

## תקציב המחקרים לשנת 1989

של המועצה לענף החלב, ייצור ושיווק

בקשר לאופי ונושאי המחקר, בהשוואה לדיונים על תקציב המחקרים שבמסגרת מועצת החלב הממומן כולו על ידי המשקים. כמו כן, יש לאזכר מספר מחקרים המבוצעים ביוזמת ובמימון חברות מסחריות, שיש להן עניין לקדם את מוצריהן בצורה מבוקרת ומלווה על ידי חוקרים. אחרונים חביבים נעלה על נס את תרומתם של חברינו במשקים, אשר נוטלים על עצמם מעמסה נוספת ומשתפים פעולה בביצוע המעשי של מחקרים רבים, תוך גילוי עניין בנושא ולתועלת כל הענף.

כשם שהרכב ההשקעות בעיני התעשייה השונים מצביע על המגמות של שוק המוצרים העתידי - כן תקציב המחקרים של ענף הבקר לחלב משקף את החשיבות שאנו מיחסים להבטים השונים הנחקרים במרוצת השנים. אין זה מקרה וגם לא טעות, שענף הבקר לבשר משולב במערכת מחקר זו, כי בכל השטחים - פרט לייצור חלב כמטרה בפני עצמה - הבעיות הנוגעות לבקר מכל סוג שהוא זהות או חופפות. מן הראוי לציין שרשימת המחקרים כפי שאושרה על ידי הנהלת הענף בנויה כולה על מימון עצמי של יצרני החלב. לכל הדיעות, סכום כולל של מיליון ש"ח הוא תרומה נכבדה שיצרני החלב בישראל תורמים לקידום הענף ולהבטחת עתידו. סכום זה שווה-ערך לכ-1,300,000 ליתר חלב מיוצר, שהם כ-1.5% מכלל הייצור שבמכסה.

אגב כך יש להזכיר, שקיימים אפיקים נוספים למימון מחקרים, אשר לא נכללו ברשימה המתפרסמת כאן. מדובר בעיקר על המימון מתוך קמ"ח, הקרן למחקר חקלאי המשותפת לממשלות ארה"ב וישראל (BARD). הקצבת הסכומים הנדרשים על ידי החוקרים מאת קמ"ח נעשית דרך מינהל המחקר (מכון וולקני) תוך היוועצות בהנהלת הענף, אם גם בהקשר זה נודע פחות משקל לדיעות של נציגי היצרנים

| אושר<br>1989 | נושא המחקר    |
|--------------|---------------|
| 137,000      | בקר לבשר      |
| 150,000      | הזנה          |
| 65,000       | פוריות        |
| 15,000       | כלכלת הענף    |
| 162,000      | בריאות הבקר   |
| 60,000       | מספוא         |
| 230,000      | שונות         |
| 181,000      | תוכניות פיתוח |
| 1,000,000    | סה"כ כללי     |

שים-לב! כל הסכומים נקובים בש"ח.

| אושר<br>1989 | שם המחקר   | חוקר     | תחילת סוף<br>המחקר ראשי |
|--------------|--|----------|-------------------------|
| 20000        | הגברת ייצור בשר בקר במרעה בתנאי משק - תוכנית אמציה | ר. לרר   | 0490 0484               |
| 15000        | פיתוח מנות שלמות לפרות בשר                         | צ. הולצר | 0390 0483               |
| 10000        | השפעת עונת ההמלטה על בקר במרעה                     | צ. הולצר | 0390 0484               |
| 7000         | ביצועי בקר לבשר במרעה בחורש ים תיכוני מדולל        | מ. גוטמן | 1090 0487               |
| 10000        | השתיית הרעיה בתחילת החורף על ייצור המרעה           | מ. גוטמן | 1090 0684               |
| 15000        | ועל תפוקת העדר                                     |          |                         |
| 15000        | ממשק רביה מבוסס על הזרעה וסינכרון מול טבעי         | י. פולמן | 0492 0887               |
| 15000        | שימוש בסטרואידים אנכוליים להגברת ייצור בשר לבקר    | ח. ברש   | 1290 0588               |
| 10000        | אמות מבחני פרים על פי ביצועיהם העצמיים             | ד. לוי   | 0492 0488               |
| 10000        | תחמיץ תירס וחיטה לפיטום                            | ד. לוי   | 0390 0487               |
| 10000        | אופטימציה של השקעות חלבון בגוף בקר                 | א. ברוש  | 1290 0787               |
| 15000        | פיתוח שיטה לזיהוי הורות בבקר לבשר                  | מ. סולד  | 0690 0689               |

