

קרון המחקר למדעי הבקר 2015

פרופ' זאב טריינין- יו"ר ועדת ההיגוי העליונה למחקרים

מטרת הקרון – הקרון תומכת במחקר, יישומי ברובו, המעמיד לרשות הרפתן והבוקר את הכלים הטובים ביותר להגברת התפוקה ולצמצום העלויות כמו גם לבריאות משופרת של עדר החלב והבשר, וייצור איכותי ובריאותי של מוצרי הרפת לרווחת האדם, קרי:

- * הבטחת אספקה סדירה של מלוא צריכת חלב ומוצריו בישראל, מייצור מקומי ובמחירים סבירים.
 - * הגדלת הצריכה לנפש של חלב ומוצריו, מהשוק המקומי כמו גם איתור שווקים נוספים ופיתוחם.
 - * ייעול ייצור החלב ועיבודו.
 - * ייצור חלב ועיבודו באופן האוהד את הסביבה, שומר על משאבי הטבע ומקורות המים וממחזר תוצרי לוואי מתעשיית המזון.
 - * שיפור איכות החלב ובטיחותו לאורך כל שרשרת הייצור, העיבוד והשיווק.
 - * שיפור איכות ועילות הייצור של הבקר והצאן, בריאותו וריווחתו.
 - * קידום פיתוח "רפת ירוקה" כולל חיסכון במים, שימוש חוזר במים ברפת, טיפוח הסביבה והמראה הירוק, הגברת השימוש במערכות סולריות ליצור אנרגיה והשקעה ברווחת העובד.
 - * קידום רווחת בע"ח, במשק הבקר והצאן והשפעתה על מדדי הבריאות והיצור.
- המחקרים נשפטים בשלב הראשון ע"י ועדות מקצועיות ולכל ועדה יו"ר:

ממשק וטיפוח – פרץ שורק (המבי)
בריאות – פרופ' אורי אורגד (גמלאי),
הזנה ומספוא – ד"ר גבי עדין (שה"מ),
פוריות ופיזיולוגיה – ד"ר יואל זרון (שיאון),
איכות חלב ובריאות העטין – ד"ר שמוליק פרידמן (מועצת החלב- מאל"ה),
גידול וטיפוח בקר לבשר – רחל גבריאלי (שה"מ).
 גידול, טיפוח ובריאות הצאן- דורית כבביה (שה"מ).

לאור שיפוטן ממליצה ועדת ההיגוי העליונה למחקרים מטעם מועצת החלב, על המחקרים הנבחרים, באישורו הסופי של המדען הראשי של משרד החקלאות.

הקרון מממנת כ- 60 פרויקטים מחקריים בו בזמן. (דוחות מחקרים שהסתיימו נמצאים באתר מועצת החלב).

חברי ועדת היגוי עליונה למחקרים:

יו"ר פרופ' זאב טריינין (מועצת החלב),

חברים: פרץ שורק, אפרים עזרא (נציגי התאחדות מגדלי בקר), ד"ר גבי קניגסוולד (נציגי החקלאית), זאב פייקובסקי, ישראל בליט (נציגי מחלבות), ד"ר שוקי מירון, ד"ר נורית ארגוב (נציגי חוקרים), ד"ר גבי עדין, דורית כבביה (נציגי שה"מ), ד"ר שמוליק פרידמן (מועצת החלב).

תקציב הקרן 4,105,000 ₪.

תקצוב 2015:

שם המוסד	תחום	בשר	הזנה	הזנה מספוא	חלב ועטין	ממשק	ממשק טיפוח	פוריות פיסיולוגיה	צאן	Grand Total
ב"ס וטרינארי	345,000									345,000
החקלאית							60,000			60,000
המכון הוטרינרי	400,000				220,000				50,000	670,000
הפקולטה לחקלאות			60,000				80,000	235,000		375,000
התאחדות מגדלי בקר					30,000		185,000			215,000
מאל"ה מועצת החלב					30,000					30,000
מועצת החלב						100,000				100,000
מינהל המחקר החקלאי	90,000	190,000	740,000		110,000		190,000	435,000	55,000	1,810,000
מכללת תל חי					40,000					40,000
שה"מ		45,000	55,000	50,000			310,000			460,000
Grand Total	835,000	235,000	855,000	50,000	430,000	100,000	825,000	670,000	105,000	4,105,000

נושאי מחקר בולטים

נאוספורה כגורם הפלה בבקר

במחקר רטרוספקטיבי שהסתיים בשנה שעברה, שבחן את גורמי ההפלה במשק הישראלי ושנוהל ע"י ד"ר בני שריר וד"ר מיכאל ואן סטרטן מהחקלאית, בשיתוף חוקרים מביה"ס לרפואה וטרינרית והמכון הווטרינרי, נמצא נאוספורה קנינום – טפיל חד תאי, כגורם העיקרי להפלות בבקר (כ-50%). במקביל, צוות חוקרים בראשות ד"ר מוניקה מזוז מהמכון הווטרינרי, החוקר אודות הטפיל, פיתח שיטה מעבדתית לגידול הטפיל בכמויות גדולות, במטרה לפתח תרכיב למניעת הפלות מהטפיל.

בהמשך פותח תרכיב ניסיוני והריחו מוזרק לפרות בהריון בכדי למנוע הפלות. הפרוייקט נמצא בעיצומו וימשיך ביתר שאת בשנים הקרובות.

מחקר אודות חיידקי הכרס

בראשות ד"ר יצחק מזרחי מהמכון לבעלי חיים במנהל המחקר החקלאי, נחקרים, (במספר מחקרים) חיידקי הכרס בשיטות הביולוגיה המולקולארית במטרה להגביר נעילות המזון בכרס והקטנת יצירת גזי חממה. המחקרים ימשכו קרוב לוודאי גם בשנים הקרובות.

בשנת 2015 החליטה ועדת ההיגוי למחקרים לתת העדפה למחקרים בנושאים של רווחת בעח"י ושיפור איכות הסביבה במיוחד בנושא סילוק שפכים.