



אגודה שיתופית לביטוח ולשירותים וטרינריים למקנה בישראל בע"מ

אסיפת "החקלאית"

17 יולי 2018

ה' אב תשע"ח

תוכן עניינים

<u>עמוד</u>	<u>נושא</u>
3	סקירת מנכ"ל אופי רייך, מנכ"ל
4	חברי מוסדות האגודה
5	רשימת הרופאים
7	דו"ח ועדת ביקורת ליטו חנציס, יו"ר הועדה
9	דו"ח רופא ראשי ד"ר גבי קניגסוולד, רופא ראשי
13	דו"ח מחלקת תרופות ד"ר עמיר בירנבאום, מנהל המחלקה
17	דו"ח מחלקת רפואת עדר ואפידמיולוגיה ד"ר מיכאל ואן סטרטן, מנהל המחלקה
22	מאזן ודו"ח רווח והפסד 2017

סקירת מנכ"ל

אופי רייך



- ✔ החקלאית מציגה איתנות פיננסית תוך שמירה על רווח שנתי מינימלי של 200-400 אלף ₪ במשך 16 שנים ברציפות.
- ✔ החקלאית שומרת על יציבות. מספר הפרות המטופלות על ידינו נשאר דומה עם מגמת ירידה קלה של כמות הבהמות במשקים עקב ירידה בכמות הייצור. אנו ממשיכים לספק שירות לכ-98% ממשקי החלב במשק השיתופי ו-81% במשק המשפחתי.
- ✔ החקלאית מסייעת למשקים בדרום (ולאחרונה גם בצפון) הנאבקים במחלת הברוצלה בישובים אשר בסמוך אליהם רועים עדרי הצאן של הפזורה הבדואית בדרום הארץ.
- ✔ בתחום התרופות והתכשירים אנו חווים שינוי במפת היצרנים הבין לאומיים כאשר כמו בתחומים אחרים חברות גדולות בולעות חברות קטנות יותר וכמות השחקנים בענף הולכת ומתמעטת. כמו כן, הרגולציה הולכת ומחמירה, מספר התרופות החדשות לטיפול בבקר יורדת וחברות הענק שנוצרות אינן עומדות בתנאי האספקה, דבר המצריך מאתנו הגדלת המלאים במחסן כדי לאפשר אספקת שוטפת.
- ✔ החקלאית פיתחה תוכנה חדשה ויעילה להנפקת תעודות משלוח ומרשמים, המאפשרת שליטה טובה ויעילה על מערך אספקת התרופות לצרכן.
- ✔ הביקוש להשתלמויות וסמינרים גבוה ומסקרי הלקוחות אנו למדים על שביעות רצונם של המשתתפים.
- ✔ מחלקת רפואת העדר ואפידמיולוגיה ממשיכה בפיתוח כלי ניהול בקרה וניתוח חדשים המאפשרים לנו מתן תמונה טובה למשקים בדגש על המשקים המשפחתיים.

רשימת חברי מוסדות האגודה היוצאים

חברי ועדת ביקורת		חברי מועצת "החקלאית" (שמות חברי ההנהלה בכחול)	
אלעזר	בר זאב	פלג	אוריון
אריה	גוברמן	יונתן	אמיר
נפתלי	גור אריה	אמיר	בדר
עופר	גורן	זיו	בן ארי
אורי	גיל	יאיר	בר עזר
ליטו	חנציס	יואב	ברנע
		סילביה	גרין
		קרלוס	גרונגאוס
		עוזי	דובלין
		ליאל	דוידאן
		אביתר	דותן
		שמאי	מדיני
		דני	סטרשנוב
		שמעון	עקרי
		אייל	פייגין
		אורי	פלטאו
		נחמיה	פלק
		אבי	פריימן
		דרור	ציזלר
		גבי	קניגסוולד
		לני	קפלן
		ליאת	קראוס
		נדב	רז
		אופי	רייך
		שורק	פרץ
		אריה	שטראוס
		גלעד	שפר
		עומרי	שרון

רשימת רופאי החקלאית 30/6/2018

רופא אזור, מנהל אתר האינטרנט	ד"ר אברמוביץ איציק
רופא אזור	ד"ר אורון אלדד
רופא אזור	ד"ר אלפרט ניר
רופא אזור, מרכז ויועץ בנושא יונקים	ד"ר אפרים ערן
רופא אזור, מרכז ויועץ בנושא ממשק וצינון	ד"ר ארנין עמי
רופא מחליף	ד"ר ביטון אריאל
מנהל מחלקת תרופות	ד"ר בירנבאום עמיר
רופא מחליף, יועץ בנושא יונקים	ד"ר בן גרא יוני
רופא אזור, מרכז ויועץ בנושא בריאות הטלף	ד"ר בן דוד אלון
מומחה ברפואת בקר, רופא אזור, יועץ בנושא רפואת עדר וכירורגיה	ד"ר ברוקשטיין שמואל
רופא מחליף, יועץ בנושא פוריות	ד"ר ברקוביץ יונתן
רופא אזור	ד"ר גור יוסף
מומחה ברפואת בקר, רופא אזור, מרכז ויועץ ביחידת הזנה קלינית	ד"ר גילד חן
מומחה ברפואת בקר, יועץ בנושא רגולציה ויבוא במשרה חלקית	ד"ר גלאון נדב
רופא אזור, יועץ בנושא רפואת עדר ו- BVD	ד"ר דגוני אילן
רופא אזור ויועץ בנושא אולטרה סאונד	ד"ר דוכס יוסט
רופא מחליף במשרה חלקית	ד"ר דרוקר שקד
רופא מחליף	ד"ר היבי אחמד
מומחה ברפואת בקר, מנהל מחלקת רפואת עדר ואפידמיולוגיה	ד"ר ואן סטרטן מיכאל
רופא אזור, יועץ בנושא פוריות פרים	ד"ר ולדמן מוטי
רופא אזור, יועץ בנושא אולטרה סאונד	ד"ר וקסמן אילן
רופא אזור	ד"ר ורוד יונתן
רופא אזור, מרכז ויועץ בנושא פוריות ופרים	ד"ר טיומקין איתן
רופא אזור, יועץ בנושא אולטרה סאונד ופוריות	ד"ר כהן שלום
רופא מחליף (קבוע באזור רופא ראשי), יועץ בנושא ממשק ועטין	ד"ר לוי שלומי
רופא מחליף בהכשרה	ד"ר ליפשיץ מורן
רופא אזור, מרכז ויועץ בנושא אולטרה סאונד	ד"ר מאיר אבי
רופא אזור	ד"ר מורלי אבי
רופא אזור, יועץ בנושא פוריות פרים	ד"ר מיכאל משה
רופא מחליף	ד"ר סובח פאדי

