

מתאימים חליפה לרפתן

שיחה עם ד"ר דורון בר - המדען של אס.ס.אר.

doronb@scr.co.il

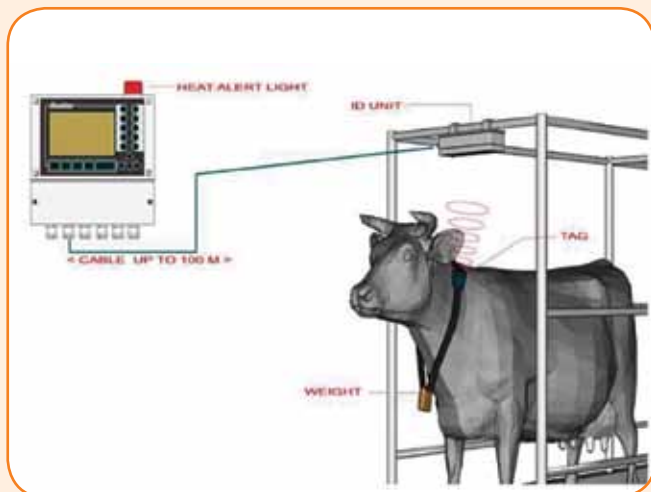


יוסי מלול - משק הבקר והחלב
hmb-malul@icba.org.il

ד"ר דורון בר עבד שנים רבות בחקלאית כרופא אזורי ובהמשך גם במערכת רפואת העזר. עם חזרתו מעבודת דוקטורט נוספת, נקלט במשרה חדשה שהוקמה באס.ס.אר. - מדען החברה. הוא בונה את התפקיד ועיקר זמנו מוקדש לזהות את הפוטנציאל בעולם ולפתח את יכולות החברה לתת לו מענה

יותר זמן עם המשפחה ושיעורי התעבורת טובים יותר ולכאלה, מומלצת מערכת פשוטה שנותנת אינדיקציה ברורה לשאלה מוגדרת. מערכת שבה הרפתן מגיע בבוקר למכון החליבה, רואה אור אדום מהבהב, לוחץ על כפתור ורואה את מספר הפרה שדורשת. כל שעליו לעשות, לפני כן, הוא להלביש קולרים על הפרות לפני תום ימי המנוחה, להתקין קורא ביציאה מהמכון או מעל לשוקת

הרפתן המשפחתי באנגליה לא רוצה מחשב כלל, אך מנגד, רוצה יותר זמן עם המשפחה ושיעורי התעבורת טובים יותר ולכאלה, מומלצת מערכת פשוטה שנותנת אינדיקציה ברורה לשאלה מוגדרת



Heatime: תרשים המערכת הבסיסית לגילוי דרישות

ענף החלב בעולם עובד, לכאורה, לאותה מטרה - לגדל פרות שיתנו חלב שנעשה ממנו מוצרים שמיועדים להזנת האוכלוסייה. השונות שקיימת בין אזורים ובין מדינות בעולם היא עצומה והפתרונות לכל מדינה שונים באופן מהותי.

- ברפת משפחתית באנגליה, עם 100 פרות, מקדיש הרפתן חצי שעה, לפחות, בבוקר ובערב, לתצפית דרישות ולמעקב אחר בריאות הפרות. זה גוזל זמן יומיומי חשוב מהמשפחה והיעילות של התצפית חלקית בלבד.

- ברפת אמריקאית גדולה - הרפתן משוכנע שיש דרך אחת בלבד לעבר פרות והיא באמצעות סנכרון ייחומים ושימוש בהורמונים, כך הרגילו אותו כולם ובמשך שנים. הרבה גופים מרוויחים מתפיסה זו - חברות התרופות, חברות ההזרעה, הווטרינרים - כל אחד גוזר את הקופון שלו.

