלפיים לקויה גורמת הפסדים
כלכליים ניכרים עקב פגיעה בתנובת
החלב, בפוריות ועליה בתחלופת
פרות. צליעה נחשבת לבעיה
השלישית בחשיבותה ברפת לאחר
פוריות ודלקות עטין**



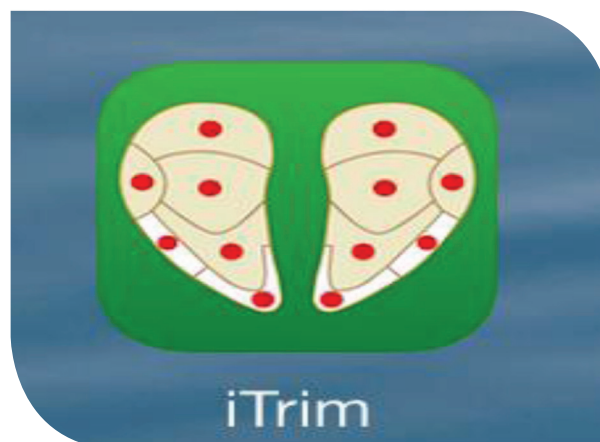
ד"ר אלון בן דוד | החקלאית

עבודות רבות נעשו להערכת הנזק למדדי היצרנות כתוצאה מצליעות:

בניסוי שנערך ע"י **Green et al., 2002** נמצא כי פרות גבוהות תנובה הן בסיכון הגבוה ביותר לחוות אירוע צליעה. הם מצאו כי פרות צולעות נפגעו בתנובת החלב החל מ-4 חודשים לפני אבחון קליני של הצליעה, ועד 5 חודשים אחרי האבחנה. הם כימתו את ההפסד בגין אירוע צליעה בודד מטופל ב: 360 ק"ג חלב.

עבודה נוספת שנערכה ע"י **Amory et al. 2008** חושב הנזק לתנובת החלב עפ"י אבחנה של גורם הצליעה. הם מצאו שכיב בסוליה גורם לאובדן של 570 ק"ג חלב ומחלת הקו הלבן גורמת לאובדן של 370 ק"ג חלב.

בעבודה שבוצעה בארץ ע"י ד"ר מיכאל ואן סטרטן וד"ר שמואל ברוקשטיין מהחקלאית בארבעה משקים שיתופיים חושבו ההפסדים בתנובת החלב ביומיים כתוצאה מאירוע צליעה. הם מצאו כי ההפסדים היומיים מחמישה ימים לפני ועד חמישה ימים אחרי אירוע צליעה היה של 3.3 ק"ג חלב, מ 15 יום לפני ועד 15 יום אחרי אירוע צליעה אובדן יומי של 2.7 ק"ג חלב ונמשך עד 45 יום אחרי אירוע צליעה עם אובדן יומי של 1.5 ק"ג חלב. הם כימתו את ההפסד בגין אירוע צליעה בודד מטופל ב-112 ק"ג חלב. כמו כן חושב הסיכון להתעברות של פרה צולעת לעומת פרה שאינה צולעת. התוצאה הייתה שלפרה צולעת סיכון של 40% להתעבר לעומת פרה שאינה צולעת. בעבודה זאת חושב גם הסיכון ליציאה מהעדר של פרה צולעת ב-365 יום בתחלובה ונמצא כי לפרה צולעת סיכון של פי 2.15 יותר לצאת לעומת פרה שאינה צולעת (כל הנתונים המוצגים נמצאו מובהקים סטטיסטית).



ד"ר אלון בן דוד, ראש יחידת בריאות הטלף, "החקלאית"





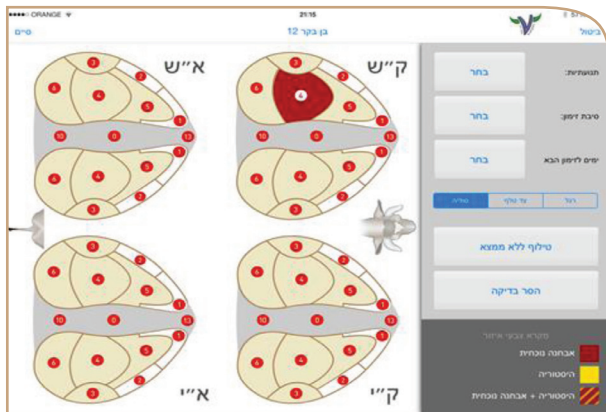
ג- הוספה ידנית של מספר הפרה. לפרה שטולפה בעבר יופיע תאריך טילוף אחרון

