

תוכן העניינים

הנושא: ענף החלב

עמוד	חוקר/ מרצה*	נושא ההרצאה:
2	ל. כהן	משבר המזון העולמי – איום או הזדמנות?
3	ל. מיכאלוביץ מסרי	בטיחות מזון לכל אורך השרשרת
5	א. לרנר	יתרונות פוטנציאלים של חלב-פרה לעומת מקורות חליפים בהזנת תינוקות וילדים: כיווני מחקר עתידיים
7	מ. פרל	שינויים אקלימיים, ההשפעה על החקלאות, ועל משק החלב בפרט
9	י. פלמנבאום	ייצור חלב בישראל – יחסי גומלין עם הסביבה
11	ד. הוכמן	סין: ה-"צעידה הארוכה" לייצור חלב ברמה מקצועית נאותה
13	ר. בורושק	שוק הגרעינים וחומרי הגלם
15	ש. פרידמן	רווחת בע"ח היא הרווח שלנו

הנושא: ממשק

עמוד	חוקר/ מרצה*	נושא ההרצאה:
17	ר.גינזבורג*, נ.ליבשין, ד.רק, י.סוליבן, א.ארזי, א.אייזנבוד.	מעקב אלקטרוני ממוחשב אחר יעילות החליבה ותפוקות מכון החליבה
19	ה. מלכה*, מ. רוזן, י. פלמנבאום, א. מאיר, ד. ורנר, ג. עדין	השפעת חומרי ריפוד שונים במלונות על ביצועי הגדילה של יונקים

- 20 השפעת מתן צל במהלך הקיץ בתקופה שבין לידה לגמילה, על ביצועי הגדילה, צריכת מזון ומים של עגלות. מ. רכס*, ד. ורנר, י. פלמנבאום, א. עזרא, י. וקס, ס. אושינצקי, ג. עדין
- 22 השפעת קיצור תקופת היובש על תנובת החלב והיבטים פיזיולוגיים נוספים ע. שושני, י. דוכס*
- 24 ניטור מועד המלטה של פרת החלב בעזרת שילוב התנהגות תנועה, רביצה ואכילה בסביבת מאביסים אלקטרוניים מבוקרי מחשב להאבסת מזון מרוכז א. מלץ*, א. אנטלר
- 26 אוטומציה של מדידת מצב גופני בעזרת מצלמה תרמית א. הלחמי*, מ. קלופשיץ, פ. פולק
- 28 בהשפעת הרפורמה אין יותר הפרשת הורמונים סטרואידים שמקורם במשק הבקר למי נגר ולמי תהום א. שור
- 29 בחינת הצורך בהפעלת אוורור מאולץ מעל תאי הרביצה ברפת המפעילה ממשק צינור אינטנסיבי י. פלמנבאום*, ע. שושני, ב. קינן, ג. עדין

הנושא: בריאות

עמוד	חוקר/ מרצה*	נושא ההרצאה:
32	י. ברנר*, א. ליסנסקי, נ. אלפרט, א. בנימין, ד. רוטנברג, מ. ברנשטיין, ש. בלום, א. פרידגוט, ד. אלעד.	מעורבות מיקופלסמה בוביג'ניטליום ומ. קנדנזה כגורם אפשרי לדלקות נרתיק בבקר
34	א. ליסנינסקי*, א. גרשמן	בדיקת רגישות לאנטיביוטיקה של בידודי שדה ישראליים ומיובאים של החיידק <i>Mycoplasma bovis</i>
36	מ. בלאיש*, א. גרוס, א. וסרמן	אפידמיולוגיה תאורית של מחלת קטרת העור - התפרצות 2007
38	מ. ואן סטרטן*, א. אורון	מודל מתמטי פשוט לדינאמיקה של מחלת קטרת העור בעדר בקר לחלב: אמצעי לסיוע בקבלת החלטות לצמצום נזק עתידי
39	ה. איתם, א. ברוש, א. אורלוב, מ. רוזן, א. שבתאי*	עקה חמצונית ושינוי בתבנית הביטוי של גנים במערכת החיסון בעקבות העברה של עגלי הולשטיין יונקים
41	מ. ואן סטרטן*, מ. פריגר	שינויים יומיים במשקל גוף של פרות חלב גבוהות תנובה: אפשרויות ניטור חדשות
43	י. דוכס*, ד. בר	בעבודה שגרתית של רופא ברפת שימוש באולטרא סאונד