רופאה מחליפה, יועצת בנושא יונקים בהכשרה	ד"ר סולומון דליה
רופא מחליף, יועץ בנושא בריאות הטלף	ד"ר סמריק יובל
רופא כונן באזור הערבה	ד"ר עדן ראובן
רופא אזור	ד"ר עסיס איתי
רופא אזור	ד"ר פסבל ישראל
רופא מחליף, יועץ בנושא רווחת בעלי חיים, מרכז קורס אחראי בריאות	ד"ר פקטור גלעד
רופא מחליף	ד"ר פרידמן ערן
מומחה ברפואת בקר, רופא אזור, יועץ בנושא טפילים	ד"ר קדמי מאור
רופא אזור	ד"ר קופר יוחי
רופא אזור, יועץ בנושא פיטום	ד"ר קוצר אסף
רופא אזור, מרכז ויועץ בנושא עטין, בת שחפת ו-BLV	ד"ר קורן אורי
רופא אזור, יועץ בנושא רפואת עדר	ד"ר קליין עומר
רופא ראשי, מומחה ברפואת צאן	ד"ר קניגסוולד גבריאל
רופא אזור, יועץ בנושא ממשק וצינון	ד"ר קפלן אלון
רופא אזור	ד"ר רם אבי
רופא אזור, מרכז ויועץ בנושא BLV, יועץ בנושא הזנה קלינית בהכשרה	ד"ר שוהם אבנר
רופא אזור	ד"ר שורץ מיכאל
רופאה מחליפה, מרצה בביה"ס לוטרניריה, יועצת בנושא רפואת עדר	ד"ר שיינין שני
רופאת צאן	ד"ר שלמוביץ אילי
רופאת אזור	ד"ר שני טל
מומחה ברפואת בקר, רופא אזור, יועץ בנושא רפואת עדר ורפת רובוטית	ד"ר שרוני דוד
רופא אזור, יועץ בנושא בקר לבשר	ד"ר שריר בנימין
רופא אזור	ד"ר תומר עמית

דו"ח ועדת הביקורת לאסיפה הכללית

ליטו חנציס, יו"ר ועדת הביקורת



הוועדה קיימה את ישיבותיה כנדרש עפ"י תקנון האגודה ולפי הצורך. נרשם תקציר לכל ישיבה. נציגי הוועדה והיו"ר בראשם השתתפו בישיבות ההנהלה, המועצה ובוועדות שונות של האגודה בהתאם החלטותיה.

הוועדה עקבה אחרי תהליכים מורכבים כמו הסכם עם הרופאים, התדיינות עם שלטונות המס על ניהול רישום הוצאות רכב ומיסוי, אמנת שרות וכדומה. יו"ר הוועדה מסר חוות דעת לממלאים תפקידים באגודה לפני ביצוע בנושאים בעלי פרשנויות מורכבות מבוסס על תקנון ונוהג ונוהל באגודה. הוועדה דיווחה להנהלה על ביצוע תכנית עבודה ועל ממצאים והמלצות בנושאים שטופלו.

במהלך שתי שנות עבודתה הוועדה בדקה לעומק את הנושאים הבאים:

- הוועדה ביצעה ספירת מלאי תרופות וציוד מתכלה במחסני התרופות השונים בסוף 2016 וסוף 2017. הממצאים נמסרו למנהלים הרלוונטיים. המלאי מתנהל בצורה מקצועית ומדויקת.
- יו"ר הוועדה השתתף באופן קבוע כמשקיף בישיבות הנהלה ודיווח לוועדה בהתאם לצורך.
- הוועדה ביצעה ביקורת פנימית בתחום נסיעות לחו"ל של הרופאים (השתלמויות, ייצוג, השתתפות בכנסים וכד') ונסיעות לחו"ל של ממלאי תפקידים באגודה (רכש, ייצוג וכד').
- הוועדה ביקרה את קופת מזומנים של האגודה. ממצאים חיוביים.

- הוועדה ביקרה את תחום הלוגיסטיקה והרכש של תרופות וציוד מתכלה לשימוש וטרינרי וכן ציוד מנהלתי של האגודה. כמו כן, גם בתחום הרכש (כולל רכבים והצטיידותם, ציוד אלקטרוני וכד') והתחזוקה של המבנה המרכזי בפארק התעשייה של קיסריה.

סיכום:

1. ניתן לציין שבביקורת של הוועדה בשנתיים 2016~2018, האגודה התנהלה בצורה תקינה, יעילה ושקופה ולשביעות רצון של חבריה.
2. ממלאי תפקידים שיתפו פעולה עם הוועדה וקיבלו משוב בונה בהתאם לצורך. במקרה שנמצאו ליקויים (כולם היו לא משמעותיים) אף הם טופלו ע"י האחראיים בהתאם להמלצות ועפ"י התקנון.

