

המחקרים לשנת 2003

תחום	חוקר ראשי	ה נו ש א	קוד	התחלה	סוף	שם המוסד
בריאות	שפר מ.	פתוח שיטה לזיהוי גנים של רעלני קלוסטרדיום בוטולינום בבקר ע"י שיטת PCR	845-0256	1/02	12/03	המכון הוטרנירי
בריאות	ברדנשטיין ס.	בדיקת שימוש בשיטת PCR כאיבחון תומך לביוטיפיזציה של זני ברצלוחה בארץ	845-0257	1/03	12/03	המכון הוטרנירי
בריאות	שטרם י.	אפידמיולוגיה מולקולארית של נגיף מחלת קדחת קיקיונית בבקר	848-0297	1/02	12/03	המכון הוטרנירי
בריאות	ידין ח.	פיתוח תרכיב כנגד קדחת שלושת הימים	848-0298	1/03	12/03	המכון הוטרנירי
בריאות	פרידגוס א.	נפיצות נגיף הרפס 4 בבקר לחלב	848-0302	1/03	12/03	המכון הוטרנירי
בריאות	דוד ד.	נפיצות נגיף מחלת גולת ממארת (הקשורה לכבשים) בבקר ובצאן	850-0252	1/03	12/03	המכון הוטרנירי
בריאות	שקאף ו.	שיפור שיטת איבחון של נאוספורוזיס	851-0277	1/03	12/03	המכון הוטרנירי
בריאות	שקאף ו.	זיהוי בקר נשא של טפילי כבזיה ביגמיה והשלכות הנשאות הסמויה לחסינות הבקר בפני טפילים אלימים בשדה	851-0308	1/03	12/05	המכון הוטרנירי
בריאות	ואן סטראטן מ	הערכת הנוק של צליות	668-0029	1/02	12/04	החקלאית
בריאות	אקסמן א.	לאוקוויס בבקר	668-0037	1/03	12/03	החקלאית
בשר	לנדאו י.	ניטור צריכת המזון ואיכותו בבקר במרעה ע"י נתוח ספקטרום NIRS של הצואה	257-0209	1/03	12/05	מינהל המחקר החקלאי
בשר	לרר ר.	מימשק רבייה המושתת על הזרעה מלאכותית שילוב עם טכנולוגיית רבייה משלימות, לשם העלאת היצור ואיכותו בעדרי בקר לבשר הכבשים ישומיים ועיוניים	353-0177	1/02	12/04	מינהל המחקר החקלאי
בשר	אהרונאי י.	דרכים תזונתיות להשאת ריכוז ה-CLA בבשר בקר	360-0101	1/03	12/05	מינהל המחקר החקלאי
בשר	וינברג צ.	השפעת ממשק ההזנה ותהליך ההמלחה בעת ההכשרה על איכות בשר בקר מיצר מקומי	417-0430	1/01	12/03	מינהל המחקר החקלאי
בשר	גלאון נ.	הקשר בין רמת חיסון פסיבי ביונקים לתחלואה וקצב גידול בעגלי מפטמה	668-0030	1/03	12/03	החקלאית
בשר	קרייצר ד.	משקי חלוצ ליישום ובחינה של מימשק אינטנסיבי בעדרי בקר לבשר במירעה ומיכלאה	870-0990	1/02	12/04	שה"מ
בשר	רוזן מ.	הקשר בין גורמי מיקרואקלים במפטמה ומחלות נשימה בעגלי פוטם	870-1212	1/03	12/03	שה"מ
בשר	גבראילי ר.	הקמת ספר עדר בעדרי טיפוח בקר לבשר	870-1216	1/03	12/04	שה"מ
בשר	רוזן מ.	טיפול להקטנת ריכוזי האמוניה בחצרות המפטמה בחדשי הקיץ והשפעתו על זלקות ריאה ורמת הכשרות	870-1114	5/02	12/03	שה"מ (משלוח המגדלים)
הזנה	ברוקנטל י.	יעילות ניצול המזון ליצור הפרות שאינן	354-0142	1/01	12/03	מינהל המחקר החקלאי
הזנה	מרעלם ע.	אסטרטגיות מימשק גדול עלולות למיצוי פוטנציאל יצור חלב הגדלת יעילות היצור בבקר לחלב ע"י הזנה פרטנית	354-0155	1/03	12/05	מינהל המחקר החקלאי
הזנה	מירון ש.	מבוקרת של כופתיות עשויות מחומרי לוואי עתירי דופן תא ראשוני פריקה	362-0062	1/02	12/04	מינהל המחקר החקלאי
הזנה	מירון י.	בחינת הערך התזונתי של החמיצי סורגום מזנים שונים עבור פרת החלב	362-0070	3/03	12/05	מינהל המחקר החקלאי
הזנה	אשבל ג.	ניטראטם: המצאותם בצמחי מספוא, הנזק הניגרם לבקר לחלב ודרכים לצמצום הבעיה	421-0025	1/01	12/03	מינהל המחקר החקלאי
הזנה	ליבשין נ.	מודל התנהגות פרות חלב כתנאי האבסה פרטנית על ידי מאבסיים מבוקרי מחשב	463-0095	1/02	12/04	מינהל המחקר החקלאי
הזנה	גלאון נ.	בדיקת יעילות ביוכלור - מלח אניוני להפחתת מחלות המלטה ושיפור מצב גופני ותנוכה בפרות חלב	668-0031	1/03	12/03	החקלאית
הזנה	קרול ע.	שימוש במערכת לזיהוי העלאת גרה כסמן למצבן הבריאותי של פרות חלב	668-0032	1/03	12/03	החקלאית
הזנה	דבורין א.	גרעיני כותנה לחוצים מון פימה לעומת גרעיני כותנה מטופלים כותר מעכל בהונת פרות חלב	765-0001	1/03	12/03	לשכת מכוני התערוכות
הזנה	סקל ד.	קביעת פריקות מוונות כדי ליעל ביצועי פרות חלב	820-0125	1/01	12/03	הפקולטה לחקלאות