- 45 מהיכן הגיע נגיף מחלת הפה והטלפיים שגורם להתפרצות המחלה ב-2007?
י. שטרם*, ב. גלמן, ל. קוזנטצובה, מ. רובינשטיין-גיני, ח. ידן.
- 46 יעילות תכשירי לסלוסיד ודוקינט במניעת הדבקה ותחלואה בקוקסידיזיס בבני בקר
א. מרקוביץ*, א. דגוני, ד. רזניקוב
- 48 מדדים בקולוסטריום כהערכה למצב החיסוני של פרה לקראת ההמלטה ולאחריה
ג. לייטנר*, א. קריפוקס, ל. וייסבליט, ש. יעקובי, י. לביא, נ. סילניקוב
- 50 אבחון מחלת בת-שחפת בשיטת Real Time PCR
מ. שפר*, ק. גרינברג, א. קורן, ד. אלעד
- 52 הדבקה עונתית במחלת בת שחפת
א. קורן*, מ. ואן סטרטן
- 54 הקשר בין בת שחפת למחלת קרוהן – מיתוס או מציאות
נ. שפיגל
- 56 ביעור וירוס לאוקוזיס הבקר (BLV) ברפת הנגב
א. בן דוד*, א. וקסמן
- 58 השפעת מחלת לאוקוזיס הבקר על מדדי פוריות, יצור חלב ושרידות ברפת קיבוצית – ניסוי פרוספקטיבי
א. שוהם*, מ. ואן סטרטן
- 60 זבובים, יתושים, יבחושים, מעלי גרה ונגיפים – מלחמה קרה בעולם מתחמם.
א. קלמנט
- 62 קדחת שלושת הימים Bovine Ephemeral Fever מה בין ההתפרצויות?
א. עזיז-בוארון*, ח. ידן, ב. גלמן, מ. קדמי, נ. גלאון, א. קלמנט
- 63 קדחת שלושת הימים - חיסון רב היקף בעמק הירדן.
ב. גלמן*, א. עזיז-בוארון, ח. ידן
- 65 ניתוח התפשטות מחלת EHDV והנזקים שגרמה במשקי הבקר לחלב בישראל
מ. קדמי*, נ. גלאון, נ. שפיגל, ח. ידן, ו. בומברוב, א. עזרא, א. קלמנט
- 66 מעורבות צאן וחיות בר בהתפרצות של EHDV בישראל
ש. לוי*, מ. קדמי, ר. קינג, י. הרציגר, ו. בומברוב, ח. ידן, א. קלמנט
- 68 מה בין קטוזיס ללורדוזיס? - על הקשר שבין קטוזיס מאוחר, חלב ופוריות
א. עסיס
- 70 מחלות טלפיים ברפת הישראלית
ש. ברוקשטיין

שינויים בנוף גורמי זיהום בקטריאליים של בקר בישראל

72 ד. אלעד*, ש. בלום, מ. פריד, נ. זוקין, ע. שוימר, י. ברנר, ש. פרידמן, ל. וייסבליט, י. נ. חטיב, א. ליסניאנסקי