בנימה אישית:

חברי הוועדה בכלל וי"ר הוועדה בפרט (המכהן מאמצע שנת 2016) מבקשים להודות לי"ר הקודם של הוועדה (אריה פניני שסיים לאחר שנים רבות של פעילות מבורכת) ולשאר חבריה שהתחלפו אז, על "העברת המקל" בצורה מקצועית וחברית.

ד"ר רופא ראשי

ד"ר גבי קניגסוולד



הד"ר מסכם את פעילותה המקצועית של החקלאית בין יוני 2016 ליוני 2018. החקלאית ממשיכה להיות גורם מוביל ברפואת המקנה בארץ עם מעורבות בתחומים הקשורים ישירות ובעקיפין לגידול המקנה.

מצבת לקוחות

בשנתיים האחרונות נמשכת מגמה של ירידה בכמות רפתות החלב במגזר המושבי עם עליה בגודל הרפתות במגזר זה.

<u>מספר לקוחות</u>	<u>שלוחה</u>
638	סה"כ רפתות חלב
160	רפת חלב שיתופית
465	רפת חלב מושבית
13	בתי ספר חקלאיים
271	מפטמה
64	בקר לבשר
117	צאן עזים וכבשים

מצבת הרופאים

בשנתיים האחרונות פרשו לגמלאות מוטי ליברבוים, דרור רזניקוב, ודורון טיומקין. עומר קליין, אבי מאיר ואיתן טיומקין שובצו לאזורי עבודתם בהתאמה. בתקופת הד"ר נתקבלו לעבודה אחמד היבי, אריאל ביטון, שקד דרוקר (במשרה חלקית) ומורן ליפשיץ.

החקלאית מעסיקה 49 רופאים. 27 מהם (55%) בוגרי בית הספר לוטרינריה באוניברסיטה העברית. ל"החקלאית" 33 אזורי עבודה שלושה מתוכם הם אזורים כפולי רופאים. ל"החקלאית" תשעה רופאים מחליפים ומחליף אחד עובד קבוע באזורו

של הרופא הראשי. בנוסף עובדים רופאים בתפקידים הבאים: רופא ראשי, אפידמיולוג מנהל מחלקת רפואת עדר, מנהל מחלקת תרופות ורפואת צאן.

מערך הייעוץ:

ל"החקלאית" יועצים פעילים בתחומים הבאים:

יונקים	עטין	הזנה קלינית
צאן	בריאות הטלף	טפילים
פוריות פרים	רווחת בעלי חיים	צינון וממשק

כמו כן, ל"החקלאית" מספר רופאים בעלי ידע בתחומים שונים כגון: BLV, BVD, פוריות וכן מספר רופאים המספקים שירות לרופא המעוניין בבדיקות אולטרסאונד.

השתלמויות ולימודי המשך:

רופאים:

רופאי החקלאית משתלמים כשיגרה בסמינרים חודשיים בבית החקלאית. הסמינרים מועברים ברובם על ידי רופאים העוסקים בתחומים הרלבנטיים. ברוב הסמינרים השתתפו מרצים מתחומים שונים ברפואה הווטרנרית וכן רופאים הומניים וחוקרים אחרים.. בנוסף עוברים הרופאים סדנאות בתחומי עניין שונים בתקופה זו נערכו סדנאות בתחום הממשק והצינון המלטות וגבס.

לקוחות:

החקלאית מכשירה ומנחה לקוחות במגוון תחומים. במהלך התקופה הוכשרו עובדי יונקיה בסדנאות ברחבי הארץ. נערכו גם ימי עיון והכשרת עובדי רפת בתחומי בריאות הטלף, המלטות, בריאות העטין וכן בנושאי בריאות שונים. במהלך תקופת הדו"ח התקיימו שני קורסים לרכזי הבריאות בהם השתתפו מעל 80 רפתנים מכל רחבי הארץ. ההשתלמות כללה את מגוון תחומי העיסוק הבריאותי והממשקי ברפת. הביקוש לסדנאות והדרכה הולך וגובר בשנים האחרונות. יועצי החקלאית מנחים השתלמויות אלה בתחומי עיסוקם.

אירועי בריאות מרכזיים בתקופת הדו"ח

מחלות ייצור: מחלות אלה הן חלק משגרת העבודה של רופא החקלאית. מידע שמייצרים הרופא והרפתן מנותח ומוגש בסקירה על ידי אנשי מחלקת רפואת העדר, על פעילות זו בדו"ח מנהל המחלקה.

כלבת: באוקטובר 2017 החלה התפרצות חריגה של מחלה קטלנית זו. באירוע חלו בעיקר תנים ואלה הביאו לתחלואה במשקי בקר לחלב, בקר לברש וצאן בעמק

המעיינות עמק יזרעאל בואכה ואדי ערה. "רופאי החקלאית" באזור התגייסו לחסן עדרי בקר וצאן למניעת תחלואה וקיצור ימי הסגר במקרי תחלואה בעדר. בהמשך הוכרזה חובת חיסון לאורך גבול לבנון, סוריה וירדן. חובת החיסון כללה גם את עמק המעיינות ויזרעאל בתחומי ההתפרצות.

אירועי פה וטלפיים: בתקופת הדו"ח אירעו 2 התפרצויות אחת בשלהי 2016 בקיבוץ ניר יצחק. באביב 2018 התפרצה המחלה בעדרי הבקר שבגליל התחתון ואף פגעה ברפת החלב בנווה אור. שתי התפרצויות אלה לוו בהסגרים וחסון חוזר בהיקף ההתפרצות. רופאי החקלאית ויועציה לוו את המשקים בהדרכה והתמודדות עם בעיות שונות המלוות התפרצות מסוג זה.

