

מחקרים בענף הבקר 2009

חיים ליבוביץ

מועצת החלב, מתאם מחקר ענף בקר

ועדת ההיגוי של קרן המחקר של מועצת החלב אישרה לאחרונה את תקציב המחקר בסך 4.2 מיליון שקל, בתום עבודה ממושכת של הגשת הצעות, חלוקה לוועדות ושיפוט חברי הוועדה. לפניהם המחקרים שאושרו לביצוע בחלוקה לוועדות ולמוסדות מחקר

ועדת בריאות

חוקר ראשי	הנושא
ואן סטרטן מ.	בחינת היעילות של אמבטיות רגליים למניעת מחלות טלפיים וצליעות ברפת החלב
קדמי מ.	איתור והערכת בתי הגידול של הזבוב מוצץ השוק <i>Stomoxys calcitrans</i> ברפת החלב הישראלית
גילד ח.	הקשר שבין גובה מבכירות בהמלטה למחלות רחם
גלאון נ.	בחינת הקשר בין הסטטוס הסרולוגי למספר פתוגנים, לבין הפלות בבקר לחלב בעדר הישראלי: מחקר פרוספקטיבי
קלמנט א.	חקירת האפידמיולוגיה של קדחת קיקיונית בישראל
קלמנט א.	זיהוי הווקטור של מחלה דימומית אפיוזאוטית (EHDV)
קלמנט א.	הערכת עוצמת התגובה החיסונית התאית המושרית ע"י חיסוני אבעבועות צאן ויעילותם לשם הגנה מפני קטרת העור בבקר
לביא ע.	פיתוח תכשיר אנטיספטי בשחרור מושהה למניעה ולטיפול בזיהומים תוך עטיניים בפרות חלב בתקופת היובש
ברדנשטין ס.	יישום שיטת FPA בניטור בקר לחלב למחלת הברוצלוזיס
בלום ש.	בחינת שיטות לשיפור אבחון גורמים מיקרוביאליים לדלקות עטין בבקר
לייטנר ג.	מציאת שונות בין חיידקי אי קולי מהסביבה לבין אלו שבדודו מדלקות עטין ואקוטיות וכרוניות בפרות חלב
אלעד ד.	בחינת הקשר בין הסטטוס החיסוני לסיכון ללקות בדלקת נמקית של הנרתיק בבקר לחלב
ליסנינסקי א.	הערכת המעורבות של הדבקה במיקופלסמה בוביס וגורמים ויראליים ובקטריאליים אחרים בתחלואה נשימתית וקביעת הקשר לפסילת הכשרות של עגלי פיטום
פיש ל.	חיסון נגד נאוספורוזיס עם טפילים חיים

ועדת בשר

חוקר ראשי	הנושא
לנדאו י.	יישומי ספקטרוסקופיה בתחום NIR במדעי המרעה
שבתאי א.	זיהוי מוקדם של הסיכוי לפתח מחלות נשימה (BRD) בבקר
ברוש א.	השפעת החמצת זבל עופות על האיכות והכמות של המנה במרעה
מועלם ע.	הפחתת ריכוזי האוריאא בפלזמה אצל עגלות בשר בשיטות תזונתיות וההשפעה על פוריות
רוזן מ.	הזרעת פרות הולשטיין מרפת החלב בזרמת גזעי ב. אינדיקוס במטרה לשפר את רמת הכשרות של העגל השחור לבן המפוטם
רוזן מ.	שימוש במי עקר במנות עגלים יונקים ומפוטמים והשפעתם על רמת הבריאות והכשרות של עגלים
רוזן מ.	פיתוח מודל להערכת טמפרטורת הגוף של עגלים יונקים על סמך מדידת אינפרא אדום של העור באזורי הגוף השונים

