

פעילות השירותים הווטרינריים בישראל



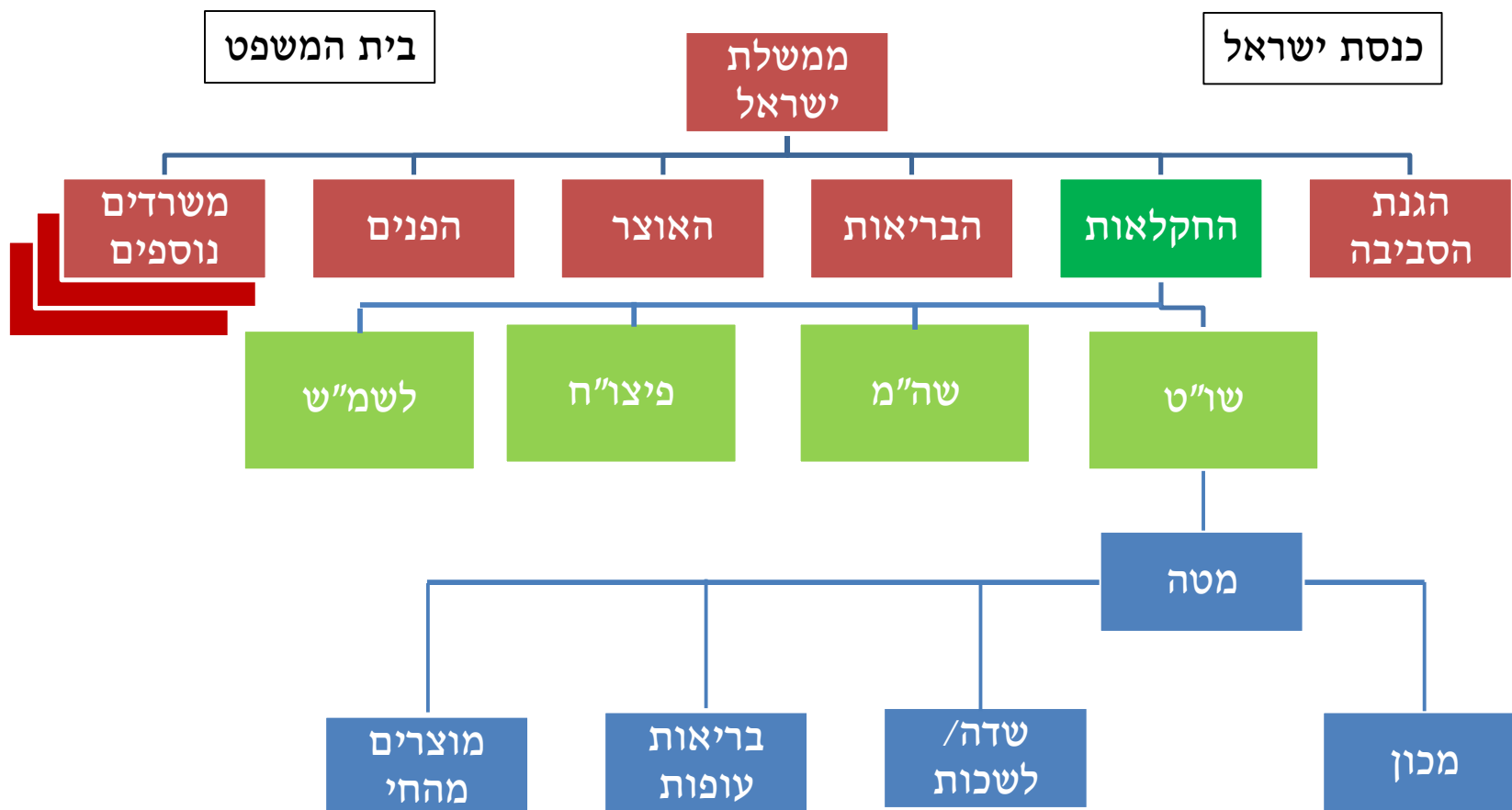
כנס ענף בקר לבשר
בית הלל 5/3/2019



ד"ר תמיר גשן,
מנהל השירותים הווטרינריים
בפועל



השו"ט – כפיפות וממשק

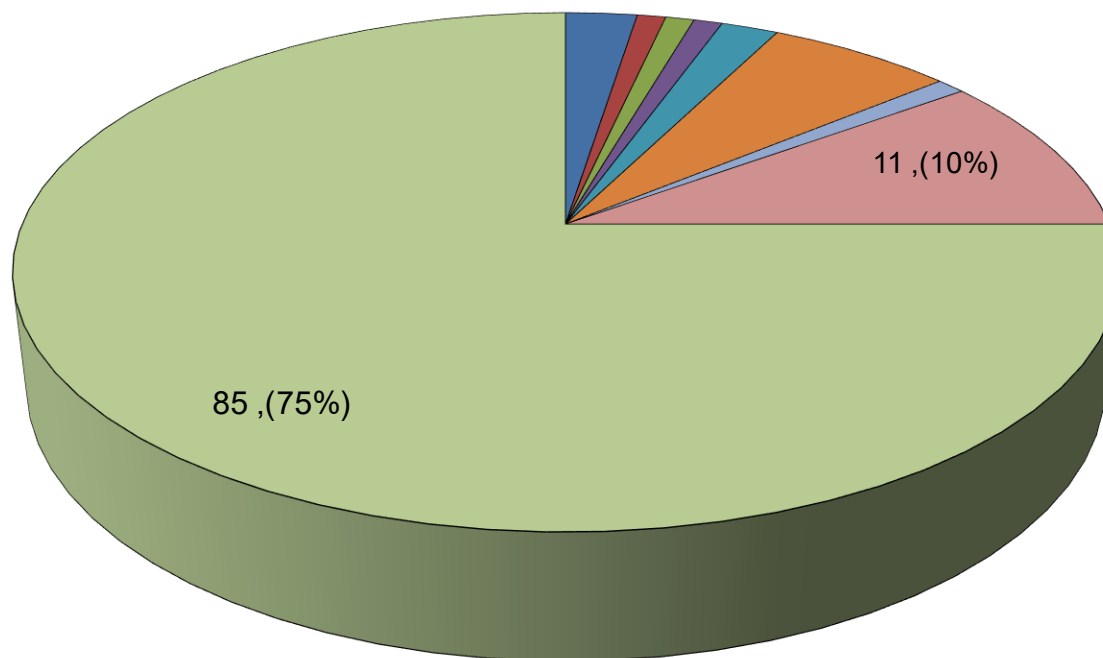


לרגולטור מותר לעשות אך ורק מה שכתוב בחוק
לאזרח מותר לעשות הכל חוץ ממה שכתוב שאסור