## מ ח ק ר י ם ש ל ה ז נ ה

| ארשר<br>1989 | שם המחקר                                     | חוקר       | סוף המחקר ראשי | תחילת סוף המחקר ראשי |
|--------------|--|------------|----------------|----------------------|
| ש"ח          |  |            |                |                      |
| 15000        | מבצעי פרות בהשפעת תוספת חומצות אמינו חיוניות | ע. נחתומי  | 0490           | 0488                 |
| 15000        | חיזוי מהיר של זמינות אנרגיה                  | ע. אריאלי  |                | 0486                 |
| 65000        | השפעת הרכב החלבון והרכבי מנות על חלב         | ח. תגרי    | 0991           | 0788                 |
| 10000        | השפעת הזנה בשומן מוגן                        | ד. סקלן    | 0390           | 0687                 |
| 10000        | סקר ומאזן מנרלים של פרות גבוהות תנובה        | ד. בוגדליה | 1090           | 1087                 |
| 10000        | אוטומציה בהזנת בקר לחלב                      | א. מלץ     | 0390           | 0484                 |
| 10000        | משק אלקטרוליטים יומיים                       | א. מלץ     | 0389           | 0484                 |
| 15000        | פתוח מנה אופטימלית                           | א. הלוי    | 1289           | 0487                 |

## מ ח ק ר י ם פ ו ר י ם

|       |  |             |      |      |
|-------|--|-------------|------|------|
| 20000 | תפקוד הגוף הצהוב בחום ובעיות פוריות        | ד. וולפנזון | 1290 | 0788 |
| 15000 | השפעת הרכב המנה על ארועי פוריות לאחר המלטה | ג. פרנצוס   | 89   | 88   |
| 2000  | שיפור פוריות בעזרת CIDR                    | ח. שטרמן    | 1289 | 0189 |
| 28000 | שיפור הפוריות באמצעים הורמונליים           | י. פולמן    | 0492 | 0489 |

## מ ח ק ר כ ל כ ל י

|       |                     |        |      |      |
|-------|---------------------|--------|------|------|
| 15000 | גורמים כלכליים ברפת | י. רמר | 0489 | 0486 |
|-------|---------------------|--------|------|------|

## מ ח ק ר י ם ש ל ב ר י א ו ת ה ב ק ר

|       |   |            |      |      |
|-------|---|------------|------|------|
| 5000  | אסטרוגניים במי בויב תחמיץ ואי פוריות בקר      | מ. שמש     | 0489 | 0488 |
| 20000 | כלמידיה ממקור הפלות בתסמונת תחלואת בקר        | מ. ברשטיין | 0490 | 88   |
| 12000 | פיתוח שיטה לגידול טפילי ביגמינה בתרבות        | י. פיפנו   | 0491 | 0488 |
| 25000 | מניעת תמותה מקדחות קרציות בשגר                | י. פיפנו   | 0490 | 0487 |
| 5000  | נגיעות בקר לחלב בלויקמיה                      | י. ברנר    | 1289 | 0485 |
| 15000 | מיון טיפולי בבוביס בלתי אלימים                | ו. שקאף    | 0491 | 0488 |
| 15000 | רמות סלניום והקשר לתחלואה                     | א. בוגין   | 0491 | 0489 |
| 20000 | רמת תאים סומאטיים כמדד למחלות עטין            | א. שרון    | 0491 | 0489 |
| 10000 | מחשוב למידע טוקסיקולוגי                       | א. שלוסברג | 0492 | 0489 |
| 20000 | פיחוח מערכת ליצור תרכיב בזנואיטיה             | ו. שקאף    | 0491 | 0489 |
| 15000 | פיתוח שיטות לבדיקה בשדה לרמת אמינו גלובולינים | ח. ורון    | 0491 | 0489 |

## מ ס פ ו א

|       |                                    |          |      |      |
|-------|------------------------------------|----------|------|------|
| 10000 | אינטרדוקציה והפריה על גידולי מספוא | ט. קפניס | 99   | 84   |
| 10000 | השפעת הכיסוי על רמת ההפסדים בתחמיץ | ג. אשבל  | 0389 | 0388 |
| 15000 | טפוח מכלואי תירס עם עקרות זכרית    | א. ברצור |      |      |
| 13000 | טיפול בירק מספוא, שחת ותחמיץ       | י. צוק   |      |      |
| 12000 | בדיקות כרמל                        |          |      |      |