משק עם "נועה" - דוגמא לטבלת ייצוא קובץ נתוני פרות לטילוף מה"נועה" ל-I-trim

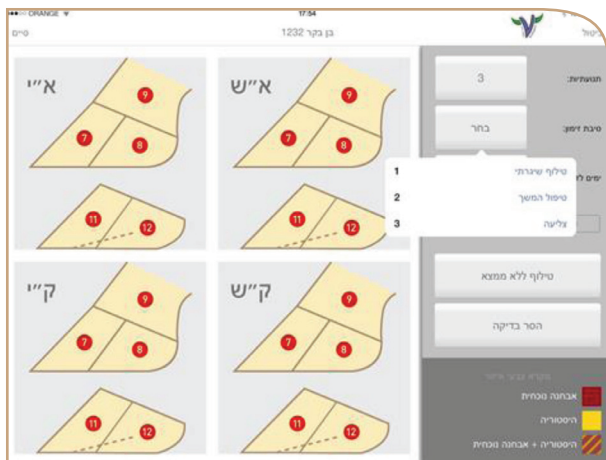
שם משק	מספר משק	מספר כויה	תחלבה	סיבה
החקלאית	1111	3	2	1
החקלאית	1111	51	3	3
החקלאית	1111	95	4	1
החקלאית	1111	110	2	1
החקלאית	1111	140	2	2
החקלאית	1111	201	2	1
החקלאית	1111	210	2	1
החקלאית	1111	241	2	2

פתיחת הקובץ ב-I-trim תייבא את נתוני הפרות לתוכנה וכל רשימת הפרות לטילוף יופיעו. לחיצה על אחד ממספרי פרות תעביר אותנו למסך בן בקר

מסך בן בקר - בוחרים מדרג תנועתיות (1-5), סיבת זימון וימים לזימון הבא. כאן מוצג מבט טלפיים: טלף קדמית שמאלית (ק"ש), אחורית שמאלית (א"ש) וכו'. הטלף מחולקת לאזורים. בחירת אזור תצבע את האזור באדום המציין אבחנה נוכחית ותעביר למסך בחירת אבחנה שבו תפתחנה תמונות רק של הלקויות שיכולות להופיע באזור זה. (פרות ללא ממצאים (רוב הפרות) - לחיצה על מקש טילוף ללא ממצא תסיים את הטילוף ותעבור לפרה הבאה). בתמונה נבחר אזור 4 שנצבע באדום ולכן במסך האבחנות תפתחנה רק אבחנות שיכולות להופיע באזור זה. מבט נוסף הוא מבט צד הטלף וכן ישנו מבט הרגל המלאה



מסך בן בקר - מבט צד הטלף עם לשונית סיבת זימון פתוחה

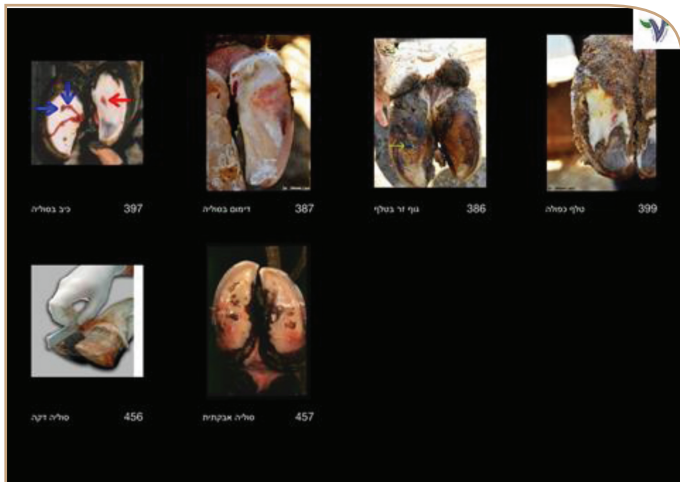


מסך בן בקר - מבט רגל עם לשונית מדרג תנועתיות פתוחה





בחירת אבחנה לאזור שנבחר מתוך תמונות מצולמות של לקויות שיכולות להופיע באזור זה. הלקויות מלוות בקוד ובשם הלקות כפי שמופיע ב"נועה"



מסך בחירת אבחנה – לחיצה על בחירת אבחנה תפתח תמונות של לקויות שיכולות להופיע באזור שנבחר. לאחר מכן יבחר טיפול מרשימה וניתן להוסיף הערה. לחיצה על צלם תמונה תאפשר צילום בעזרת מצלמת מחשב הכף יד של הלקות של הפרה בזמן הטילוף. התמונה תשמר בזיכרון ותופיע בטילוף הבא וכן תשלח עם דו"ח הסיכום למשק.