ברוצלוזיס: במהלך השנתיים האחרונות נפגעו מספר רפתות חלב. רפת משפחתית במושב בית יצחק ושש רפתות חלב במושב גילת. האירוע במושב גילת קשה ביותר וכל משקי המושב נדבקו בדרגות חומרה שונות מהמחלה. החל מהלך של חיסון המשקים בגילת בחיסון זן 19. במקביל רפת ר"ן הוכרזה נקייה מברוצלוזיס. לאורך כל האירוע רופאי המושב ואחרים מ"החקלאית משתתפים בליווי המשקים ועזרה בהתמודדות עם ההתפרצות.

MRSA: בתחום בריאות העטין אירעה התפרצות חריגה בחומרתה של חיידק סטפ אוארוס עמיד ביותר. ההתפרצות אירעה ברפת כפולה ברמת הגולן והיא חלק מעלייה ארצית בשכיחות חיידק זה. ברפת הנפגעת נדבקו מעל 120 חולבות וחלק גדול מהן יצא מן העדר. החיידק בעל חשיבות רבה בתחום בריאות הציבור. האירוע לווה על ידי אנשי בריאות העטין של החקלאית ורופא העדר.

הרעלת עופרת: מצבר רכב שנגרס על ידי עגלה מערבלת גרם להרעלה נרחבת בעגלות הרות ולפני הזרעה ברפת משמר קמה. ההרעלה גרמה לתמותה של אחוזים בודדים. עיקר פגיעת ההרעלה במתכת זו הייתה בהגבלות הקשורות לבריאות הציבור אשר חלו על העדר. המגבלות היו בשיווק חלב מהעגלות הממליטות (מבכירות) וכן שיווק בשר המבכירות בהמשך. אבחון ההרעלה בוצע על ידי רופא העדר בעזרת סימני המחלה, תחקיר יסודי ובדיקות דם מקיפות שבוצעו על החקלאית.

חשד להדבקת עדר בשחפת: עובד מאוגנדה ברפת גלאון חלה במחלה זאנוטית זו. טרם אבחון תחלואת העובד נחשפו פרות בעדר לחיידקי השחפת. חשיפה זו הביאה לתגובה חיובית במבחן טוברקולין בכמה עשרות פרות בעדר. לאחר 2 בדיקות בהן אובחנו פרות שנחשפו נמצא העדר כולו שלילי ובקרוב יוסר מהעדר החשד לנגיעות בשחפת. ערנותו של רופא העדר הביאה לתחקיר מקיף על ממידי חשיפת העדר.

נהלי אירוע חריג: בכל אירוע חריג קיימת שגרת דיווח לרופא הראשי וכן לגורמים בשו"ט. בשעת אירוע חריג מתכנס צוות הכולל את הרופא המטפל, אפידמיולוג, מומחים בתחומים הקשורים והרופא הראשי. היכולת לכנס מומחים במהירות להערכת מצב ותחקירים היא נקודת חוזק חשובה ב"החקלאית".

מניעת מחלות: "החקלאית" מפרסמת מידי שנה המלצות לחיסון העדרים. החיסונים הינם חיסוני רשות אך חלקם מוגדרים כחיוניים. עדרי החקלאית מחוסנים בצורה משביעת רצון כנגד מחלת ה BVD והרעלת בוטוליזם. חיסון העדרים כנגד קטרת העור, המוגדר כחיוני, מקיף כ 50% מעדרי החלב בחקלאית. בנוסף ניכר שימוש רב ב"חיסוני אימהות" להשבחת הקולוסטרום. במהלך התקופה הוכנס לשימוש תרכיב מקומי כנגד אלח דם מדמם ועדרים רבים ברמת הגולן משתמשים בחיסון זה.

ד"ר ח מחלקת תרופות

ד"ר עמיר בירנבאום



מחלקת התרופות של "החקלאית" מפיצה:

135 תרופות וחומרי חיטוי.

36 תרכיבים (רובם מיובאים ע"י החקלאית)

22 תוספי מזון

14 מוצרים שאינם תרופה

7 מוצרים דיאגנוסטיים

כ- 200 פריטי ציוד.

סך כל המכירות של ציוד ותרופות לשנת 2017 – כ 36 מיליון ₪.

מגמות שימוש במוצרים

עליה בשימוש בתרופות נדל"ס (נוגדות דלקת שאינן סטירואידים).

בשלוחת חלב, עליה בשימוש בנדל"ס עם זמן המתנה "ס".

עליה בשימוש בנדל"ס המתאימה לצעירים בבקר שאינו מניב חלב.

עליה בשימוש בתרכיבים שגרתיים למניעת הפלות ומחלות שגר.

ירידה בחיסונים למחלות מגיחות כמו קטרת וקדחת 3 ימים.

שימוש במוצרים אנטיביוטיים נשאר יציב.

כניסת מוצרים גנריים לתרופות אנטיביוטיות פטנטיות, גורמת לירידת מחירים חדה

של מוצרים אלו.

אספקת מוצרים

כ- 90% מהציוד והתרופות מיובאים לארץ מחו"ל, חלק ביבוא ישיר ע"י מחסן

התרופות של "החקלאית" וחלק ע"י יבואנים אחרים בישראל. "החקלאית" מתעדכנת

בחידושים ופיתוחים בעולם ומשתדלת להשיג לתועלת הרופאים והלקוחות את

המיטב ובמחירים סבירים.

במהלך השנים האחרונות הגברנו את פעילותנו בתחום הייבוא הישיר של תרופות מחו"ל.

אנחנו מייבאים ישירות את מוצרי החברות: MSD, זואטיס (לשעבר פייזר), אלנקו ובוהרינגר אינגלהיים, שהן מהחברות הגדולות בעולם בתחום הווטרינרי. וכן מספר מוצרים מחברות קטנות יותר.