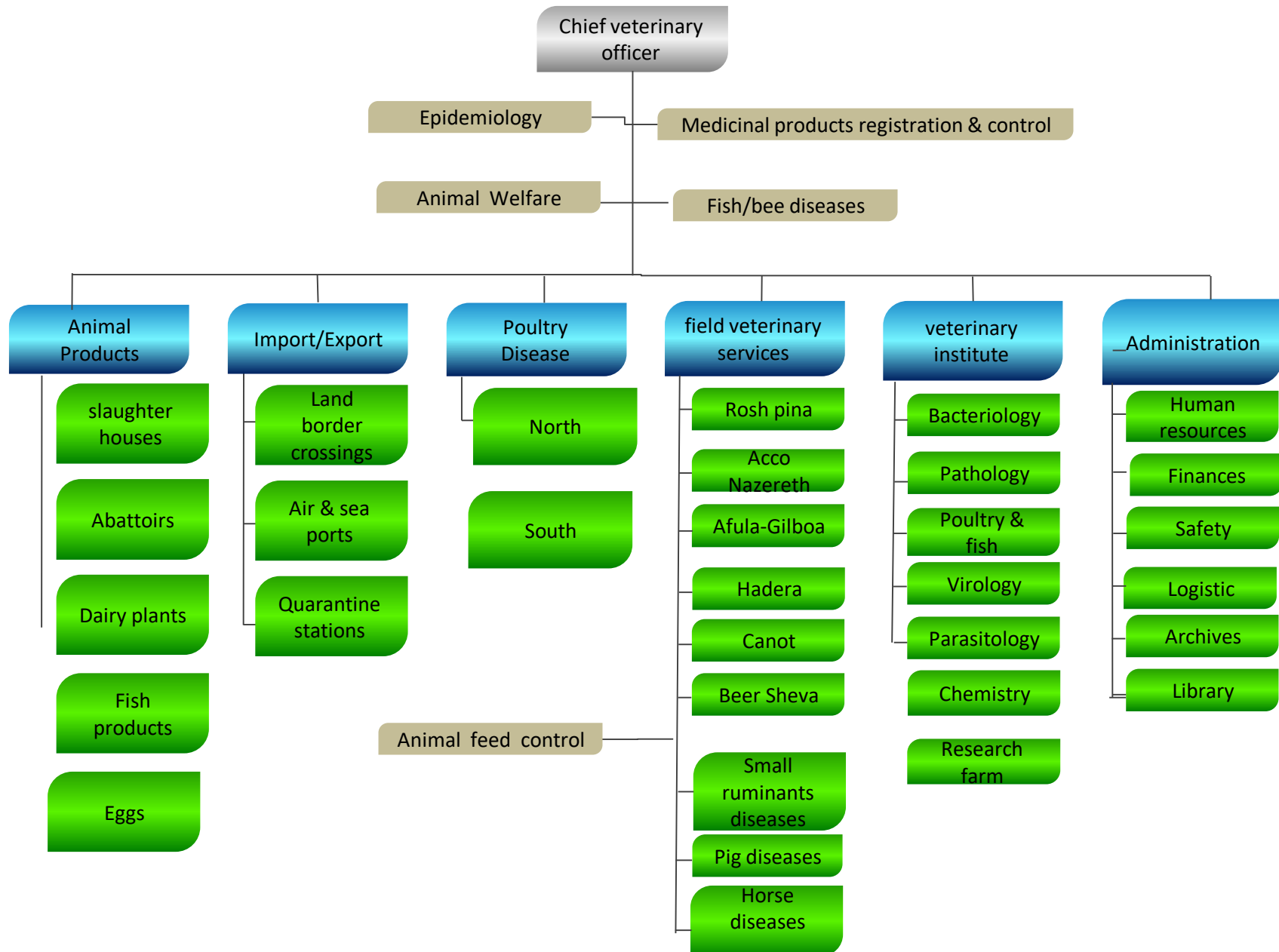
מיקום השו"ט במדינות שונות

- | | | |
|-----------|-----------------------|----------|
| בריאות | מחוזות / עיריות | כלכלה |
| מדע | אחר | מידע חסר |
| מעורב אחר | מעורב עם משרד החקלאות | חקלאות |



Source: OIE 5.2012

Israel Veterinary Services & Animal Health





יעדי השו"ט - רפואת חמ"ז

- יעדי רפואת חיות מספקות מזון.