הנושא: פוריות

עמוד	חוקר/ מרצה*	נושא ההרצאה:
75	מ. גנדלמן*, צ. רוט	השפעת העונה על תבנית ביטוי הגנים והיכולת ההתפתחותית של ביציות ועוברי בקר.
77	צ. רוט*, ע. פרידמן, א. דגוני, ד. רזניקוב, ד. וולפנזון	השריית גלים פוליקולרים באמצעות GnRH + PG לשיפור פוריות הקיץ והסתיו של פרות חלב
79	ד. וולפנזון*, ע. פרידמן, י. לבון, צ. רוט	השפעה של הוספת פרוגסטרון לאחר ההזרעה על התעברות פרות חלב בקיץ ובסתיו
81	מ. קאים*, י. גל, מ. אברמסון, א. בן נון, ע. מועלם	שיפור הפוריות של פרות קשות-התעברות באמצעות טיפול הורמונאלי ומועד הזרעה מסונכרן
83	ב. שניידר*, מ. אבן חיים, ד. גלעד, א. הלחמי	קיצור זמני הגעת מזריעים לפרות דורשות באמצעות איזון עבודה בין מזריעים
85	מ. קאים*, י. לבון, ש. ארטרכט	ביצועי הרבייה של פרות חלב אחר טיפול בפרוסטגלנדין בשילוב עם GnRH או CIDR
87	מ. רכס*, ע. שושני, ס. אושינצקי, א. עזרא	אפיון השינויים שחלים במצב הגופני של הפרה סביב מועד ההמלטה
89	ח. גסיטוע*, י. זרון, י. סרגוסטי, ר. לאור, מ. בראל, א. ערב	השפעת הקפאה כפולה על איכות הזירמה ושיעור ההתעברות
91	י. לבון*, ג. לייטנר, ר. מידן, ע. מועלם, א. קליפר, ש. יעקובי, ד. וולפנזון	השפעת דלקות עטין תת-קליניות על ריכוזי הורמונים וביטוי גנים בזקיקים דומיננטיים לפני ביוץ בפרות חלב
93	י. זרון*, א. עזרא	מדדי פוריות חדשים והשפעתם על מדדי הפוריות הקיימים
95	נ. גלאון*, א. עזרא	הפלות ברפת החלב- תמונת מצב וכיצד ניתן להתקדם

הנושא: בריאות עטין ואיכות חלב

עמוד	חוקר/ מרצה*	נושא ההרצאה:
98	ע. מרין*, ג. לייטנר, ג. פלמינגר, ס. ברנשטיין, נ. סילניקוב	אפיון אנזימים מחיידקים עיקריים גורמי דלקת עטין ודרך פעולתם על הרכב החלב ותוצריו: איכות, תפוקה וחיי מדף
100	נ. סילניקוב*, ע. מרין, ג. לייטנר	שינויים החלים בהרכב ואיכות חלב בקר מחליבתו ברפת ועד לפסטורו במחלבה
102	ת. נויהאוזר*, ד. מנדלר, ר. כהן	פיתוח שיטה חדשנית למדידת טריות של חלב
104	מ. פריד*, ד.אלעד, ש.בלום, נ. חאטיב, ש. פרידמן	זיהומי עטין שנגרמים ע"י שמרים בבקר לחלב בישראל
106	ש.פרידמן*, ע.שווימר, מ.פריד, מ.ואן סטראטן, ד. בר	בניית מודלים לאבחון וזיהוי גורמי סיכון לבריאות העטין וכימות הנזקים הכלכליים הנגרמים מהם
108	ר. פריזנט*, א. ברש	חומצות אמינו כמולקולות סיגנל במסלול סינתזת חלבוני חלב בתאי עטין- אפיון ההרכב האופטימלי

הנושא: הזנה

עמוד	חוקר/ מרצה*	נושא ההרצאה:
111	ט. קיפניס*, ע. גורן, א. צוקרמן, ר. סולומון	פיתוחים גנטיים בסורגום למספוא
113	צ. וינברג*, י. חן, ר. סולומון	איכות תחמיצי חיטה משקיים בארץ
115	א. יוסף*, מ. נקבחת, י. מירון, ד. בן-גדליה, א. צוקרמן	השפעת ההשקיה בקולחים על הערך התזונתי ועל תכולת המינרלים בצמחי תירס למספוא
117	א. צוקרמן	מגמות באספקת מספוא גס בישראל
119	ע. מועלם	מניפולציות תזונתיות במעבר מיובש לתחלובה