תחום	חוקר ראשי	ה נו ש א	קוד	התחלה	סרף	שם המוסד
הזנה	ממבג'יש ס.	השפעת רמות חלבון במעי הרק של מע"ג יצרנים על כמות וספיגת חומצות אמינו ופפטידים שם ברמה של טרנספורטרים ו-RNA	820-0158	1/03	12/03	הפקולטה לחקלאות
הזנה	אריאלי ע.	השפעת אמצעים תזונתיים של שיפור משק החלבון והאנרגיה בפרות חשופות לחום	820-0163	1/03	12/05	הפקולטה לחקלאות
הזנה	אריאלי ע.	שיפור המצב האנרגטי בפרות בתקופת המעבר	820-0171	1/01	12/03	הפקולטה לחקלאות
הזנה	ממבג'יש ס.	הוספת טנינים מסחריים למוזנת מע"ג לצורך הקטנת פריקת החלבון ושחרור אמיניה לבכרס	820-0173	1/01	12/03	הפקולטה לחקלאות
הזנה	ממבג'יש ס.	השפעת מנת חולבות על בקרת התבטאות ופעילות אמינו-פפטיזאזות כטעין של מע"ג וקליטת פפטידים בריקמת העטין	820-0186	1/02	12/04	הפקולטה לחקלאות
הזנה	סולומון ר.	ואלידציה של המודלים NRC 2001 ו-CNCPS (קורנל) כתנאי ההזנה המימשק והאקלים של הרפת הישראלית	870-1123	1/02	12/03	שה"מ
הזנה	סולומון ר.	נעילות in vivo של הרכיבים התזונתיים של בילי חולבות המכילים גרעיני כותנה פימה או אקלה על ידי פרות חלב	870-1214	1/03	12/04	שה"מ
הזנה	עדין ג.	השפעת האבסת מנה המכילה גרעין מטופל בסודה קאוסטית לעומת מנה המכילה גרעין גרוס בתוספת בופרים על יצור החלב והמוצקים	870-1215	1/03	12/04	שה"מ
הזנה	רוזן ס.	השפעת תוספת סיד כבוי (קלציום הידרוקסיד) על ביצועי פרות חלב	870-1217	1/03	12/03	שה"מ
הזנה	נווה ד.	השוואת צריכת מזון ובצועי הגבה כפועל יוצא של זמני עירובל שונים של בילי	870-1219	1/03	12/03	שה"מ
הזנה	מלצר ר.	השפעת הזנת בני בקר יונקים תחליפי חלב בחלבון באיכות שווה ברמות שונות (20 מול 25%)	870-1211	1/03	12/03	שה"מ
הזנה	בן גדליה ד.	הוצאה לאור ספר מינרלים		1/03	12/03	מינהל המחקר החקלאי
טיפוח	ערב א.	הקפאת תאים פיברובלסטים וליוקוציטים מפרות גבוהות ומתמידות תנובה לצורך שיבוט גנטי	353-0174	1/01	12/03	מינהל המחקר החקלאי
טיפוח	סילניקוב נ.	טיפוח הפרה המתמידה	354-0144	1/01	12/03	מינהל המחקר החקלאי