ועדת הזנה

חוקר ראשי	הנושא
פרידמן ש.	ניטור אפלטוקסין בדוגמאות חלב במשקים בכל אזורי הארץ ובחינת הקשר בין ריכוזו בחלב ובמזונות המשקיים המואבסים, לאורך עונות השנה
מירון י.	זבל טרי כתחליף לדישון בגידול שחת חיטה: השפעות על אילוח בעשבייה, יבול המספוא, הרכבו וערכו התזונתי בעבור בקר לחלב
יוסף א.	השפעת ההשקיה בקולחין על תכולת האלמנטים האלקלים ועל הערך התזונתי בצמחי מספוא
יוסף א.	הגדלת ריכוז הסלניום בחלב ע"י מניפולציות תזונתיות
מירון י.	בחינת התנאים המיטביים לגדול גרעיני תירס וסורגום דו תכליתי בארץ ובדיקת הערך התזונתי של הגרעינים והמספוא הווגטיבי בעבור בקר לחלב
מירון י.	בחינת חלופות למצבי מחסור במספוא גס איכותי או בגרעינים להזנת פרות חלב תוך שמירה על רמת הייצור, הבריאות והפוריות
וינברג צ.	השינויים הכימיים והתזונתיים שחלים בעת חשיפת תחמיצים לאוויר
מלך א.	פיתוח ממשק הזנה מיטבי לתנאי רובוט בישראל
אריאלי ע.	אפיון החלבון המטבולי במוצרי לוואי תורמי חלבון במנות המבוססות על תחמיצים
אריאלי ע.	שימוש במד pH בכרס והשפעתו על יצרנות ועילות ייצור חלב

ועדת הזנה- מספוא

חוקר ראשי	הנושא
הרשנהורן י.	הדברת עשבים בגדולי מספוא
קושניר א.	ביות צמח הבר שלמון רפואי (צפליה ז'ופנסקי) לגידול מספוא איכותי חדש. בחינת השפעת תנאי הגידול ומועד הקציר על היבול, ההרכב הכימי והערך התזונתי בעבור בקר
שדה ד.	לימוד זיבול הדגניים בשדות הפלחה בעמקים הצפוניים
רובין ב.	הסכנה במעבר זרעי עשבים רעים מרפתות לשדות חקלאיים באמצעות פיזור זבל בקר
צוקרמן א.	מבחן ארצי של זני חיטה למספוא
צוקרמן א.	מבחן ארצי של גדולי מספוא קיציים
גורן ע.	סורגום מיטבי לרפת החלב
ניר א.	יישום זבל רפת נוזלי בגידולי שדה - בחינת ההיבטים האגרונומיים והסביבתיים

ועדת חלב

חוקר ראשי	הנושא
כץ י.	מאפייני המשפחות החשודים באלרגיה/תגובה לחלב אצל ילדיהם ותגובה לשלילת החשד
מרין ע.	אפיון אנזימים מחיידקים עיקריים גורמי דלקת עטין ודרך פעולתם על הרכב החלב ותוצריו: איכות תפוקה וחיי מדף

ועדת ממשק

חוקר ראשי	הנושא
קמחי א.	בחינת היתרונות הכלכליים של איחוד רפתות החלב בישראל
פרידמן ש.	השפעת שיטות טיפוליות בזבל על בריאות העטין ואיכות החלב
סרוסי א.	יישום תגי אוזן מתקדמים בעדר הבקר
סולומון ר.	בחינת ההשפעה של צינון פרות בקיץ על ניצולת המזון לייצור חלב
קאים מ.	השפעת המעבר של פרה בין קבוצות על רווחתה וביצועיה בהתייחסות להקבצות ממשקיות לצרכי שיפור הפוריות וייעול ההזנה
וינברג צ.	השוואה בין ממשק הרדוף לממשק רגיל של טיפול בזבל סככות של חולבות ביחס לרמת הזיהום המיקרוביולוגי והרכב הזבל המתקבל
נדלר א.	השפעת פיזור זבל רפת טרי על התכונות הפיזיקאליות של הקרקע וזהום מי התהום
הלחמי א.	תכנון תנועת פרות ברובוט חליבה בישראל
חן י.	אפיון תהליכי ייצוב החומר האורגני ואיכות הקומפוסט בשיטת הטיפול בהרדוף
עדין ג.	בחינת הקדמת מועד הגמילה ליונקים ל-4 שבועות לעומת 8 שבועות
חנוכי ב.	נעה בשר
מועצה	מלגות לסטודנטים