- 121 חיפוש מזון מרוכז מתאים לחליבה רובוטית בתנאי ישראל - א.הלחמי*, א.מלץ, שושני, ר.סלומון, י. מירון תוצאות ניסוי
- 123 השפעת דרגת הגריסה של גרעיני תירס על ייצור החלב והרכבו בפרות חלב כ. תבורי (ז"ל), א. בראון*, ת. משגב, י. אורן, א. כהן, ס. רוזן
- 125 ויסות תכולת שומן החלב באמצעות תוסף תזונתי ע. מועלם*, ח. לרר, מ. זכות, ל. ליפשיץ, ש. יעקבי
- 127 השפעת הזנה של פרות בתחילת התחלובה בחומרי לוואי עתירי דופן ראשונית כתחליף למזון גס על היבטים פיזיולוגיים, פוריות, וייצור החלב ורכיביו. ג. עדין*, ר. סולומון, א. זינו, מ. נקבחת, א. יוסף, א. ברוש, ס. מבג'יש, י. מירון
- 129 מעקב אחר השינויים החלים בהעלאת הגרה של פרה בעזרת מערכת הי-תג ר. סולומון*, א. בר שלום, א. קליין, ג. עדין, י. מירון
- 131 יעילות ייצור של פרת חלב במהלך התחלובה: השוואת ערך מנה מחושב למדוד א. אשר, י. מירון, ג. עדין, ע. מועלם, ז. אברהם, א. שבתאי, ע. אריאלי, א. הלחמי, י. אהרוני, א. ברוש*
- 133 השפעת רמות חלבון מטבולי על ביטוי כמותי ברמת mRNA של נשא פפטידים ממברנלי - PepT1 ואפיון ביוכימי של הנשא במעי דק של טלאים ש. שרון*, א. שמאי, ס. מבג'יש
- 135 בחינת אסטרטגיות שונות להזנת פרות חלב ס. רוזן*, צ. רז, א. מידן, ר. סולומון
- 137 בחינת המשמעות הכלכלית של ייצור חלב יעודי: חלב ניגר בריכוז חלבון תקני. ג. עדין*, פ. שורק, א. עזרא, ב. קינן, ר. סולומון.

הנושא: טיפוח

עמוד	מרצה/חוקר	נושא ההרצאה:
140	א. ליפקין, ר. טל-שטיין, א. פרידמן, א. בניאטו, משה סולר*	השפעת סלקציה לפי את"כים לתנובת חלב ואחוז חלבון בחלב, על כמות החלבון
141	ר. טל-שטיין*, פ. סקיאביני, א. ליפקין, מ. סולר, א. בניאטו	מיפוי את"כים (QTL) המשפיעים על דלקות עטין בעדר הולשטיין-ישראלי ובעדר חום-שוויצי מאיטליה, אוסטריה וגרמניה
142	ג. גליק*, מ. גוליק, א. שירק, א. סרוסי, י. ולר, מ. רון	איתור גנים כמותיים בכרומוזום 7 לתכונות ייצור, בריאות ופוריות בקר באמצעות סמני SNP
144	ג. פורת*, מ. רון	זיהוי אילוניות (Freemartins) באמצעות סמנים גנטיים - מיקרים של תאומים, שלישיה ורביעייה

- 146 ניתוח גנטי של שיעור תאומים בעדר הבקר לחלב לפי מודל י. ולר*, א. עזרא הפרט
- 148 ניתוח גנטי של משקל עגלים בעדר הבקר לחלב י. ולר*, א. עזרא
- 150 קביעת הורות לפי סמנים מסוג SNP - חישובים והדמיה א. ברוך*, י. ולר
- 152 נעקבות גנטית בבקר לזיהוי וקביעת הורות ב. קרניול*, א. שיראק, א. כהנא, א. טל, י. ולר, מ. רון, י. סקלסקי, א. סרוסי
- 154 תוצאות ראשוניות של הכלאות עם זנים אחרים בעדר הבקר א. עזרא*, י. ולר הישראלי
- 156 בחירת פרים לפי מערך של 54,001 סמנים גנטיים – פריצת י. ולר*, מ. רון*, א. עזרא דרך טכנולוגית ומהפכה בטיפוח בקר לחלב