בריאות הציבור



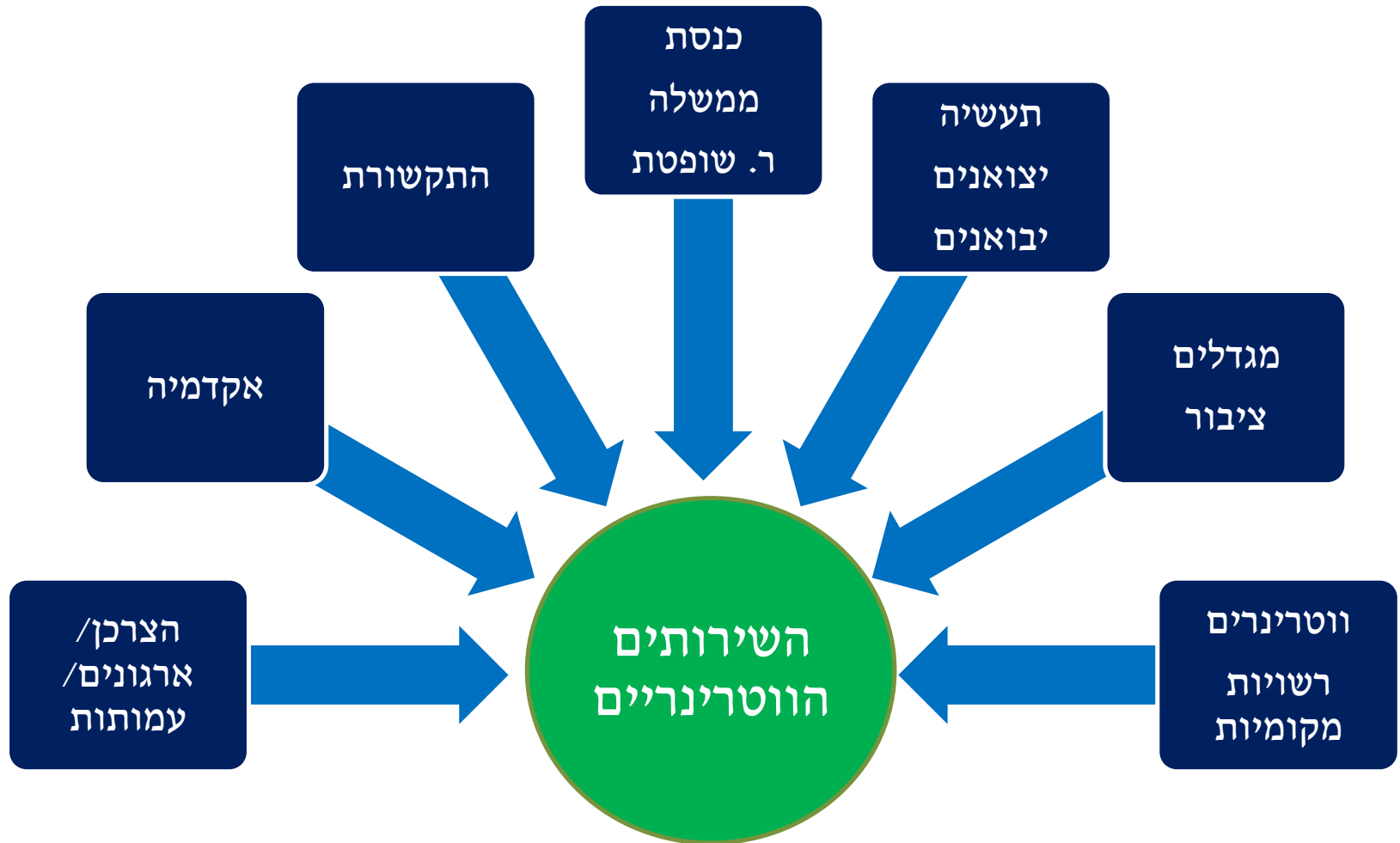
בריאות ורווחת בע"ח



בטחון תזונתי- כלכלת ייצור

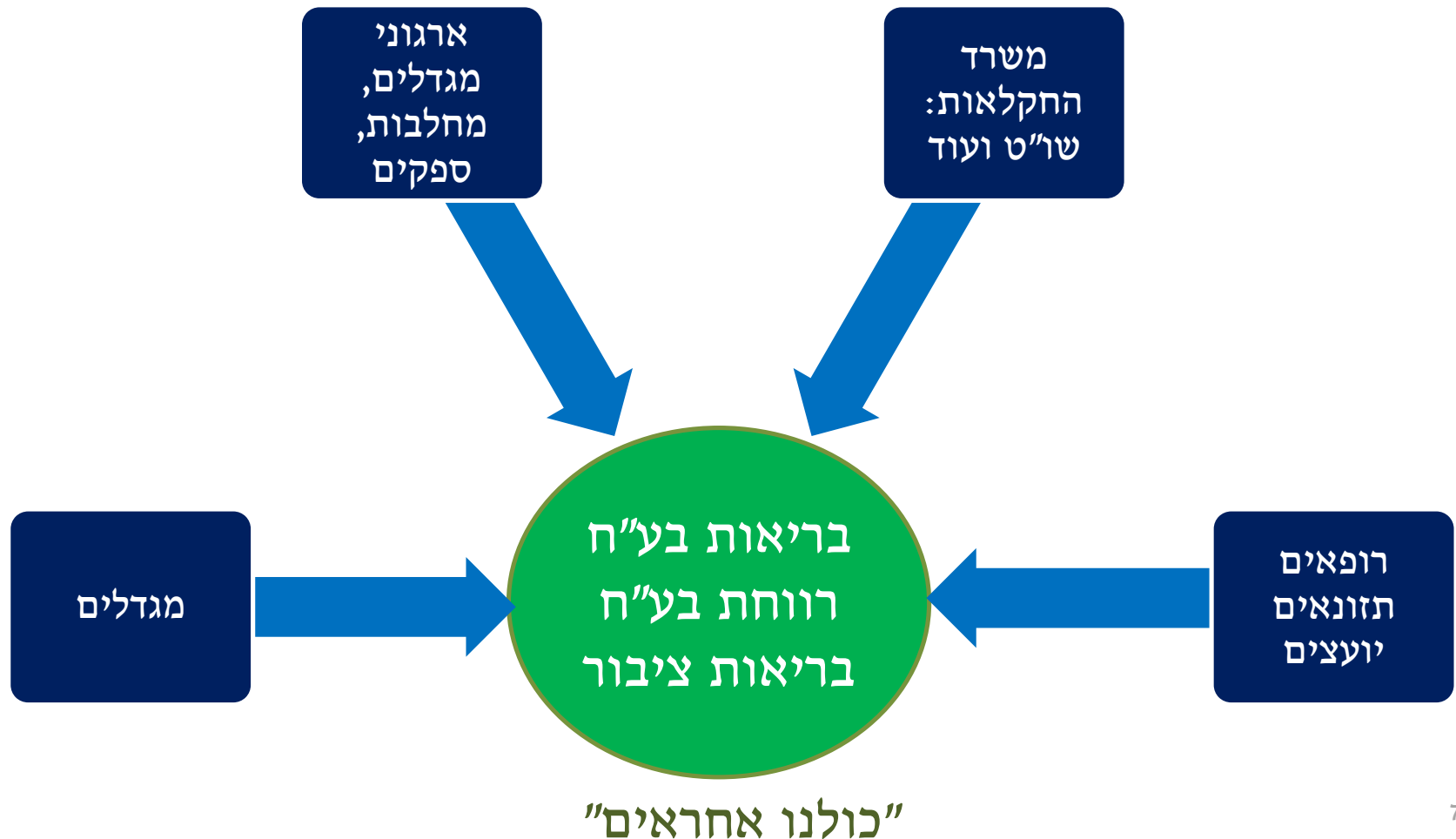


בעלי העניין





בעלי עניין ישירים ושותפים





הש"ט – ממשק בינלאומי

Central Competent Authority



EuFMD



EFSA



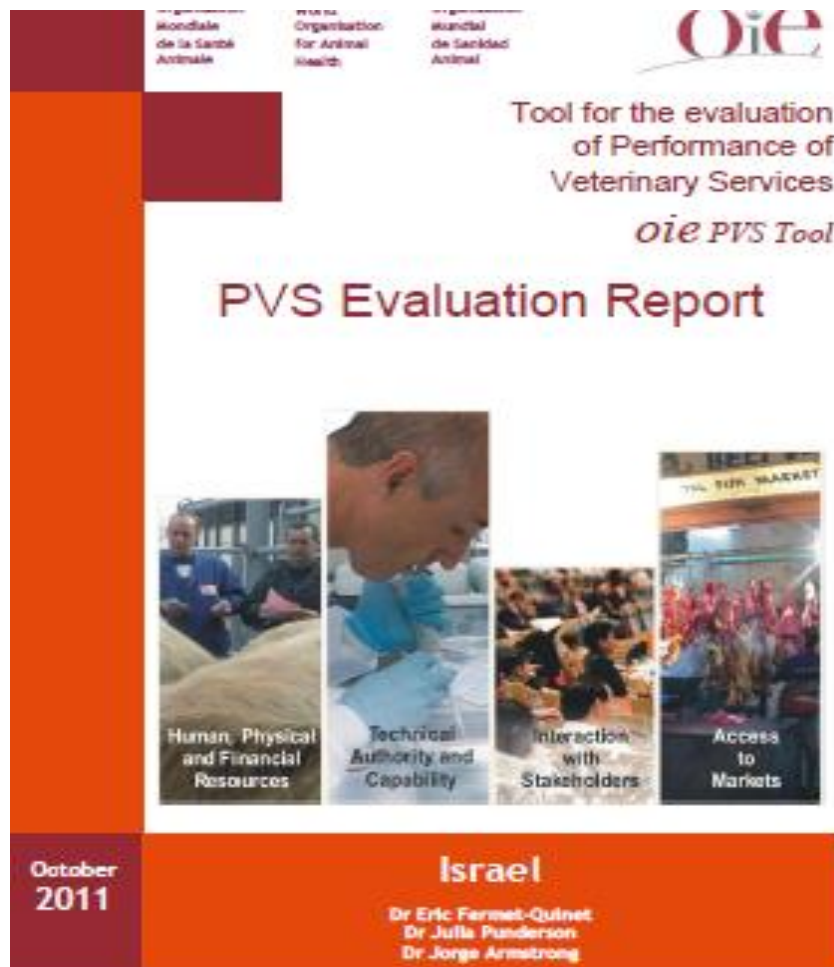
PVS



GAP Analysis



“לא צריך להמציא את הגלגל” דוח PVS של ה OIE



נוב' 2011 – דו"ח הערכה

נוב' 2013 – דו"ח פערים



ישראל



- 22,000 KM²
- 9 מיליון תושבים.
- גבולות ארוכים –
- גבולות עם 6
- מדינות/ישויות.
- שונות גדולה בין
- משקים וממשקים.

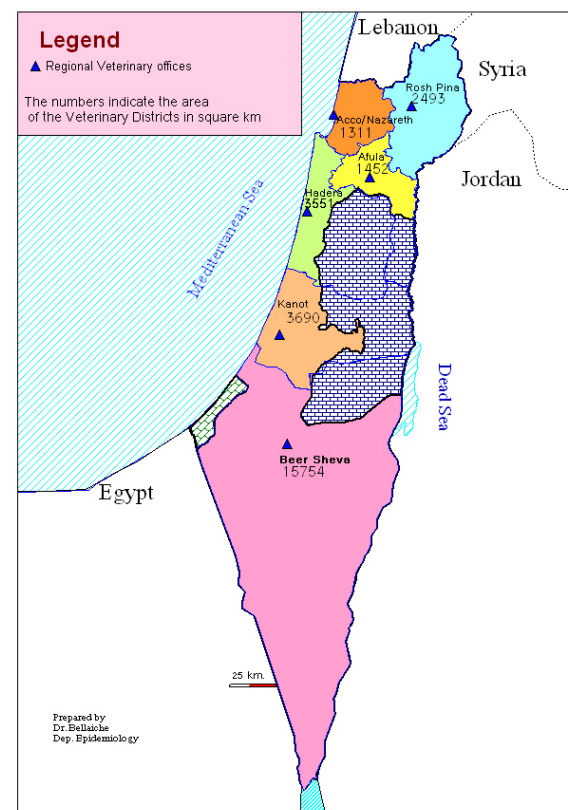


6 לשכות השו"ט - כוח אדם ופריסה



לשכת שו"ט	רופאים ופקחים
גליל גולן	7
גליל מערבי	6
העמקים	7
השרון	7
השפלה וההר	9
הנגב	10
סה"כ	46

The Field Veterinary Districts





שו"ט בשדה - פעולות שליטה



• תחומי הפעילות:

1. חיסון בעלי חיים.
2. בדיקות בעלי חיים.
3. סימון בעלי חיים.
4. פיקוח על תנועת בעלי חיים.
5. פרסומים.
6. טפסים.



ניטור





נוהל העברת בקר מגיל 6 ח' למטרת גידול בשיגרה



- לפי פקודת מחלות בע"ח (נוסח חדש) התשמ"ה 1985 ותקנות מחלות בע"ח (רישום, סימון והובלה של בקר) התשל"ו (1976) כל העברה של בקר מחייבת טרם ביצועה קבלת היתר בכתב מאת השירותים הווטרינריים.
- נוהל זה מתייחס להעברת בקר לגידול מגיל 6 חודשים ומעלה. האישור יינתן תוך 21 יום מעת העברת הדגימות ללשכה הווטרינרית, או לחדר הקבלה במכון הווטרינרי בבית דגן.
- בעל / מנהל / מרכז רפת המבקש להעביר בקר לגידול במשק אחר יעביר ללשכה, בדוא"ל או בפקס, לפחות 25 יום לפני מועד ההעברה המתוכנן את רשימת ראשי הבקר להעברה. הרשימה תכלול את הפרטים הבאים: שם המבקש, שם המשק, תאריך הבקשה, יעד ההעברה, מספר/י תווית אוזן ממשלתית, מספר/י כוויה, תאריך לידה ומין



בדיקות טרם העברת בקר לגידול

מחלה	מגיל	בדיקה	סוג	משמעות התוצאה	הערות
ברוצלוזיס הבקר – נקבה	6 חודש	נוגדנים בסרום	מבחנת סרום 10 מ"ל.	בדיקת נוגדנים בסרום בתוצאה שלילית, תורשה העברה. במקרה של חיובי או חשוד כחיובי לא תורשה העברה עד תום הבירור.	
BVD	6 חודשים	אנטיגן (AC ELISA)	מבחנת EDTA או פיסת אוזן	שלילי – עובר	במקרה תוצאה חיובית – חזרה על הבדיקה כעבור 4 שבועות.
לפטוספירוזיס	6 חודשים	נוגדנים בסרום	מבחנת סרום 10 מ"ל.	שלילי עובר מעדר לא ידוע כנגוע	