- בניו-זילנד הרפתן רוצה להעביר כארבע מאות פרות לשעה במכון החליבה, להאכיל אותם לפי נוסחה אישית, המחושבת לפי מספר רב של פרמטרים. בהרבה מקרים, העדר שלו לא אחיד, וכך חיות להן במעורב פרות משלושה גזעים שונים. יש לו רצון לעקוב במשך היום אחר התנהגות הפרות, האכילה שלהם, העלאת הגרה ומצב הבריאות. ברפת גדולה בארצות הברית מבקשים להחזיר את הציוד שקנו כי הוא לא עומד בציפיות של הרפתן - כך מקובל שם ואף מצפים לקבל חזרה את הכסף ובמזומן.

חברה ישראלית שמפתחת ציוד וטכנולוגיה רוצה לתת תשובות חכמות שתתאמנה לצרכים המיוחדים של כל רפת בכל מדינה.

חברת אס.ס.אר. גייסה את ד"ר דורון בר, שחזר מעבודת דוקטורט באוניברסיטת קורנל, וביחד מפתחים דרכים יצירתיות להגיע ללקוחות הפוטנציאליים במדינות השונות ולתת להם תשובה שתספק את הצרכים, בתנאים המיוחדים של כל רפתן בכל מדינה.

- הרפתן המשפחתי באנגליה לא רוצה מחשב כלל, אך מנגד, רוצה



HeatimeAd: פרסומת שפונה ללב האנגלי...

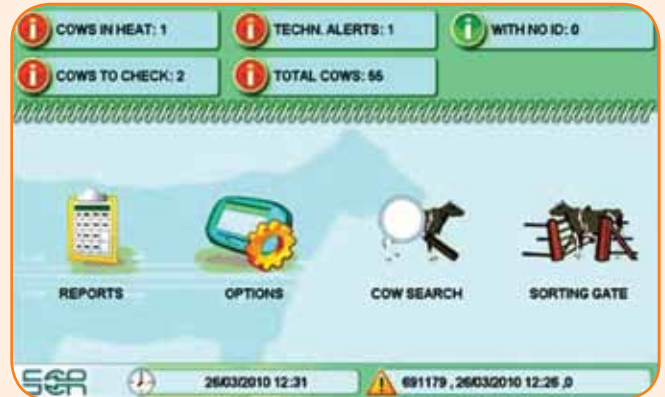
לרעיונות חדשים לפיתוחים עתידיים ולשיפור המערכות הקיימות בכל הקשור לחומרה, לתכנה ובעיקר לתוכן.

המשימה המרכזית של דורון

ד"ר דורון בר משמש כמדען הראשי של חברת אס.סי.אר. מזה כשלוש שנים וכיום הוא מוצא את עצמו מעורב ומושקע ברוב הפעילויות המקצועיות של החברה. המוטו הוא להכיר את הרפתן, לזהות מה הוא צריך ולעזור לו לפתור את הצורך שלו - כפי שדורון מתבטא: "זה מגרה את הדמיון לתת לכל אחד בדיוק את מה שהוא צריך, וזה אתגר מרתק שבשבילו שווה לקום כל בוקר בשמחה".

"בזכות העובדה שהרפת הישראלית זוכה להערכה בכל העולם (ובצדק), אנו מצליחים לשבור הרבה מחסומים מנטאליים שמנעו מרבות הרפתנים להשתמש, עד כה, בכלים טכנולוגיים לניהול הרפת, ולבחור כמערכת המועדפת תוצרת כחול לבן"

כדי לעקוף את המכשולים בכניסה של טכנולוגיות מודרניות, שבהן יש לחברה מה להציע, פונה דורון לרפתנים ולמובילי דעה עצמאיים, שיש להם גישה טכנולוגית ומשוחח איתם על תפיסת העולם של הרפת והפרה בעידן המודרני. לוקח קבוצה של 100 פרות לניסיון ולאחריה הרפתן מוכן לנדב עוד 100 וכך כל העדר מצטרף לתגי הזיהוי, הפעילות והעלאת הגרה.