מנסים להגדיל הפעילות מול חברת בוהרינגר אינגלהיים, לאחר שרכשה את חברת מריאל, והפכה לחברה השנייה בגודלה בעולם בתחום תרופות ותרכיבים ווטרינריים. מגמת רכישות ומיזוגים של חברות גלובליות נמשכת.

החברות הגדולות ממשיכות לגדול ואיתן גדלה הבירוקרטיה והרגולציה הפנימית שלהן. התוצאה מבחינתנו, קשיי אספקה הולכים וגדלים, וצורך להגדיל מלאים בכדי לשמור על אספקה סדירה למגדלים. למרות כל המאמצים, עדיין מגיעים למצבי מחסור ללא יכולת להמציא אלטרנטיבות מתאימות. חלק מהחברות הגדולות מציבות רף כספי למכירת מוצריהן בישראל. כלומר, אם מוצר לא מגיע לרף הכספי הנדרש, החברה מורידה אותו מהמדף בישראל. חלק ממוצרים אלו, אנחנו מביאים באישור מיוחד דרך סיטונאי מורשה באירופה.

דיאגנוסטיקה

קיט לבדיקת הריון מטיפת דם לא הגיע להבשלה, הן בהיבט נוחות שימוש והן בהיבט המחיר.

את מקומו תופס אבחון הריון בחלב דרך המעבדה לבריאות העטין. קיט בדיקת קטוזיס מבדיקת מטיפת דם – מדויק, ונח לשימוש ברמת המגדל, מחיר גבוה משמעותית מהמוצר הקיים, בשלב זה לא נכנס לשימוש. נמצאים בתהליך רכש של מכשירי אולטראסאונד מתקדמים, קלים לנשיאה ולשימוש של חברת BCF.

אנחנו שוקדים להמשיך להתעדכן ולהציע תרופות חיסונים וכלי אבחון מתקדמים, ביחסי עלות/תועלת טובים, לרווחת המגדל ובעלי החיים.

רישום התרופות

מבוצע ע"י חברות התרופות באגף הרוקחות של משרד הבריאות. תהליך זה אורך בין שנה לשנתיים. התהליך מורכב ודורש תכתובת רבה עם משרד הבריאות ועם היצרן בחו"ל להשלמת פרטים חסרים לפי דרישות אגף הרוקחות במשרד הבריאות.

משרד הבריאות נמצא בתהליך של התאמת דרישותיו לתקן האירופי, ועל כן יש עיכוב בהליכי הרישום.

הליך הרישום המסורבל בישראל, גורם לחלק מהחברות להירתע מהצעת מוצריהן לישראל (שוק קטן עם רגולציה כבדה).

תרופות באישור חריג: ישנן כ- 20 תרופות וטרינריות חשובות ונחוצות שאינן רשומות לבקר וצאן במשרד הבריאות המופצות ע"י "החקלאית" בהיתר מיוחד מטעם משרד הבריאות לאחר המלצה מקדימה של ועדה מיוחדת לכך בשירותים הווטרינריים.

רישום תרכיבים: מבוצע במחלקה לביקורת תרכיבים בשירותים הווטרינריים.

בתחום זה חלה התקדמות משמעותית, והטיפול בתיקים טובים, יעיל ומהיר.

תרכיבים באישור חריג: 3 תרכיבים מיובאים בנתיב זה, מבוצע בשירותים הווטרינריים

רישום תוספי מזון: מבוצע באגף לטיב מספוא בשירותים הווטרינריים

רישום מוצרים כימיים: (כמו משחת מנטה ומשחת קרניים) מבוצע בוועדה למוצרים כימיים בשירותים הווטרינריים.

ככלל, דרישות הרגולציה עולות בקצב גבוהה מאד (הגשת תיק תרכיבים, תוסף מזון ומוצרים כימיים מתקרב לסטנדרט הנדרש להגשת תיק תרופה).

"החקלאית" מנטרת ומנתחת את השימוש בתרופות, תרכיבים וציוד. הניטור והניתוח מאפשרים לרופאים ולמשקים לדעת את עלות והתפלגות השימוש במשקם יחסית לשנים קודמות ולעומת משקים אחרים.

Good distribution procedure - GDP

נוהל המגדיר את דרישות להובלה והפצה של תרופות בהיבט טמפרטורה, כולל ניטור והתראה על חריגה מטמפרטורה אחסון המוגדרת על המוצרים.

- הנוהל נכנס לתוקף החל מתחילת 2016.
- מתבסס על התקן האירופי שחל רק על תרופות לשימוש במוצרים לבני אדם, והוחל בישראל גם על תרופות לשימוש ווטרינרי.
- בעקבות הנוהל אנו משתמשים ברכב מבוקר טמפרטורה להובלת תרופות עד מחסן הרופא.

שיפור תנאי אחזקת תרופות ותרכיבים במחסני רופאים

- במסגרת שיפור תנאי אחסון התרופות במחסני הרופאים:
- עד עתה מוזגו 37 מחסנים, חלקם ע"י בנייה של מחסן מיוחד וחלקם ע"י מיזוג חלל קיים.

Good manufacturing procedure - GMP

עובדים ע"פ תקן זה מעל 6 שנים, דרישות עולות מדי ביקורת.
נכנסים לתהליך בירקוד המחסן, כך שכל כניסה ויציאה של מוצרים תבוצע ע"י סורק ברקוד ויתאפשר מעקב מדויק אחרי תנועת מוצרים מנוהלי אצווה.

הרחבת מחסן

בשל גידול היקף הפעילות מחד, וצורך במלאים גדולים (עיכובי משלוחים) מאידך,
נדרשת הגדלה בנפח האחסון, בטמפרטורה מבוקרת ובקירור.
עוברים לשימוש במחסן חיצוני קרוב למחסן קיסריה, ובודקים אופציות למחסן גדול משמעותית מהקיים.