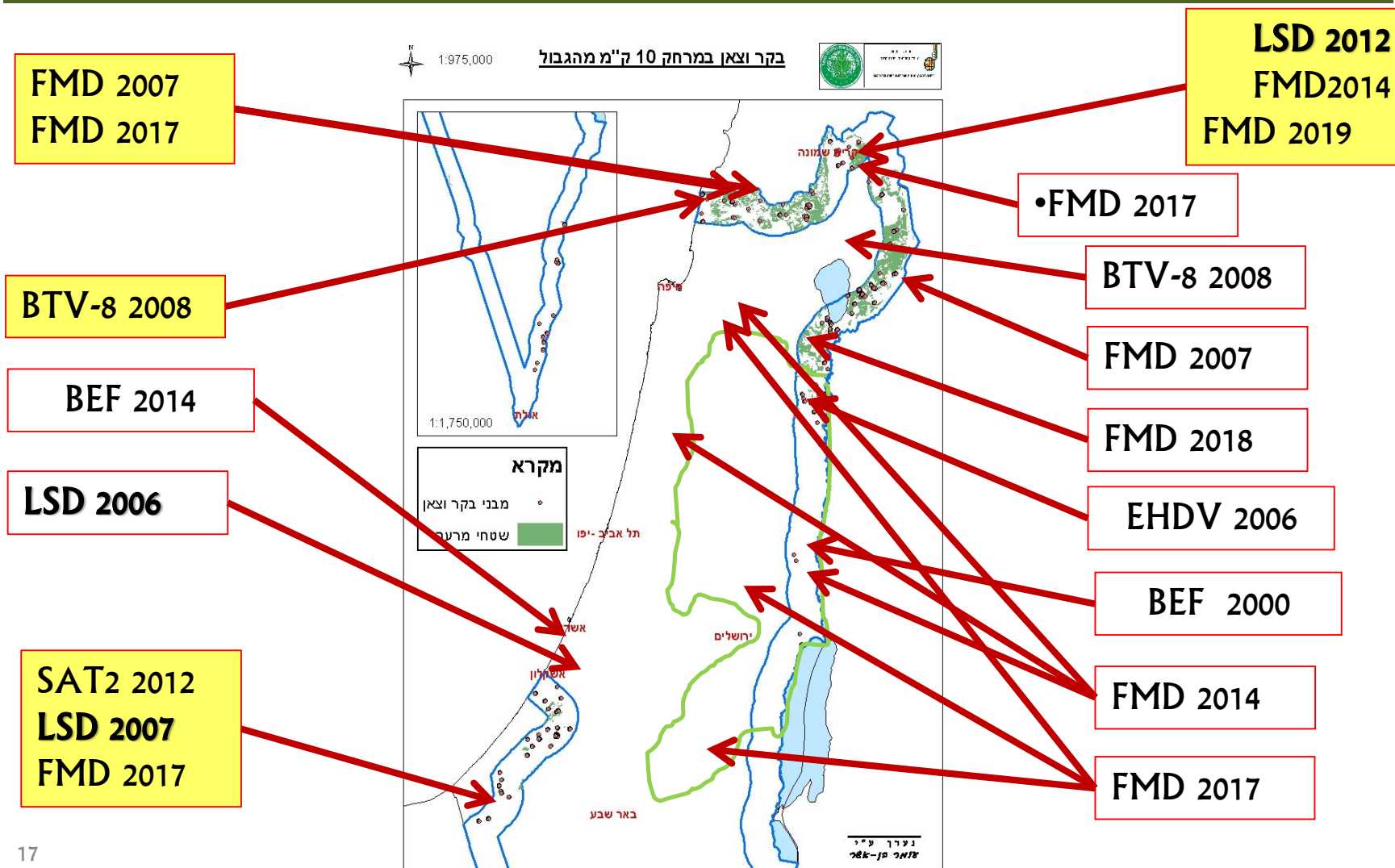


שליטה בהתפרצויות

- קביעת אזור התפרצות Zoning.
- הטלת הסגר; רדיוס 3 ק"מ, 10 ק"מ, תוואי שטח.
- הגבלות תנועה; בע"ח, אדם, כלי רכב.
- חיסון; במוקד, היקפי.
- המתה: בדוק ושחט, כל האוכלוסייה.
- פינוי פגרים.
- פיקוח ואכיפה; שו"ט ויחידת הפיצו"ח.
- תקשור והעלאת מודעות.



התפרצויות בעת האחרונה





מחלת הפה והטלפיים

- מחלה נגיפית, מדבקת, של מעלי גרה וחזירים.
- חשיבותה- השלכות כלכליות.
- פוגעת בעיקר בבקר במרעה אך גם במפטמות, רפתות חלב ובצאן.
- חיסון חובה למחלה.
- מתפרצת בארץ לעיתים קרובות, בסמוך לגבולות.



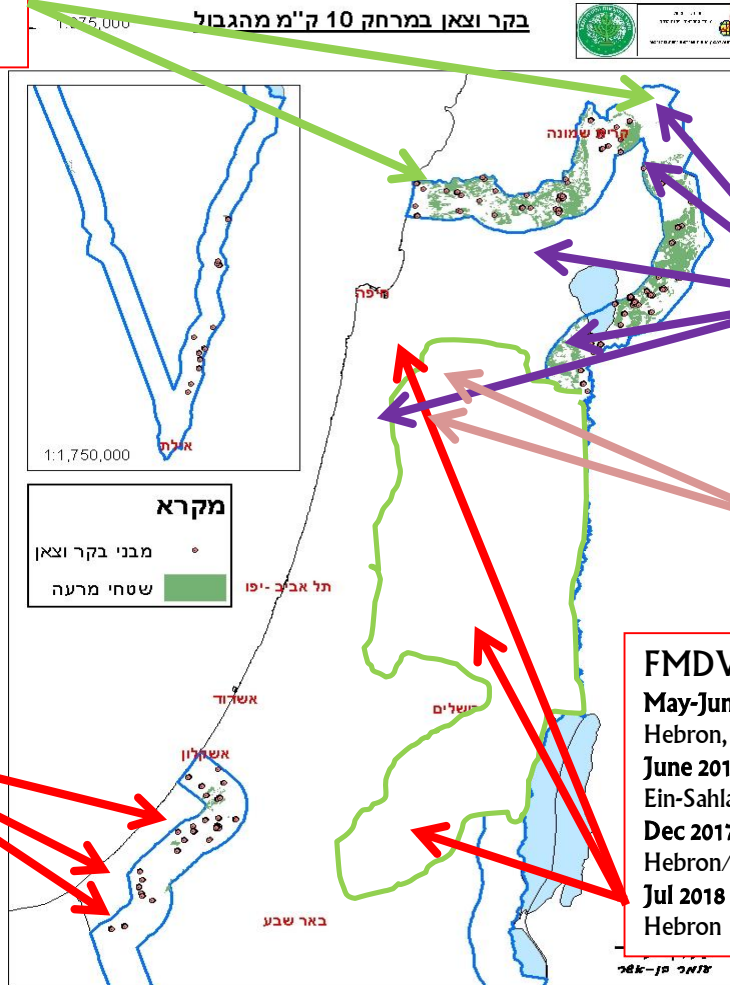
FMD Outbreaks 2017-8

FMDV A/G-VII

May 2017

Aramsha, Qela

בקר וצאן במרחק 10 ק"מ מהגבול



FMDV O/ME-SA/PanAsia-2/ QOM-15

Apr-May 2018:

Gazit, Nahal Tavor, Hamadia, Neve Ur, Kochav HaYarden, Moledet, Afula, Kfar Kish

Jul 2018:

Baqa –Jatt

Sep –Dec 2018:

Mughar, Sha'al, Mas'ada, Kfar Sald, Wild boars, Snir

FMDV

June 2018

Sielet Aldaher, Arrbeh, Ajjah, Jabai (PAT) Untyped

FMDV O/EA-3

Feb 2017

Nir-Yitzhak, Gaza Strip

FMDV O/EA-3

May-June 2017

Hebron, Yatta, Ramallah (PAT)

June 2017

Ein-Sahla

Dec 2017

Hebron/ Yatta

Jul 2018

Hebron



התפרצות 2018-9

- אפריל 2018 באזור נחל תבור וסביבתו.
- ספטמבר – מג'דל שמש והתפשטות למסעדה, צפון רמת הגולן ואצבע הגליל.
- זן ההתפרצות מטיפוס O\Middle East –PanAsia-2.
- פגיעה בחיות בר:
 - תמותת צבאים.
 - תחלואה בחזירי בר (!).



התפרצות 2018-9

- התאמה לזני תרכיב-
 - בדיקות מעבדה בחו"ל – עומד בתנאים.
 - בדיקות בארץ – הגנה חלקית.
 - ממצאים בשטח – יעילות מוטלת בספק.
- אין תרכיב חד ערכי מחו"ל.



פרי"ט - 9-2018



- ניסיון לייצור מקומי –
- אמצעים פרימיטיביים.
- כמות מוגבלת.
- תרכיב מונו-וולנטי.
- כוח אדם ?

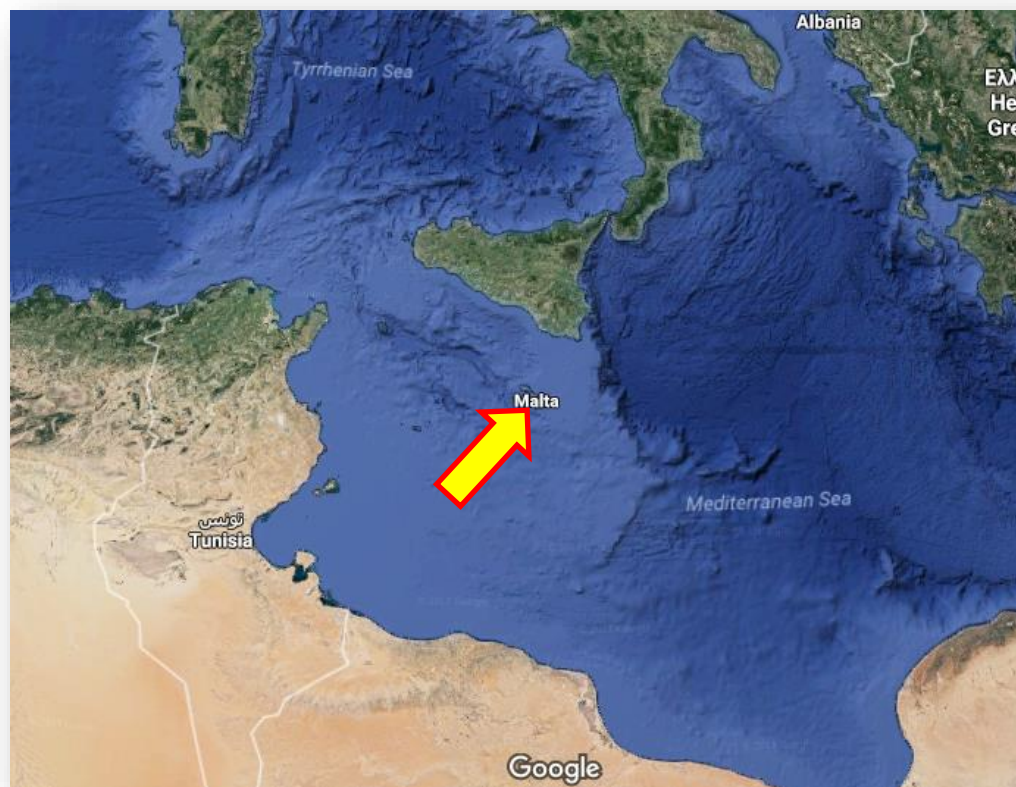




ברוצלה



מלטה



סר דייויד ברוס





ברוצלה

- שרידי גבינה שנתגלו בקבר פתחמס (מושל העיר ממפיס בתקופת רעמסס השני) שמת לפני 3200 שנה הכילו חלבוני *...B.melitensis*
- האייל שהועלה לעולה במקום יצחק !?