מסך הבית של מערכת Heatime HR שמשמשת לניהול עצמאי של תגים המשלבים פעילות והעלאת גרה

- כך הוא יודע איזה פרה להגיש למזריע בוודאות גדולה. לאחר בדיקת היריון חיובית הוא מוריד בד"כ את הקולר ומעביר לאחורת. זו המערכת לזיהוי דרישות - זולה יחסית, שמבטיחה לו תוצאות מקצועיות טובות ובעיקר נותנת לו זמן פנוי למשפחה או לשתיית בירה בפאב המקומי (בתקווה שהוא מהלל שם את המערכת...).

העובדה שיש בידי החברה פיתוחים ייחודיים כגון מד העלאת הגרה, מקלה מאוד את עבודת השכנוע, שיש פה אפשרויות חדשות לרפתן ולא משנה באיזו מציאות מקומית הוא חי

- הרפתן האמריקאי הגדול אימץ כבר מזמן טכנולוגיות שונות. למשל, הוא משתמש בתכנת ניהול עדר מאז שגדל מעבר לכמה מאות פרות, הוא מנהל את יום העבודה בדיוקנות ומקפיד על שגרות עבודה יעילות. לרפתן כזה, מוצעת מערכת מתוחכמת לפישוט תהליך העבודה. מכיוון שהוא מטפל ומזריע בקבוצות גדולות, הוא זקוק לעזרים, כמו שער הפרדה מתוחכם שמסוגל לעמוד בקצבי פיגוי מאוד גבוהים מהמכון, או לחלופין לזיהוי מהיר של פרות שיש להזריע, תוך הליכה מהירה לאורך העולים.

במשקים האלה הטמעת המערכת דורשת גם שינוי בממשק הרבייה, לא עוד סנכרון הורמונלי גורף, אלא הזרעה במועד הטבעי של הפרה. בנוסף לכך, ניתן לעשות אופטימיזציה של מועד ההזרעה, בזכות הטכנולוגיה הייחודית של התגים. הרפתן שיאמץ את המערכת הזו יחסוך הוצאות רבות על תרופות, ישפר את שיעור ההתעברות, יקטין את עלויות הזרמה ועבודת המזריע והרווחיות שלו תעלה.

מכיוון שהמערכת של אס.סי.אר. בנויה בצורה מודולרית, עבודת ההתאמה היא אפשרית בהחלט. העובדה שיש בידי החברה פיתוחים ייחודיים כגון מד העלאת הגרה, מקלה מאוד את עבודת השכנוע, שיש פה אפשרויות חדשות לרפתן ולא משנה באיזו מציאות מקומית הוא חי. "בזכות העובדה שהרפת הישראלית זוכה להערכה בכל העולם (ובצדק), אנו מצליחים לשבור הרבה מחסומים מנטאליים שמנעו מרבות הרפתנים להשתמש, עד כה, בכלים טכנולוגיים לניהול הרפת, ולבחור כמערכת המועדפת תוצרת כחול לבן".

המפגשים עם הלקוחות בחו"ל והגופים התומכים בהם, מביאים



דורון בר ואורי ענבר בתערוכה אחרונה בסין



יונקיה בטקסס - העין לא רואה את הסוף...

לטכנולוגיה ולמוצרים ובעיקר על הקונספט שהחברה מובילה - לתפור לכל רפתן בדיוק את החליפה שהוא זקוק לה ומתוך הצידוד המגוון שהחברה מפתחת ומייצרת.

בקנדה בוחנים את הקשר שבין דלקות עטין והעלאת גרה. בקליפורניה מתעניינים באפשרות של ניהול ממשק רבייה בעדר גדול, בעזרת מערכת גילוי דרישות ולא בסנכרון הורמונלי. מחקר דומה מתבצע בקנדה עם ארגון ההזרעה ועוד.

דורון בר מהעמק, שופע רעיונות באשר ליכולת השכנוע של עמיתים בעולם לעבור למאה ה-21 בטכנולוגיות שחוסכות זמן, עבודה, כסף ומביאות לשיפור דרמטי בביצועי הרפת.

ניתן לו את הזמן לתפוס, ולו חלק מהעולם. ■

"רפתנים שהשתכנעו פונים למוסדות המחקר ומבקשים בחינה מקצועית של הנושא וכך הקהילייה המקצועית בענף עוסקת במאפיינים של הטכנולוגיה, שלנו בישראל, כבר נראית מובנת מאליה".