טיפוח	רון מ.	איתור גנים בעלי ערך כלכלי בבקר לחלב בעזרת סמנים גנטיים	364-0163	1/01	12/03	מינהל המחקר החקלאי
טיפוח	סרוסי א.	איפיון גן עיקרי לבקע טבורי בבקר	364-0173	1/02	12/04	מינהל המחקר החקלאי
טיפוח	רון מ.	זהוי הגן בכרומוסום 6 בבקר האחראי ליצור חלבון ושומן בחלב	364-0175	1/02	12/04	מינהל המחקר החקלאי
טיפוח	סרוסי א.	מיפוי עדין של כרומוסום 7 של גנים המשפיעים תכונות כלכליות בבקר לחלב	364-0177	1/03	12/05	מינהל המחקר החקלאי
טיפוח	ולר י.	פתוח תכנית מחשב לניתוח גנטי של עדר הבקר הישראלי מודל הפרט הבודד רב תכונתי	364-0179	1/03	12/05	מינהל המחקר החקלאי
טיפוח	פרידמן א.	מיפוי עדין של כרומוסום 6 בעזרת תערובות חלב של קבוצות קצה זיהוי הפלוטיפים ומיפוי מירווחים	829-0081	1/01	12/04	האוניברסיטה העברית ירושלים
טיפוח	סולר מ.	זיהוי תאחיוה לא שיווינית ארכלוסייתית בבקר ישראלי הולשטיין ע"י ניתוח הפלוטיפים אימהיים	829-0087	1/03	12/05	האוניברסיטה העברית ירושלים
טיפוח	ליפקין א.	שימוש במידע על התפלגות אללים אימהיים של סמן במיתוה בנות למיפוי את"כים לתכונות יצור חלב בבקר ישראלי הולשטיין	829-0083	1/03	12/05	האוניברסיטה העברית ירושלים
טיפוח	לייטנר ג.	קביעת המרכיב הגנטי בסיכויי הדבקה במחלות עטין	846-0291	1/03	12/05	המכון הוטרנרי
טיפוח	עזרא א.	ניתוח גנטי וסביבתי של משך זמן החליבה ומהירות החליבה הממוצעת בעדר הבקר לחלב בישראל	983-0002	1/02	12/04	התאחדות מגדלי בקר
טיפוח	הוכמן ד.	פיתוח מודל לבחירה מיטבית של פרות ועגלות להוצאה רצונית מהעדר	870-1206	1/03	12/03	שה"מ
כללי	מועצה	מלגות		1/03	12/03	מועצת החלב
כללי	סולומון ר.	מתאם מחקר		1/03	12/03	שה"מ
כללי	קמחי א.	רפת החלב כמושב בעקבות הרפורמה	118-0019	1/03	12/03	הפקולטה לחקלאות
כללי	ברוקנטל י.	תשתית סביבתית ברפת המחקר	354-0083	1/03	12/05	מינהל המחקר החקלאי
כללי	אהרונ י.	השפעת עומס חום ופוטופריודה על מדדים פיזיולוגיים וביצועים של פרות חלב: הקלת עומס החם בעמקים החמים על ידי האבסת לילה	360-0082	1/02	12/04	מינהל המחקר החקלאי