מיני ברוצלה

מין	מאחסן מועדף
<i>B. Melitensis</i>	מע"ג קטנים וגמלים
<i>B. Abortus</i>	בקר, ביזון, תאו וגמלים
<i>B. Suis</i>	חזירים וחיות בר שונות
<i>B. Canis</i>	כלבים
<i>B. ovis</i>	כבשים
<i>B. Neotomae</i>	מכרסמים : עכברושים
<i>B. ceti, B. pinnipedialis</i>	דולפינים, לויתנים
<i>Brucella inopinata</i> (לא ידוע), <i>Brucella microti</i> (נברן ושועל)	

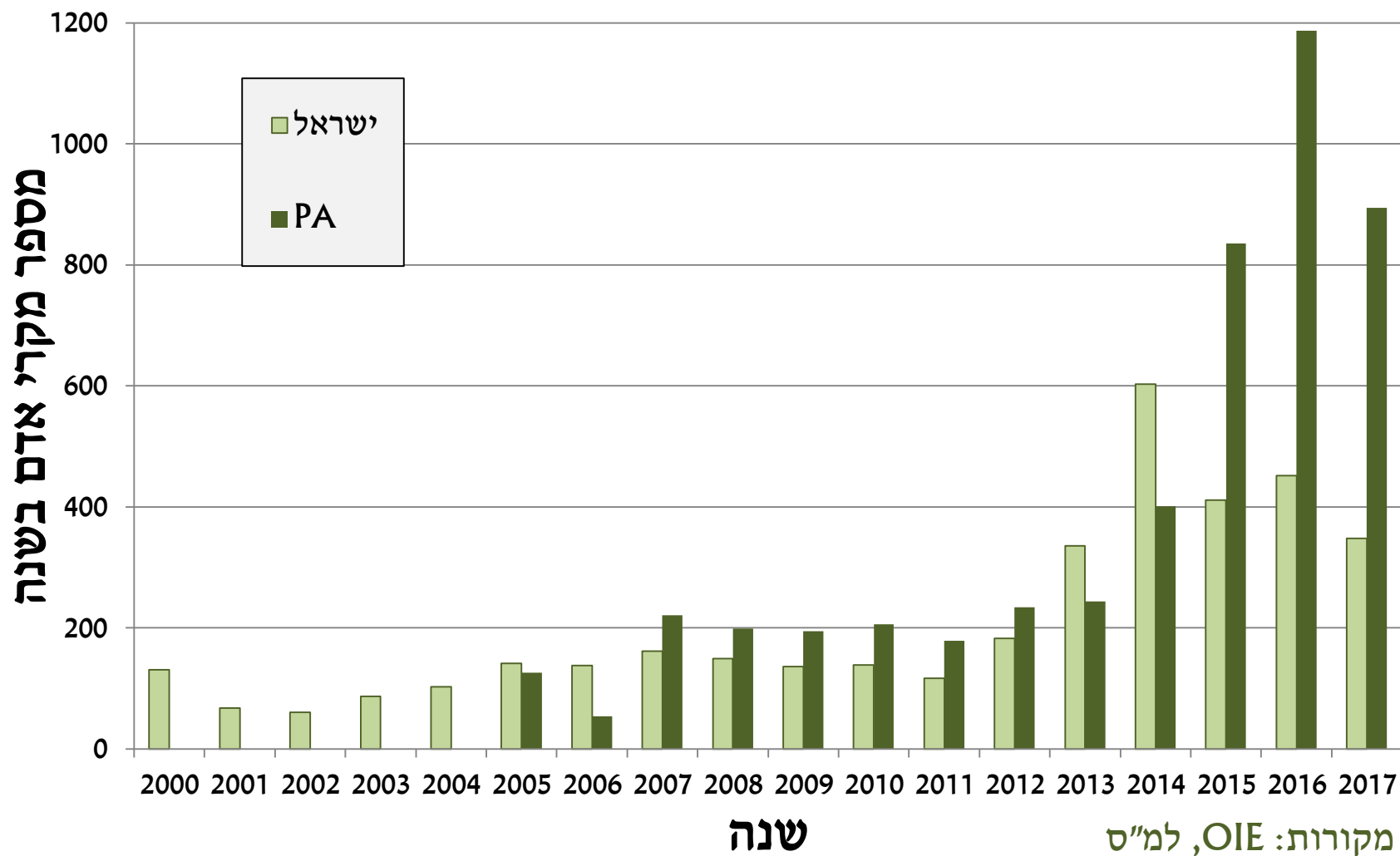


בארץ

-
- ב. אבורטוס – בוערה. אבחון אחרון בשנת 1984.
 - ב. סואיס, ב. אוביס – לא אובחנו מעולם.
 - ב. מליטנזיס – מדינה אנדמית.