דורון מוזמן לתת הרצאות בנושא, הוא נפגש עם וטרינרים בעולם והוא חורש את התלם שדרכו נכנסים אחר-כך אנשי השיווק.

דורון מדגיש ש"הניסיון מראה שיש חשיבות רבה לליווי המקצועי שלאחר המכירה. ההטמעה המיטבית מגיעה רק לאחר ליווי מקצועי ומתן תמיכה צמודה ואז הלקוח נעשה נאמן ומבצע קניות נוספות מחברה שהוא מאמין בה ובעיקר משכנע אחרים לקבל אותה ההחלטה".

כיום מתנהלים כמה מחקרים באוניברסיטאות מובילות בעולם שמשמשים בתגי אס.סי.אר. ובוחנים את התוצאות וכך גדלה החשיפה

המרוכזות, העבודה התארכה מעבר לחצי שנה ולבסוף נבחר במכרז לרופא הקבוע של האזור.

כך הכיר גם את עדי אשתו ("כדאי לך לגור בחפצי בה, הבנות הכי יפות" היה הקונצנזוס בין הרפתנים באזור) ושם הוא מתגורר בכל השנים. עבד ברפואת העדר עם ד"ר עודד ניר, ניהל את המחלקה במשך כמה שנים ומשם יצא לדוקטורט נוסף בקורנל למשך 4 שנים תמימות.

עם חזרתו לארץ, קיבל הצעה שהתאימה לו מאוד - להקים תפקיד חדש בחברת אס.סי.אר. שנקרא "המדען הראשי של החברה" ולצקת בו תוכן.

די מהר התאהב דורון בעבודה והוא מקדיש לה את כל זמנו, באין יום עבודה מוגדר. לעבודה בחו"ל ולצרכי העולם, הוא מקדיש למעלה ממחצית זמנו - "אני אוהב את העבודה הזו, קם כל בוקר בשמחה ליום החדש ונענה ברצון לאתגרים המקצועיים, שיש לי בהם יתרון, בזכות כל המסלול שעברתי. אין כמו לעבוד בענף הזה, יש משהו מיוחד ומאחד באנשים שמקדישים זמן בלתי מוגדר בסדר היום לעבודה עם החיה הזו. יש איזושהי כימיה מידית ואני מדבר עם כל אחד בגובה העיניים (בהולנד זה קצת קשה לי), כך אני יכול להבין במדויק את הצרכים שלו ולבסוף להגיע אותו להבנות על הלוגיקה של הפתרון". ■

לדבר בגובה העיניים

דורון בר, בן 53, 4 ילדים, נולד בקריית האמנים בצפת ומשם עבר לחיפה. בגיל 15 נחת ברפת חצרים שליד באר שבע כחבר גרעין. זו הייתה אהבה יוקדת וממבט ראשון, אהבה שנמשכת עד היום הזה וניתן בשקט לקרוא לה התמכרות. כבר בגרעין נבחר לרכז את הרפת (כמאמר מרכז המשק "אל תדאג, יהיה בסדר,



הכי חשוב זה שתעשה את התורנות במפעל נטפים בקיבוץ").

על לימודי וטרינריה החליט לאחר ויכוח נוקב עם הרופא של הרפת שאתגר אותו - "נראה אותך עושה זאת טוב ממני". יצא לשוויץ לאוניברסיטת ברן, מכיוון שלא הייתה אז פקולטה בארץ, ולאחר סיום הלימודים רצה להיקלט בחקלאית, אך לא היה מקום פנוי. דורון הגיע לישראל ועשה דוקטורט בוולקני עם פרופ' פיפנו שנושאו היה: "פיתוח חיסונים חיים ומומטים נגד קדחת הקרציות".

לאחר שנה התפתנה משרה ודורון נכנס כמחליף בחקלאית. חצי שנה לאחר מכן, התנדב לעבודה בעמק בית שאן בעונת ההמלטות