טיפול:	בחר טיפול	אבחנה:	תמונת מצלמה:
הערות:		בחר אבחנה	צלם תמונת מצלמה

אצלינו לא הופכים את הפרה!!

**עסק משפחתי
עם דור המשך**
מרעי מואסי, בן 29, סרן
במילואים שמתמחה גם הוא
בעסקי הטילוף מאז 2011

**מקצועיות וניסיון
של למעלה
מ-30 שנה**

**שימוש בתוכנה
לניהול טילוף,
אירועי צליעות ובריאות
הטלף בעדר של
ד"ר אלון בן דוד**

**טילוף בשיטה
אמריקאית חדשנית**



חסן 052-8266667, מרעי 054-9482230
ת.ד. 12 אעבלין 3001200,
mwasi.maree@hotmail.co.il

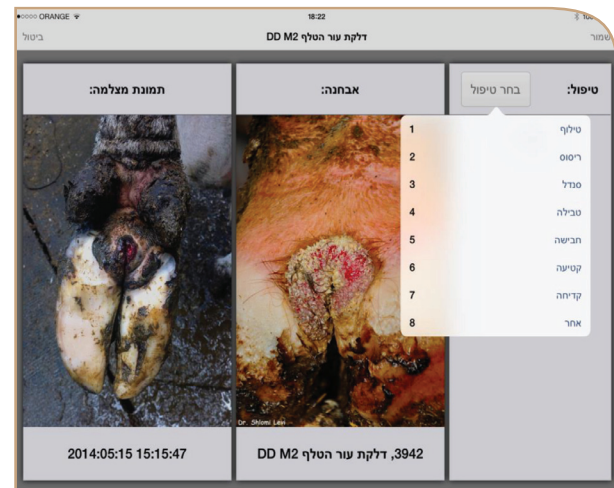
מואסי שירות לרפת



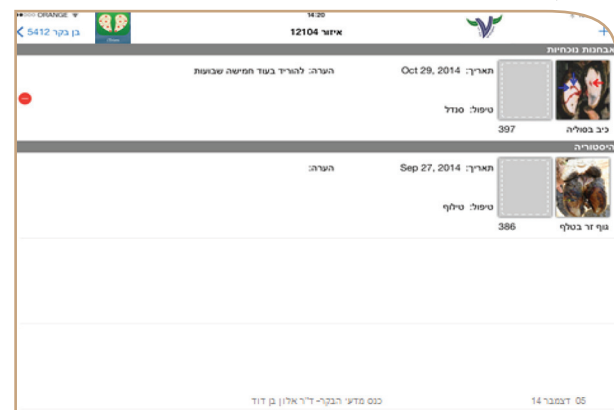
לחיצה על סיום אירוע הטילוף כולו, מעבירה למסך אירועי הטילוף שם יופיעו כל אירועי הטילוף בסדר כרונולוגי. לחיצה על אירוע טילוף כלשהו תפתח חלון שליחת קובץ של דו"ח הטילוף. ממלאים את המייל של המשק אליו ישלח הדו"ח. בנוסף הדו"ח ישלח אוטומטית למחלקת בריאות העדר בחקלאית לצורך ניתוח הנתונים.

פרוט שטולפו	מסלף	תאריך	משק
13	Rim	9/27/14	דביר
1	שמוליק	9/27/14	נר ישראל
1	שמוליק	9/21/14	נר ישראל
1	שמוליק	9/21/14	תקן
1	שמוליק	9/20/14	אלון
2	שמוליק	6/15/14	באר טוביה
1	יסוף	6/15/14	עין ירוד
1	יסוף	6/15/14	נר ישראל
1	יסוף	6/15/14	נר ישראל
7	יסוף	6/15/14	אחי הוד
2	יסוף	6/15/14	רמת צבי
1	יסוף	6/15/14	רמת צבי
1	אלון	6/12/14	נר ישראל
3 מתוך 2	אלון	6/12/14	נר ישראל

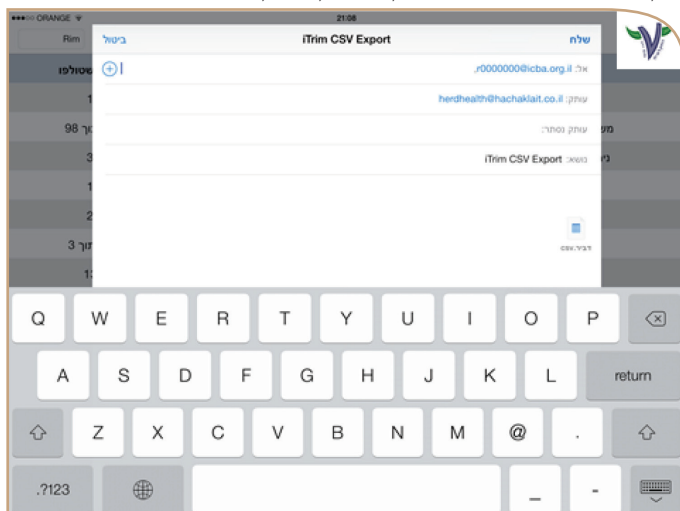
דוגמא לאבחנה שנבחרה – דלקת עור הטלף DD M2 קוד 3942. מצורפת תמונה של הפרה בטילוף שצולמה בעזרת האייפד. לשונית בחירת טיפול פתוחה.