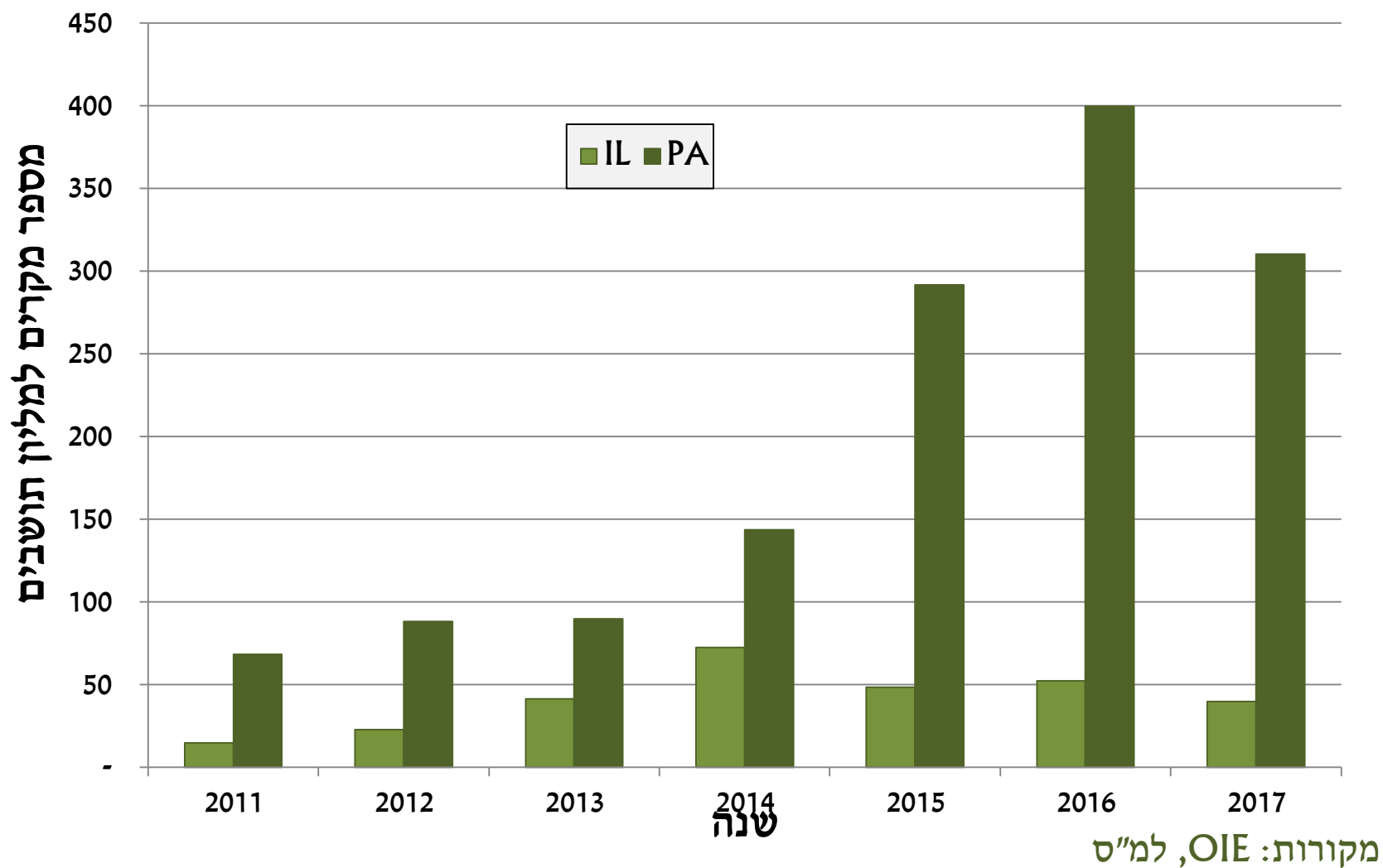


ברוצלה באדם ברש"פ ובישראל



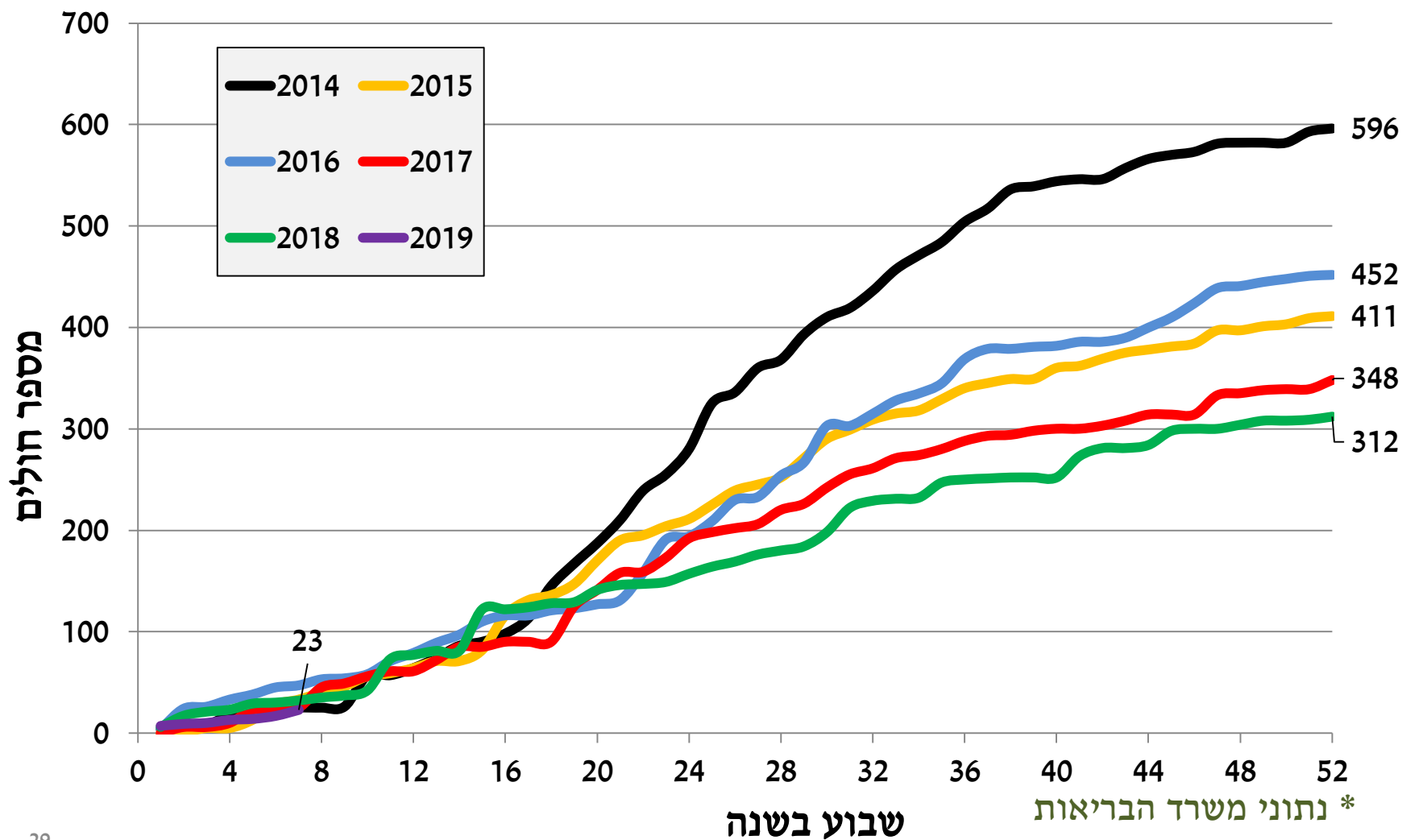


ברוצלה באדם ברש"פ ובישראל



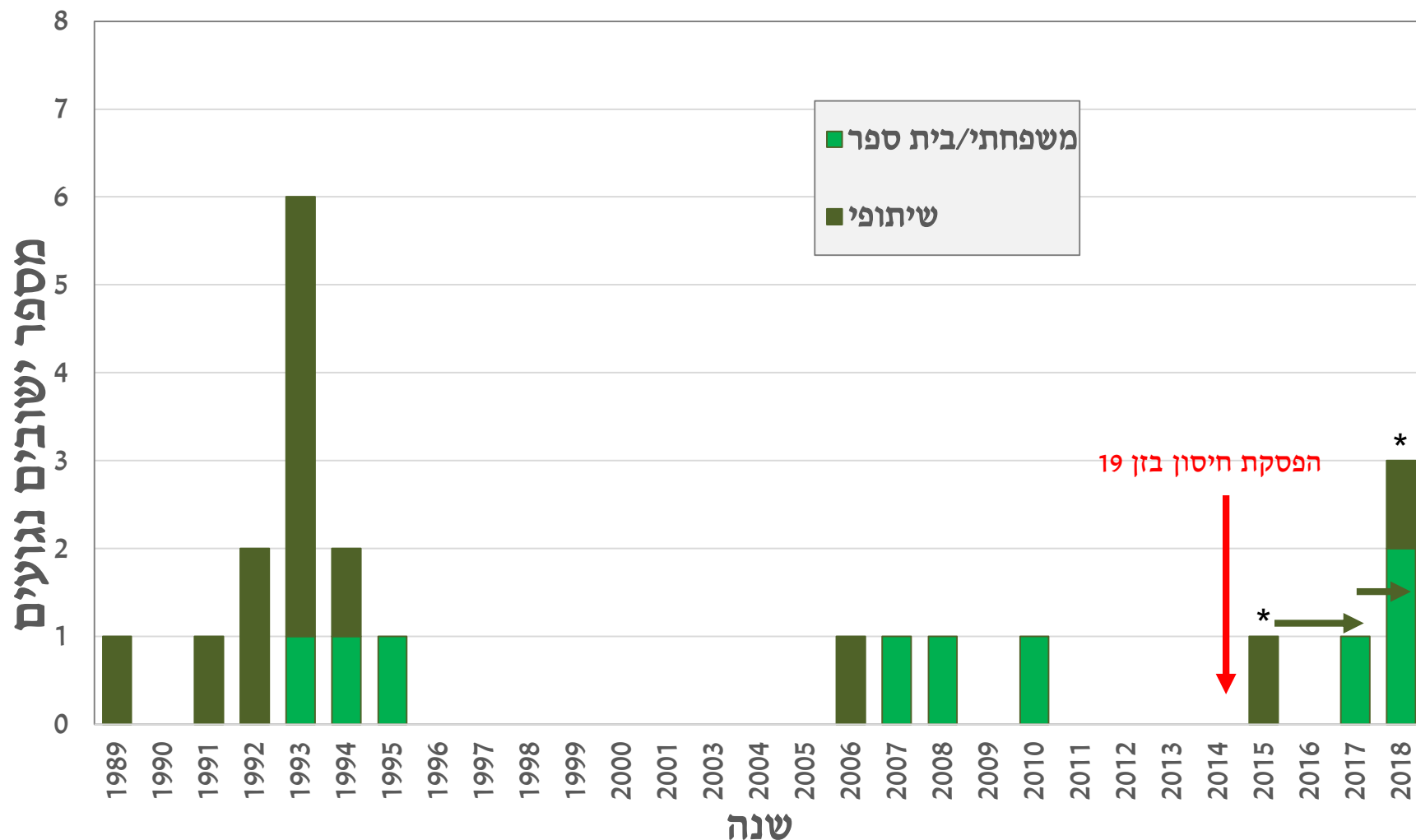


תחלואת אדם בישראל





התפרצויות בעדרי בקר חלב



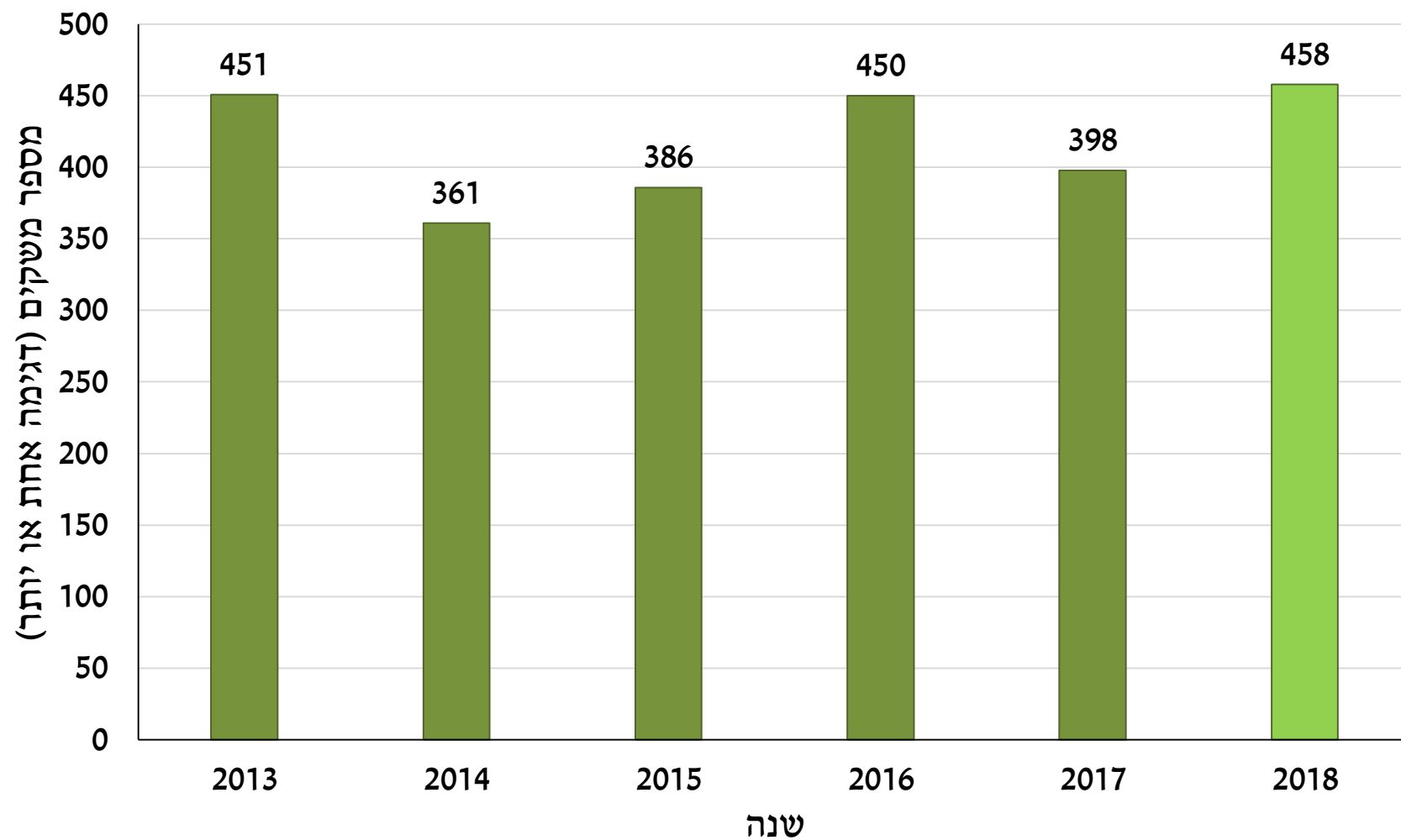


ניטור בעדרי בקר

- עד תחילת 2018:
 - גורמי הפלה – וולנטרי.
 - קניה מכירה.
- מדגם לא מייצג –
 - משקים עם משטר דיגום הפלות סדיר – מידע רציף.
 - מכירת פרות לחלב – מידע על פרות צעירות בעיקר, מקוטע.
 - משקים ללא מידע בכלל.