ועדת ממשק-טיפול

חוקר ראשי	הנושא
ולר י.	פיתוח תכנית למבחנים גנטיים של משקל עגלים בעדר הבקר הישראלי
סרוסי א.	שיבוט פוספוליפאז PLA2G2D של בקר ויישומו למאבק במחלות זיהומיות
רון מ.	מיפוי עדין ואיתור הגן המשפיע על ייצור שומן וחלבון החלב על כרומוזום מספר 7 בבקר
עזרא א.	סלקציה גנטית לפי מערך של 54,000 סמנים גנטיים - פריצת דרך טכנולוגית ומהפכה בטיפול בקר לחלב

ועדת פוריות-פיזיולוגיה

חוקר ראשי	הנושא
וקסמן א.	מעקב אחר זקיקים שאינם מבייצים והקשר למאזן אנרגטי בפרות חלב גבוהות תנובה
מועלם ע.	השפעת הזנה בסוגי שומן מוגן הנבדלים בשיעור חומצות השומן מסוג אומגה 3 ואומגה 6 על הזקיק הקדם ביוצי ואיכות הביצית בפרות חלב
שמאי א.	השפעת רקמת השומן של בלוטת החלב על הפוטנציאל הלקטוגני של הפרה החולבת
מועלם ע.	השפעת זרנון על הפעילות השחלתית בבקר לחלב
קאים מ.	בחינת 3 ממשקי הזרעה במטרה לשפר את ההתעברות של פרות חלב בתנאי זיהוי ייחומים אוטומטי
ברש א.	קביעת הרכב חומצות אמינו מיטבי להשראת סינטזת חלבונים חלב בתאים אפיליאלים מעטין בקר לחלב
בראב-טל ר.	ציסטות שחלתיות בפרות חלב: קביעת פרופילים מטבוליים והורמונליים טרם הופעתם והצעות לטיפול
ערב א.	שיפור פוריות פרות חוזרות על ידי שימוש בהשתלה של עובר מרביית בתולין
קאים מ.	שיפור ההתעברות של פרות חוזרות בהזרעה באמצעות טיפולים הורמונליים
רוט צ.	טיפול הורמונלי משולב לשיפור פוריות הקיץ והסתיו של פרות חלב
רוט צ.	בחינה של איכות זרמת הפרים הנאספת בחודשי הקיץ והשפעתה על ביצועי הפוריות של פרות חלב
רוט צ.	אפקט מידי ואפקט מתמשך של ציטוקינים המופרשים במהלך אירועי דלקות על איכות הביציות במאגר השחלתי
וולפנזון ד.	שיפור הפוריות של פרות הנגועות בדלקת עטין

מחקרים 2009 על פי תחום מקצועי ומוסדות המחקר - באלפי ש"ח

תקצוב 2009	שם המוסד	המכון וטרינרי	החקלאית	ב"ח אסף הרופא	ב"ס וטרינרי	התאחדות מגדלי בקר	הפקולטה לחקלאות	תחום
בריאות		373	296	340				
בשר								
הזנה							115	
הזנה-מספוא							40	
חלב								90
ממשק						40	85	
ממשק-טיפול						415		
פוריות-פיזיולוגיה			20				327	
סכום כולל		373	316	340	90	455	567	

תקצוב 2009	שם המוסד	מנהל המחקר החקלאי	מאל"ה מועצת החלב	ועדת מגדלים לכיש	ועדת מגדלים ע. יזרעאל	ש"מ	שונות/במועצה	סכום כולל	תחום
בריאות								1,009	
בשר		113				70		183	
הזנה		422	90					627	
הזנה-מספוא		30			15	145		230	
חלב		80						170	
ממשק		205	40			92	67	529	
ממשק-טיפול		180						595	
פוריות-פיזיולוגיה		510						857	
סכום כולל		1,540	130		15	307	67	4,200	