ד"ר מחלקת רפואת העדר ואפידמיולוגיה

ד"ר מיכאל ואן סטרטן



רקע

תכנית רפואת עדר של "החקלאית" היא תכנית ייחודית אשר במסגרתה מקבלת הרפת ייעוץ בתחומים הכוללים רפואה מונעת, בריאות ורווחת הפרה, ממשק, הזנה וכלכלת הרפת. מטרת התכנית היא לייעל את הייצור ולשפר את רווחיו של הרפתן ואת בריאותה ורווחתה של הפרה. השירות ניתן ללא תשלום לכל רפת לקוחת "החקלאית" החפצה בכך, בתנאי שהיא מנהלת רישום מסודר ועקבי של אירועים.

במסגרת התכנית מקבלת הרפת ביקור שנתי מאחד מיועצי המחלקה. יועצים אלו הם רופאי שדה מנוסים ב"החקלאית" אשר התמחו והתמקצעו בתחום רפואת עדר. לפני הביקור ברפת מקבל הרופא היועץ לידי דוח מפורט וייחודי על הרפת: הדוח המופק במחשב "החקלאית" הוא תוצאה של ניתוח מפורט, מעמיק ומקצועי של נתוני הרפת המתקבלים ממחשב הרפת ומספר העדר של המ"ב. כשם שרופא השדה נעזר בבדיקה הקלינית על מנת לאבחן תחלואה בפרה הבודדת, כך נעזר רופא המחלקה בדוח רפואת עדר על מנת "לאבחן" את נקודות החולשה של הרפת. בעת הביקור, עורך הרופא המייעץ סיור מקצועי ברפת ולאחריו הוא מציג את ממצאיו הרלוונטיים מן הדוח. הביקור מסתיים במתן המלצות לשיפור ביצועי הרפת. המלצות אלו נשלחות גם בכתב למנהל הרפת ולכל משתתפי הפגישה.

ד"ר רפואת עדר מציג לרפתן תמונה אובייקטיבית של מדדי בריאות, ייצור ופוריות בעדר שלו, וכן מציג השוואת מדדים אלו ליעדים, המייצגים את הערכים אליהם יש לשאוף והמתעדכנים על בסיס שנתי. דבר זה מאפשר מעקב אחרי מגמות שיפור או הרעה בביצועים וגילוי נקודות תורפה אפשריות.

במסגרת פעילות המחלקה, אנו מפיקים דוחות למשק אחת לחצי שנה, כאשר פעם בשנה מלווה הד"ר בביקור של רופא מהמחלקה כמתואר לעיל, ובפעם השנייה אנו ממליצים למנהל העדר לעבור על הדוח ביחד עם הרופא המטפל.

בנוסף לפעילות השגרתית סביב הדוחות, המחלקה עוסקת בפתרון בעיות הקשורות לרפואת העדר מחוץ למסגרת הביקורים, ובניית מערכות מבוססות נתונים שנועדו

לתמוך מקצועית ברופאים וברפתנים. הפעילות שלנו בתחומי האפידמיולוגיה וההדרכה כוללת ביצוע תחקירים אפידמיולוגיים של אירועים חריגים והתפרצויות מחלה, מתן הרצאות והכשרות מקצועיות בפורומים שונים בארץ ובעולם, ומתן ייעוץ וניתוח נתונים לרופאי "החקלאית" המבצעים מחקרים וניסויים קליניים. אנו עומדים בקשר עם יועצים אחרים ב"החקלאית" ומשתפים איתם פעולה על מנת לפתור בעיות שונות המתעוררות ברפת, ע"פ בקשתו של הרופא המטפל או הרופא הראשי.

כוח אדם במחלקה

ד"ר מיכאל ואן סטרטן, מנהל המחלקה

ד"ר שמואל ברוקשטיין

ד"ר אילן דגוני

ד"ר דוד שרוני

ד"ר שני שיינין

ד"ר עומר קליין

גב' ציונה אביכזר, מזכירת המחלקה

סיכום קצר של השנתיים האחרונות

בשנתיים האחרונות שולבו בדוח מדדים חדשים בתחום עונתיות הייצור, פוריות ושימוש בהורמונים, והקשר בין צפיפות יחסית במספר ההמלטות לבין מחלות המלטה.

בתחום האפידמיולוגיה אנו עדיין מבצעים תחקירים אפידמיולוגיים ברפתות בהן יש התפרצויות של מיקופלסמה בוביס, ברוצלה מליטנסיס ופה וטלפיים. תחקירים אלו מניבים מידע חשוב שתורם רבות להבנת המחלות ודרכי מניעתן.

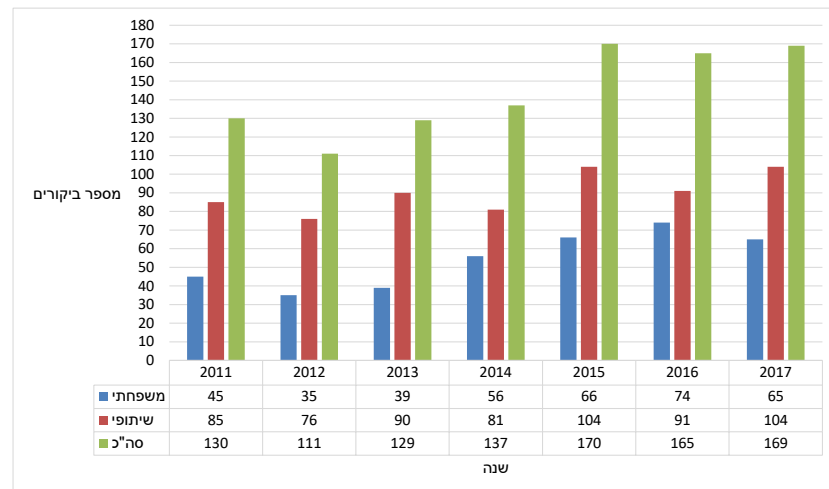
לצד כל אלה, אנו מעוניינים כתמיד, להרחיב את מעגל המשתמשים בשירותיה של המחלקה. עם המגמה של הגדלת גודל העדר והשימוש בתכנת "נעה", אנו מקווים לצרף משתמשים חדשים לתכנית. אין לי ספק שגם ברפתות אלו ניתוחי העדר שלנו יכולים להביא תועלת רבה ולהוביל לשיפור ביצועים מקצועיים וכלכליים.