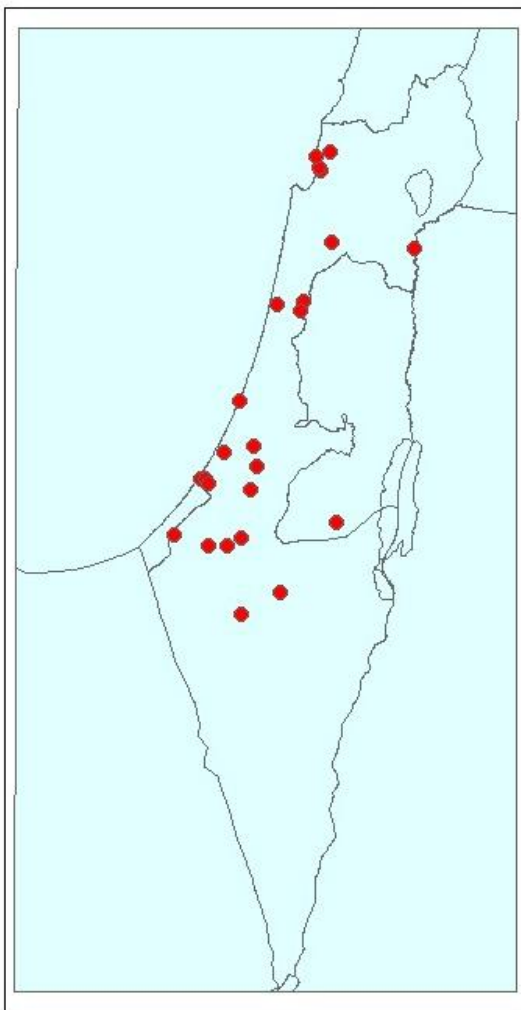


ניטור בעדרי בקר

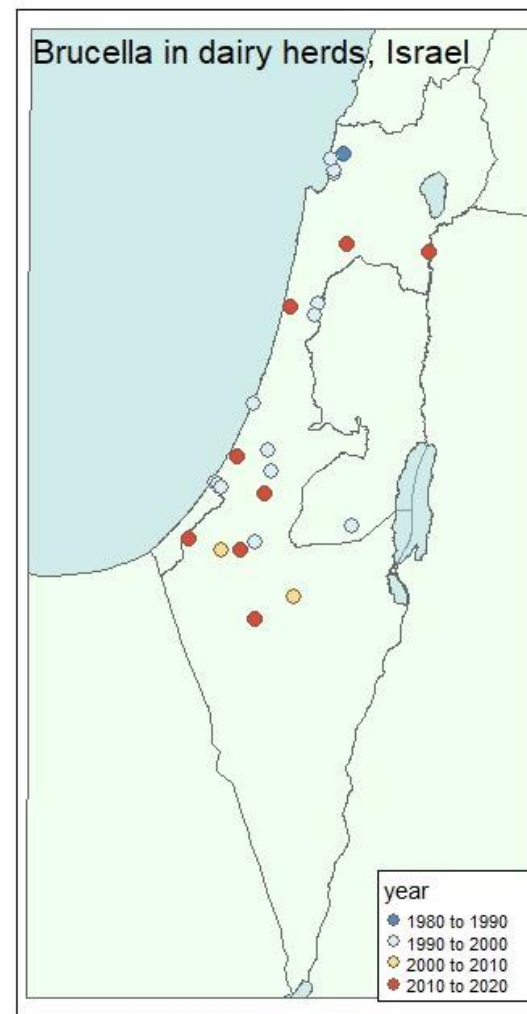




ברוצלוזיס ברפתות 1989-2019

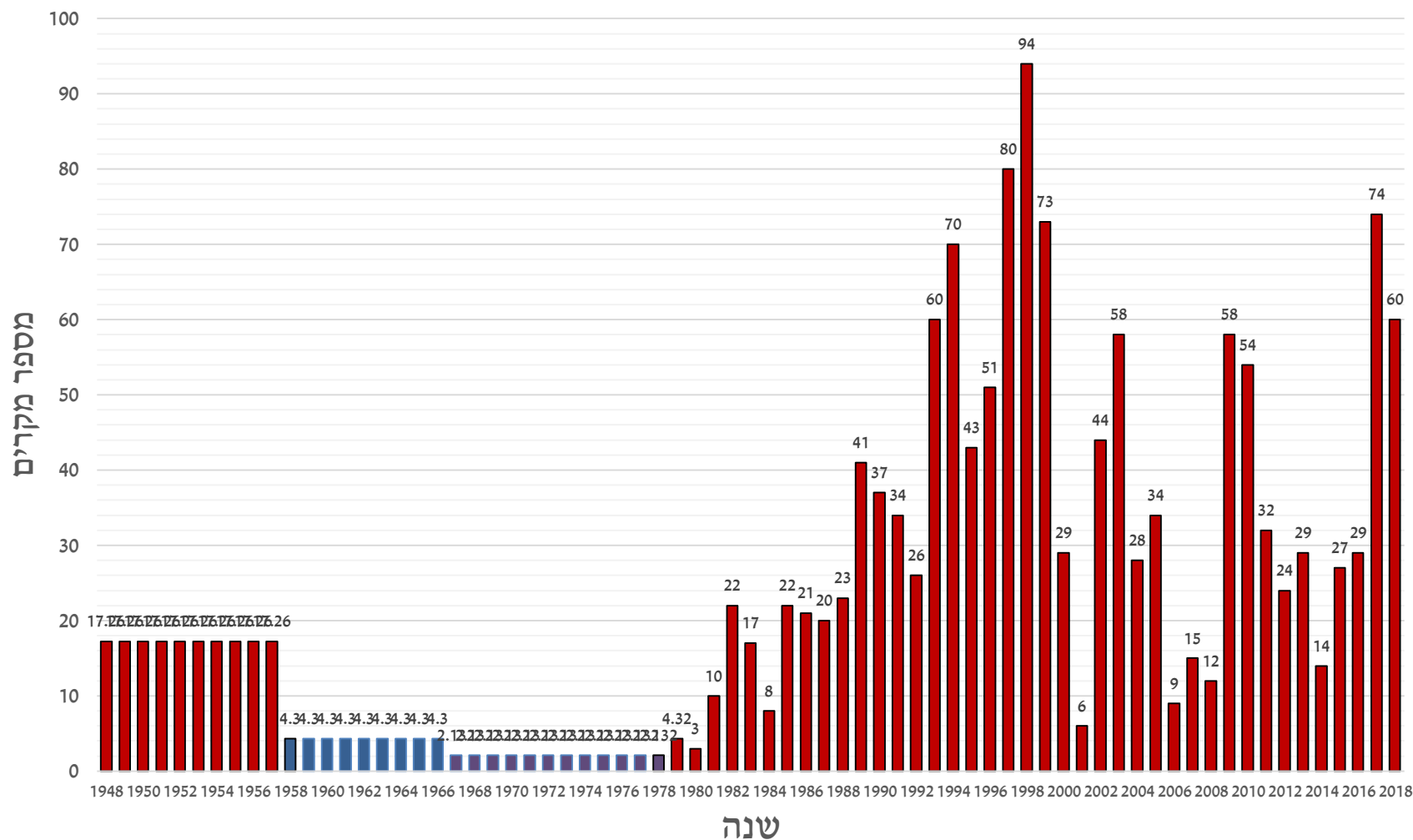


באדיבות ד"ר מיכל
פרי מרקוביץ



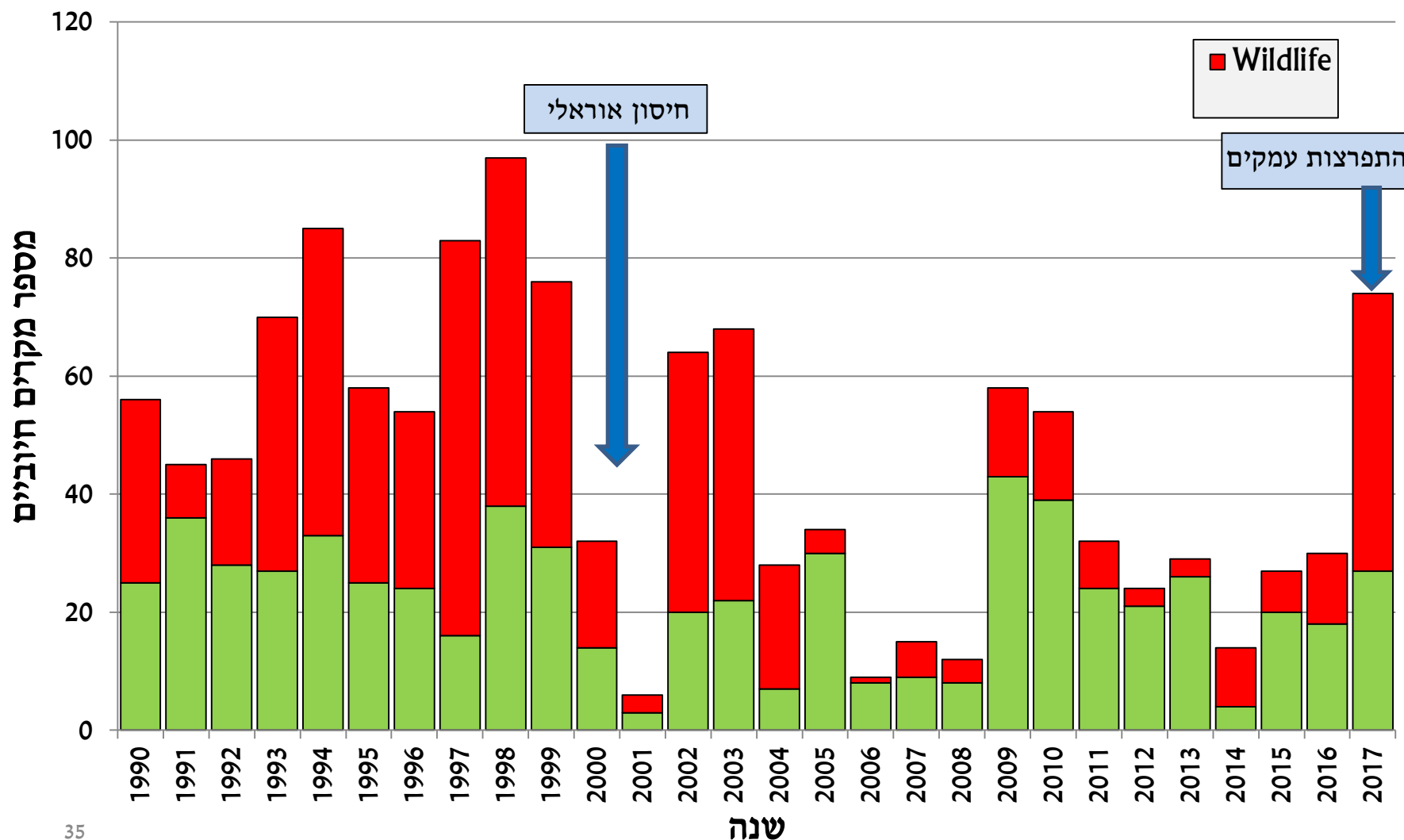


אפידמיולוגיה – כלבת בישראל





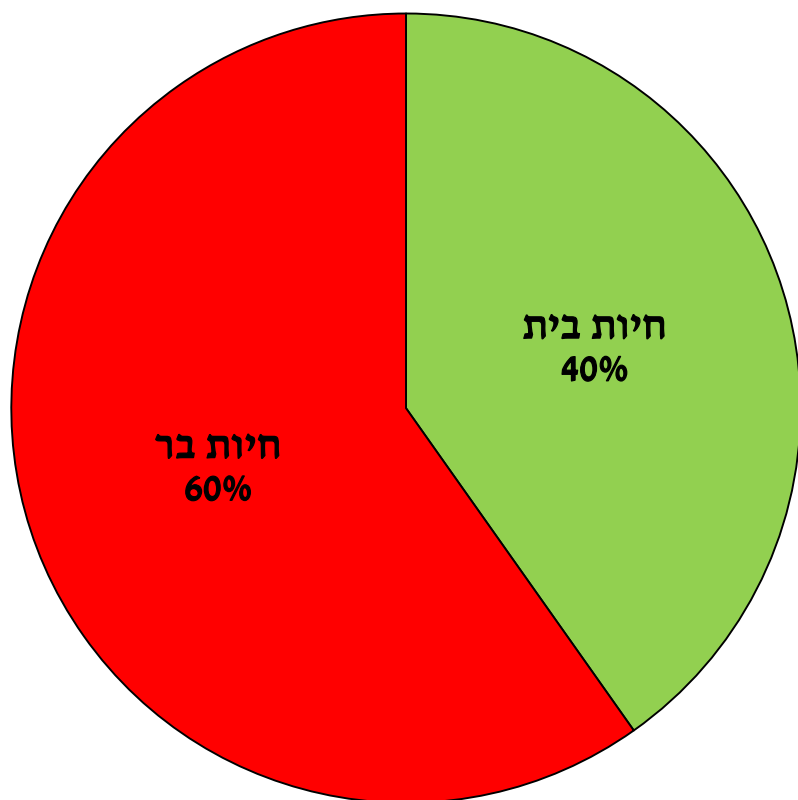
אפידמיולוגיה – כלבת בישראל