ש ו נ ו ת

| אושר  | שם המחקר                                      | תחילת סוף חוקר  | המחקר המחקר ראשי |
|-------|---|-----------------|------------------|
| 1989  |   |                 |                  |
| 25000 | מקורות זיהום חלב ליצור גבינת אמנטל            | 1289 ע.מריון    | 0188             |
| 30000 | השפעות גנטיות על החלבון                       | 0791 מ.ריון     | 87               |
| 10000 | השפעת גדילת פיצוי על התפתחות עגל ועטין        | 1289 ח.ברש      | 0388             |
| 10000 | השפעת גורמי גדילה על קצב גדילה ועטין          | 1289 ח.ברש      | 0587             |
| 15000 | גורם גידול דומה אינסולין והשפעה על בלוטת חלב  | 91 א.גרטלר      | 88               |
| 8000  | אוקסיטוזין בדם כסמן להריון מוקדם              | 0192 ר.מידן     | 0189             |
| 10000 | אנליזה של תכולת חלב בעזרת קרינה               | 0392 ז.שמילוביץ | 0489             |
| 2000  | שליפת חומר ממאגר מידע                         | מ.זוהר          |                  |
| 15000 | פולימורפיזם ב DNA                             | 0192 מ.ריון     | 0189             |
| 15000 | הפחתת החם המטאבולי באמצעים תזונתיים           | 0191 ע.אריאלי   | 0189             |
| 20000 | צינון התנהגותי להקלת נזקי חום                 | 1292 ע.ברמן     | 0680             |
| 10000 | מערכת מיחשוב לממשק רפת פרטני                  | 0392 זילברשטיין | 0489             |
| 8000  | קילוח עגלות ופרות מעל אבוס והשפעתם לאחר המלטה | 89 כ.תבורי      | 89               |
| 7000  | השפעת צינון פרות בקיץ בערבה                   | ד.וולפנזון      |                  |
| 10000 | פיתוח מודל הזנה לבקר ביצועים בענף הבקר לחלב   | 0390 ח.קאן      | 0489             |
| 30000 | שיפור שיטה בדגימה והאומדן של יצור חלב והרכבו  | 0492 מ.ריון     | 0489             |

ת ו כ נ י ו ת פ י ת ו ח

|       |                   |        |       |
|-------|-------------------|--------|-------|
| 25000 | מוזיאון וארכיון   | ה.מ.ב. |       |
| 48000 | מערך מחשוב ה.מ.ב. | ה.מ.ב. | 89 88 |
| 60000 | השתלת עובריים     | ה.מ.ב. |       |
| 48000 | רזרבה             |        |       |

ידיעות ספר העדר

- מערכת ספר העדר בביתן אהרון עברה בעת האחרונה שינויים אירגוניים, בראשם הינתקות מחברת "יעל" ומעבר לפיתוח עצמאי. הפיתוח נעשה באמצעות המתכנתים גיורא יהושע, בועז תבורי וכן באמצעות עדי רוז מבקר דו"חות, תצורה ואיפיונים.
- המעבר למערכת עצמאית מאפשר להכניס שינויים בזמן תגובה קצר ומותאם לדרישות הרפתנים בשטח. אכן, בעת האחרונה בוצעו מספר שינויים. להלן הפירוט:
- תיקון חישוב חלב, שומן, חלבון מצטבר, שנתי מתוקן לתחלובות מעל 365 ימי חליבה.
- במהלך חישוב ה"ח (הפרש חזוי) ו"א"ה (אומדן הורשה) לפרה תילקחנה בחשבון כל התחלובות.
- ערכי הסף לקביעת מועמדת לעתודה יהיו קבועים, ללא התיקון שנעשה לאומדנים בעבר. ערכי הסף הינם: לה"ח 1592, לא"ה 474.
- יחושבו חלב, שומן, חלבון שנתי מתוקן לתחלובות עד 450 ימי חליבה.
- הכנסת חלבון, % חלבון לכרטיסי ס"ע, ולדו"חות בעתיד.
- באמצע אוקטובר יופקו דו"חות אתראות, רשימת חריגים, רשימת ייבושים, ורשימת המלטות צפויות למשקים.
- בתחילת נובמבר יופק דו"ח פ"1 למשקים.
- הפקת הדו"חות מותנית בדיווח מסודר מצד המשקים. אנו מצפים לשיתוף פעולה.
- בתכנון נמצאים דו"ח פוריות חודשי ועונתי למשק, דו"חות רופאים ודו"חות השוואתיים אחרים.

עזרא אפרים

מנהל ספר העדר