בהמשך תמצאו סיכום של נתונים נבחרים מסיכומי רפואת העדר אשר נעשו בשנים 2015 – 2017. אני מאחל לכם קריאה מהנה.

נתונים מהמחלקה

1. ביקורים במשקים

מספר הרפתות בהן היה ביקור (לא כולל דוחות שהוצאו ללא ביקור):



בשלוש השנים האחרונות 2015-2017, יש יציבות במספר הביקורים השנתי: כ-168 ביקורים בשנה. למרות שיתכן שאנו קרובים למספר המקסימלי של ביקורים שהמחלקה מסוגלת לבצע בשנה, תקוותנו היא להמשיך במגמת עלייה, ולחזקה בעיקר במגזר המשפחתי.

נתונים נבחרים מסיכומי עדרים שנותחו בין השנים 2015 ל-2017

1. אירוועי המלטה

1.1 אירוועי המלטה מבכירות (רפתות עם ≤ 60 המלטות של מבכירות) בשנים 2015 - 2017. הערכים המצוינים הם חציונים. במידה וערך החציון הוא "0", מופיע הממוצע (כחול).

משתנה	2015	2016	2017	תנאי הכללה
זירוז	1.3	1.4	1.0	
תמותת וולד	6.2	5.3	5.6	
תאומים	0.9	1.0	1.0	
צניחת רחם	0.2	0.2	0.2	
היסט קיבה	0.3	0.1	0.2	
דלקת עטין	0.8	0.7	0.8	
בצקת עטין	1.5	1.4	1.0	
יציאה עד 60 יום	3.9	3.3	3.3	
המלטה ≥ 2.50	3.7	4.3	5.5	
המלטה ≤ 3.75	4.7	3.7	3.2	
אצירת שליה	4.2	3.6	3.7	דיווח \leq תאומים
דלקת רחם	43.9	41.3	46.6	דיווח $\leq 10\%$
דלקת רחם ראשונית	38.6	38.7	42.6	
נקייה 21 יום	37.5	36.1	34.8	נכללו בדלקת רחם
קטוזיס	12.0	9.2	11.7	מינימום 5%

1.2 אירועי המלטה בוגרות (רפתות עם ≤ 100 המלטות של בוגרות) בשנים 2015 - 2017. הערכים המצוינים הם חציונים. במידה וערך החציון הוא "0", מופיע הממוצע (כחול).

משתנה	2015	2016	2017	תנאי הכללה
זירוז	0.4	0.5	0.4	
תמותת וולד	5.1	4.9	5.0	
תאומים	7.6	7.4	7.9	
צניחת רחם	0.1	0.1	0.1	
היסט קיבה	0.5	0.5	0.4	
דלקת עטין	0.5	0.3	0.4	
בצקת עטין	0.6	0.6	0.4	
יציאה עד 60 יום	6.0	5.6	4.8	
המלטה ≥ 2.50	8.5	10.8	9.8	
המלטה ≤ 3.75	13.5	11.4	11.2	
אצירת שליה	10.4	10.45	10.5	דיווח \leq תאומים
דלקת רחם	38.2	37.1	39.7	דיווח $\leq 10\%$
דלקת רחם ראשונית	31.7	30.3	32.9	
נקייה 21 יום	32.2	33.3	32.7	נכללו בדלקת רחם
קטזויס	15.7	13.1	13.9	מינימום 5%
קדחת חלב*	3.6	3.7	4.4	מינימום 1%

* המכנה כולל רק פרות תחלובה 3 ומעלה.

1.3 אורך תקופת היובש ושינויים בציון הגופני (צ"ג) במהלך תק' היובש ועד לבדיקה שגרתית לאחר המלטה (רפתות עם ≤ 100 המלטות של בוגרות) בשנים 2015 - 2017.

משתנה	2015	2016	2017	תנאי הכללה
תקופת יובש > 50 יום	15.3	19.3	18.8	
תקופת יובש < 70 יום	9.5	10.0	10.0	
אבדן ≤ 0.5 יח' צ"ג ביובש	22.4	24.5	22.9	לפחות 80% שיפוט לפני
עלייה ≤ 0.5 יח' צ"ג ביובש	7.2	7.1	6.8	ואחרי תקופת היובש

2. ביצועי פוריות והתעברות

2.1 עגלות; ערכי חציון לרפתות עם לפחות 80 עגלות

משתנה	2015	2016	2017	תנאים
לא הוזרעו עד גיל 18 ח' (%)	0.0	0.0	0.0	לא כולל יוצאות
חודשים עד הזרעה ראשונה	14.3	14.3	14.3	
התעברות מהזרעה ראשונה (%)	64.7	64.5	65.0	
ריקות 18 ח' (%)	7.6	7.7	8.0	
חוסר תאנה (%)	12.6	10.9	11.2	רק משקים < 0
שחלות לא פעילות (%)	1.8	1.8	2.0	רק משקים < 0
התפלגות מחזורים (%)				
מחזורים קצרים (5-17)	4	4	5	רפתות עם 50 מחזורים לפחות
מחזורים בינוניים (18-24)	71	72	71	
מחזורים ארוכים (25-35)	6	6	6	
מחזורים כפולים (36 ימים ומעלה)	18	18	18	