תחום	חוקר ראשי	ה נו ש א	קוד	התחלה	סוף	שם המוסד
כללי	רוזנטל י.	גורמים המשפיעים על חיי המדף של מוצרי חלב	415-0043	1/03	12/05	מינהל המחקר החקלאי
כללי	רוזנטל י.	הרכב ומודי איכות למוצרי חלב בשוק המקומי	415-0044	1/03	12/04	מינהל המחקר החקלאי
כללי	מלץ א.	השפעה על חלבון החלב: גישה פרטנית בהתייחסות לדינמיקת השתנות ריכוזו לאורך התחלובה	463-0186	1/02	12/04	מינהל המחקר החקלאי
כללי	ליבשין נ.	התנהגות רביצה של פרות חלב בתנאי סככה כוללת או קוראל ובתנאי עמדת רביצה	463-0224	1/02	12/04	מינהל המחקר החקלאי
כללי	הלחמי א.	פיתוח תכנת ניהול להקטנת שימוש בתרופות, שיפור בריאות וכשרות בגידול בני בקר צעירים	463-0243	1/03	12/05	מינהל המחקר החקלאי
כללי	שריר ב.	מינפולציה באורך היום לפרות ביובש, לצורך הגברת היצור (כמות ורכיבים)	668-0023	1/02	12/04	החקלאית
כללי	הלחמי א.	תכנון רפת רובוטית בתנאי הארץ; פיתוח כלי תכנון סימולציה וממשק	463-0250	1/01	12/03	מינהל המחקר החקלאי
כללי	ורנר ד.	בניית מודל לניתוח סטנדרט של גדילת עגלות תחלופה בעדר החלב	870-1074	1/03	12/04	שה"מ
כללי	שושני ע.	השפעת משטר תאורה/חושך על בצועי פרות חלב	870-1120	1/03	12/03	שה"מ
כללי	ורנר ד.	השפעת צינון עגלות בקיץ, בתקופת טרום הבגרות המינית, על בצועי גדילה ויצור חלב בתחלובה ראשונה	870-1203	1/03	12/03	שה"מ
כללי	פלמנבאום י.	צינון פרות ועגלות בסוף ההריוטן בקייץ והשפעתו על מדדים של איכות הקולוסטרום, בריאות השגר, תגובת החלב ואיכותו ומדדי בריאות העטין אחר ההמלטה	870-1204	1/03	12/03	שה"מ
כללי	הוכמן ד.	מיתאם בין רמת האוריה בחלב (אב"ח) לבין משקל גוף הפרה	870-1207	1/03	12/03	שה"מ
כללי	רכס מ.	הערכת המצב האנרגטי של פרות חלב על ידי שימוש בנתוני יצור ומשקל גוף	870-1208	1/03	12/03	שה"מ
כללי	מלצר ר.	בדיקת מכשיר לחימום חלב כמפסטר חלב וקולוסטרום	870-1209	1/03	12/03	שה"מ
כללי	עדין ג.	השפעת הונת בני בקר יונקים בשני משטרי הגמעת תחליפי חלב, על צריכת המזון וההתפתחות	870-1210	1/03	12/03	שה"מ
כללי	רוזן ס.	השפעת הבאת פרות לחצר ההמתנה בחורף על ביצועי פרות גבוהות תגובה	870-1218	1/03	12/03	שה"מ
כללי	שושני ע.	השוואה בין שני סוגי מיכנים על מדדים פיזיולוגיים של פרות חלב	870-1222	1/03	12/03	שה"מ
כללי	שושני ע.	מעקב אקלימי בין מבני שיכון השונים במאפיני מכנה	870-1223	1/03	12/03	שה"מ
כללי	קרול ע.	אוריה בחלב בעדר בקר לחלב בישראל	668-0033	1/02	12/03	החקלאית
כללי	חנוכי ב.	נועה חלב	983-0001	1/03	12/05	התאחדות מגדלי בקר
כללי	דורי ש.	מוזיאון הרפת ביפעת	983-0003	1/03	12/03	התאחדות מגדלי בקר
כללי	עזרא א.	מחשב ספר העדר	983-0004	1/03	12/03	התאחדות מגדלי בקר
כללי	עזרא א.	דוחות למדריכים	983-0005	1/03	12/03	התאחדות מגדלי בקר
כללי	זוהר ד.	ישום זבל רפת טרי בגדולי שדה - כחינת היבטים אגרונומיים וסביבתיים	870-1163	1/02	12/04	שה"מ
כללי	חנוכי ב.	נועה בשר	983-0006	1/03	12/05	התאחדות מגדלי בקר
כללי	שושני ע.	מימשק הזנה ברפת רובוטית	870-1248	1/03	12/03	שה"מ
כללי	מלול י.	ניהול ועדות ענף בקר - ארוח, ציוד משרדי	983-0007	1/03	12/03	התאחדות מגדלי בקר
מספוא	בוקסבאום ה.	הדברת עשבים בפלחה	138-0005	1/02	12/04	מינהל המחקר החקלאי
מספוא	לנדאו י.	חריע למספוא: חלופה לקטניות בבעל או בהשקיית קולחין שניונית	257-0203	1/02	12/04	מינהל המחקר החקלאי
מספוא	גלילי ש.	אפיון הגורמים המשפיעים על פריחה ופתוח מערכת מהירה לברור קווי תלתן אפילים וישומה בתלתן חבור	259-0120	1/03	12/05	מינהל המחקר החקלאי
מספוא	יוסף א.	מבחן איכות של צמחי מספוא	362-0068	1/03	12/05	מינהל המחקר החקלאי