לחיצה על שמירה מובילה למסך האיזור בו מוצגות האבחנות הנוכחיות כולל טיפול שנבחר והערות שנרשמו. במסך תופיע גם ההיסטוריה של הפרה מטילופים קודמים כולל תאריך הטילוף.



מסך שליחת דו"ח סיכום טילוף למשק ולחקלאית.



דוגמא לפרה עם לקות נוכחית באדום באזור 10 א"י, היסטוריה של לקות באזור 4 א"ש, ואזור 5 ברגל ק"י שהיה לקות בהיסטוריה ויש גם אבחנה נוכחית. הפרה עם תנועתיות 5, הגיעה עקב צליעה ומזומנת לביקור חוזר בעוד 5 ימים



דו"ח סיכום טיולוף לדוגמא. כולל את כל נתוני הטיולוף.

מספר כוויה	תחלובה	שיפוט תנועתיות	קוד	אבחנה שם רגל	אבחנה	הערות	טיפול	ימים לדימון הבא	סיבת דימון
45121	2		499	ללא ממצא				180	1
55133	2		499	ללא ממצא				180	1
35412	4		3,942	א"י	הטלף M2 DD	לרסס חמישה ימים ברציפות	ריסוס	1	3
35458	5		174	א"ש	פריקה	הפסקת הזרעה אחר		180	3
35666	2		395	א"ש	דלקת העור בין הטלפיים DID	לרסס חמישה ימים ברצף	ריסוס	14	2
26023	1		499	ללא ממצא				180	1
16130	1		499	ללא ממצא				180	1
16131	3		397	ק"ש	כיב בסוליה	להסיר בעוד חמישה שבועות סנדל		35	3
16133	1		499	ללא ממצא				180	1

לסיכום:

- המטלף שלך עבר הכשרה ומשתמש בתוכנה ע"מ שתוכל להפיק את היתרונות הרבים שהתוכנה יכולה להעניק.
- התוכנה נוצרה בחקלאית עבור החקלאים המקבלים שירות מהחקלאית והטלפים ב-3 שפות - עברית, אנגלית וערבית, וקיימת להורדה ללא תשלום ב-App Store.
- תודות לשותפים הנוספים בפיתוח התוכנה - ד"ר בני שריר, ד"ר מיכאל ואן סטרטן וד"ר יובל סמריק.
- תודות למטלף רם גולן, ד"ר פאדי סובך, ד"ר שלומי לוי ולקרון המחקרים של מועצת החלב על המימון.

- iTrim היא מערכת תיעוד מדויק ואחיד של טיולופים שיגרתים וצליעות, הכולל היסטוריה של הפרה הנשמרת בצורה בלתי מוגבלת ומגובה בצילומים שמות וקודים כפי שמופיעים ב"נועה".
- בסיום הטיולוף נתוני הטיולוף יועברו למשק, למטלף ולניתוח במחלקת בריאות העדר ב"חקלאית".
- איסוף נתוני המשק מאפשר ניתוח גורמי סיכון לצליעה, ופיתוח אסטרטגיות טיפול ומניעה ספציפיים למשק.
- מתבצעת הכשרת מטלפים בשימוש ב-I-trim. ודא כי



הרמן

שיווק בע"מ

חברת הרמן שיווק הינה היבואנית הבלעדית של חברת Intracare לישראל;

חברת Intracare הינה החברה המובילה באירופה לפיתוח תכשירים לשמירת הטלף;

החברה מייצרת מספר רב של תכשירים לטיפול מונע וטיפול בריאותי לטלף






מסחה לטיפול בטלף ספריי לטיפול בטלף נוזל לטיפול בטלף אמבטיה לטיפול בטלף

המיכון 3, באר טוביה 83815, טל. 08-8505353 | פקס. 08-8505355

שחר דוד - דרום 050-365526 | עווד גות - צפון 050-4477739 | יורי זולר 050-3242322 | אלדד הרמן 050-5414414

חפשו אותנו ב f הרמן שיווק בע"מ | www.herman-marketing.co.il