2.2 מבכירות; ערכי חציון לרפתות עם לפחות 80 מבכירות

תנאים	2017	2016	2015	משתנה
לא כולל יוצאות	1.6	1.3	1.6	לא הוזרעו עד 150 יום מהמלטה (%)
	6.6	6.8	7.8	יצאו עד 150 יום מהמלטה (%)
	97	98	99	ממוצע ימים עד הזרעה ראשונה
משקים עם שיפוט 80% מהפרות	46.9	46.9	51.4	אבדן ≤ 0.5 יח' מצ"ג מהמלטה עד 40-60 יום
רק משקים < 0	35.7	37.5	38.3	חוסר תאנה (%)
רק משקים < 0	11.0	10.7	12.1	שחלות לא פעילות (%)
	44.5	42.3	43.8	מתעברות בהזרעה ראשונה (%)
	126	129	127	חציון ימים עד התעברות
	37.1	39.5	37.5	ריקות ב 150 יום (%)
גבול עליון 151 יום	121	124	122	ממוצע ימי ריק
				התפלגות מחזוריים (%)
רפתות עם 50 מחזוריים לפחות	6	5	5	מחזוריים קצרים (5-17)
	62	62	64	מחזוריים בינוניים (18-24)
	11	12	10	מחזוריים ארוכים (25-35)
	20	20	21	מחזוריים כפולים (36 ימים ומעלה)

2.3 בוגרות; ערכי חציון לרפתות עם לפחות 100 פרות <תחלובה 1

הערות	2017	2016	2015	משתנה
לא כולל יוצאות	4.0	3.4	3.7	לא הוזרעו עד 150 יום מהמלטה (%)
	8.9	9.4	11.4	יצאו עד 150 יום מהמלטה (%)
	90	89	89	ממוצע ימים עד הזרעה ראשונה
משקים עם שיפוט 80% מהפרות	61.0	61.7	65.7	אבדן ≤ 0.5 יח' מצ"ג מהמלטה עד 40-60 יום
	39.3	41.5	39.7	חוסר תאנה (%)
רק משקים < 0	10.2	11.2	9.8	שחלות לא פעילות (%)
	36.1	32.8	32.9	מתעברות בהזרעה ראשונה (%)
	128	133	136	חציון ימים עד התעברות
	41.7	42.6	43.1	ריקות ב 150 יום (%)
גבול עליון 151 יום	122	123	122	ממוצע ימי ריק
				התפלגות מחזוריים (%)
רפתות עם 50 מחזוריים לפחות	8	8	7	מחזוריים קצרים (5-17)
	57	58	58	מחזוריים בינוניים (18-24)
	14	13	13	מחזוריים ארוכים (25-35)
	21	21	21	מחזוריים כפולים (36 ימים ומעלה)

3. בריאות עטין

3.1 התפלגות רמות הסת"ס כאחוז מכלל השקילות לרפת בשנה; ערך החציון מוצג.

תנאים	2017	2016	2015	תחלובה	רמת סת"ס (תאים לסמ"ק)
לפחות 500 שקילות חודשיות	61%	63%	63%	1	<100,000
	20%	20%	20%		100,000 - 200,000
	10%	10%	9%		200,000 - 400,000
	7%	7%	7%		>400,000
לפחות 300 שקילות חודשיות	65%	62%	62%	2	<100,000
	18%	19%	19%		100,000 - 200,000
	9%	10%	10%		200,000 - 400,000
	8%	8%	9%		>400,000
לפחות 600 שקילות חודשיות	48%	46%	45%	>2	<100,000
	21%	22%	22%		100,000 - 200,000
	14%	14%	15%		200,000 - 400,000
	17%	17%	18%		>400,000

מאזן 2017 ליום 31 בדצמבר (אלפי ₪)

	<u>נכסים שוטפים</u>
6,177	מזומנים ושווי מזומנים
-	מזומנים מיועדים להשקעה
15,658	חייבים ויתרות חובה
<u>9,690</u>	מלאי תרופות
<u>31,525</u>	סך הכל נכסים שוטפים
	<u>נכסים לא שוטפים</u>
-	השקעות
<u>13,007</u>	רכוש קבוע, נטו
<u>13,007</u>	סך הכל נכסים לא שוטפים
<u>44,532</u>	סך הכל נכסים
	<u>התחייבויות שוטפות</u>
3,515	אשראי לזמן קצר מבנקים
<u>12,613</u>	זכאים ויתרות זכות
<u>16,128</u>	סך הכל התחייבויות שוטפות
	<u>התחייבויות לא שוטפות</u>
4,712	שטרי הון
449	התחייבויות בשל סיום יחסי עובד-מעביד
<u>1,072</u>	התחייבויות לחופשה ופדיון ימי מחלה
<u>6,233</u>	סך הכל התחייבויות לא שוטפות
<u>22,361</u>	סך הכל התחייבויות
<u>22,171</u>	<u>הון עצמי</u>
<u>44,532</u>	סך הכל התחייבויות והון עצמי

דו"ח רווח והפסד לשנת 2017 (אלפי ₪)

67,136	הכנסות
	<u>בניכוי - הוצאות</u>
(61,202)	עלות התרופות והשרותים
(4,561)	הוצאות הנהלה וכלליות
(289)	הוצאות מימון, נטו
(559)	הכנסות (הוצאות) אחרות, נטו
525	רווח לפני מסים על הכנסה
(255)	מסים על הכנסה
<u>270</u>	סך הכל רווח נקי כולל לשנה