תיקצוב המחקרים לשנת 2003 (באלפי ש"ח)

ס"ה תיקצוב	תחומי המחקר						בשר	בריאות	שם המוסד
	כללי	פוריות	עטיין	מספוא	טיפוח	הזנה			
635 (12)			85 (3)		50 (1)		500 (8)	המכון הווטרנירי	
267 (9)	90 (2)		57 (2)			55 (1)	45 (2)	החקלאית	
1808 (41)	295 (8)	408 (8)	150 (2)	350 (7)	315 (7)	140 (4)		מינהל המחקר החקלאי	
671 (31)	306 (14)	40 (1)		90 (5)	20 (1)	135 (6)	80 (4)	שה"מ	
20 (1)						20 (1)		לשכת מכוני תערובת	
380 (10)	30 (1)	90 (2)		40 (1)		220 (6)		הפקולטה לחקלאות	
385 (7)	335 (6)				50 (1)			המ"ב	
5 (1)				5 (1)				ועדת מגדלים עמק יזרעאל	
40 (1)			40 (1)					הטכניון	
100 (3)					100 (3)			האוניברסיטה העברית י"ם	
89 (2)	89 (2)							מועצת החלב (מלגות, רזרבה)	
4400 (118)	1145 (33)	538 (11)	332 (8)	285 (12)	570 (13)	745 (22)	240 (9)	545 (10)	
100.00	26.00	12.23	7.54	6.48	12.95	16.93	5.45	12.38	
								%	

כנהוג מדי שנה, חוברת 'חקר ומעש' מביאה את רשימת המחקרים לפי נושאייהם שתוקצבו בשנה, הפעם שנת 2003. בעמוד אחרון זה למעלה ריכזנו את החומר המפורט של הרשימה כפי שהוגשה לנו על ידי ועדת המחקר (רן סולומון). והרי כמה הערות המתיחסות לאופן עריכת טבלת סיכום זאת שלפניכם, אשר מתבססת כולה על המופיע בחומר המפורט.

מצאנו לנכון ולמועיל לציין בכל טור/תחום-מחקר את מספר המחקרים/העבודות שבוצעו בתחום על ידי כל מוסד (מספר העבודות בסוגריים ליד הסכום שהוקצב). באופן זה בולט לעין לא רק סך כל המחקרים/העבודות בתחום, אלא גם על ידי איזה מוסד בוצעו – ס"ה 118 עבודות על ידי 11 מוסדות. למותר להוסיף בהקשר זה, שמספר העבודות שזכינו להם מאת כל מוסד ומוסד בהחלט לא מעיד על כלל הקף הפעולה של מוסד זה או אחר, אלא רק מביט את חלקו בענף הרפת והבקר בשנה הנסקרת.

כמובן, חישובנו את שיעור התיקצוב בתחומים השונים כפי שהבלטנו זאת גם בתיאור גרפי פשוט בשער החוברת בהתאם לס"כ התיקצוב. כאן יש מקום להתעכב מעט על הטור 'כללי' הבולט הן בס"ה התיקצוב שבו והן במספר העבודות/פעולות הכלולות בו. יש להבין, וכך אמנם נראה לי, שפיצול לטורים קצרים נוספים אולי לא היה תורם ליתר בהירות של הטבלה לעיל. עם זאת מן הראוי לציין כאן כמה תחומים שזכו למספר עבודות יותר משמעותי: עומס חום, צינון, אורך יום (תאורה) ומעקב אקלימי (6); הדברת עשבים, חריע, תלתן, איכות צמחי מספוא (4); גידול עגלות, קולוסטרום, יונקים (3); מבנים לפרות, רביצה, הבאתן למכון חליבה (3); מוצרי חלב ואיכותם; רפת רובוטית; אוריאה בחלב; חלבון; שימוש בתרופות; תשתית נסיונות ברפת המחקר; המושב ברפורמה – וכמובן, פעילות המ"ב בשטחים רבים, מיחשוב והדרכה ועוד (6), אין סוף מיזמים וביצועים, מלגות ורזרבה. כדאי לכם לעיין ברשימה הפרטנית.

וכמעט שכחתי להזכיר עבודה יחידה בנושא השימוש בזבל, טרי במקרה זה. מפתיע שעם כל הדברת, ההנחיות והבקרה המתוקנת (שלא להזכיר כלל את ההשקעות והעלויות הקשורות לנושא) – איך לא ראינו עבודות מקיפות ומתעמקות בחיפוש פתרונות נאותים וגם סבירים מבחינה כלכלית?! לא כאן המקום לטעון ולהכביר הערות, נעשה זאת בחוברות 'משק הבקר והחלב' – בקרוב.

בינתיים מיטב ברכותינו לכל העוסקים במחקר ובניסויים – יישר כח! (מ.מ.)