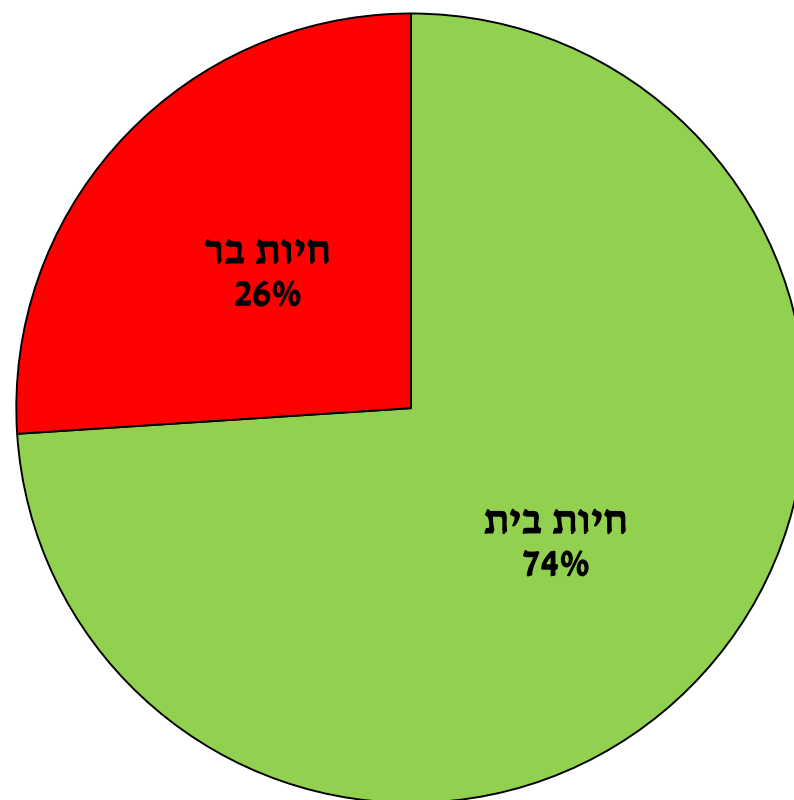


אפידמיולוגיה – כלבת בישראל

1990-2004



2005-2016





אירועי כלבת במדינות שכנות

- אין דיווחים על מקרים בבעלי חיים.
- דיווח על מוות של ילדה בירדן מכלבת באוקטובר

5th November 2017 — Jordan — Dogs In Distress

JORDAN IS KILLING EVERY STREET DOG IN THE COUNTRY

2017.





אירועי כלבת במדינות שכנות

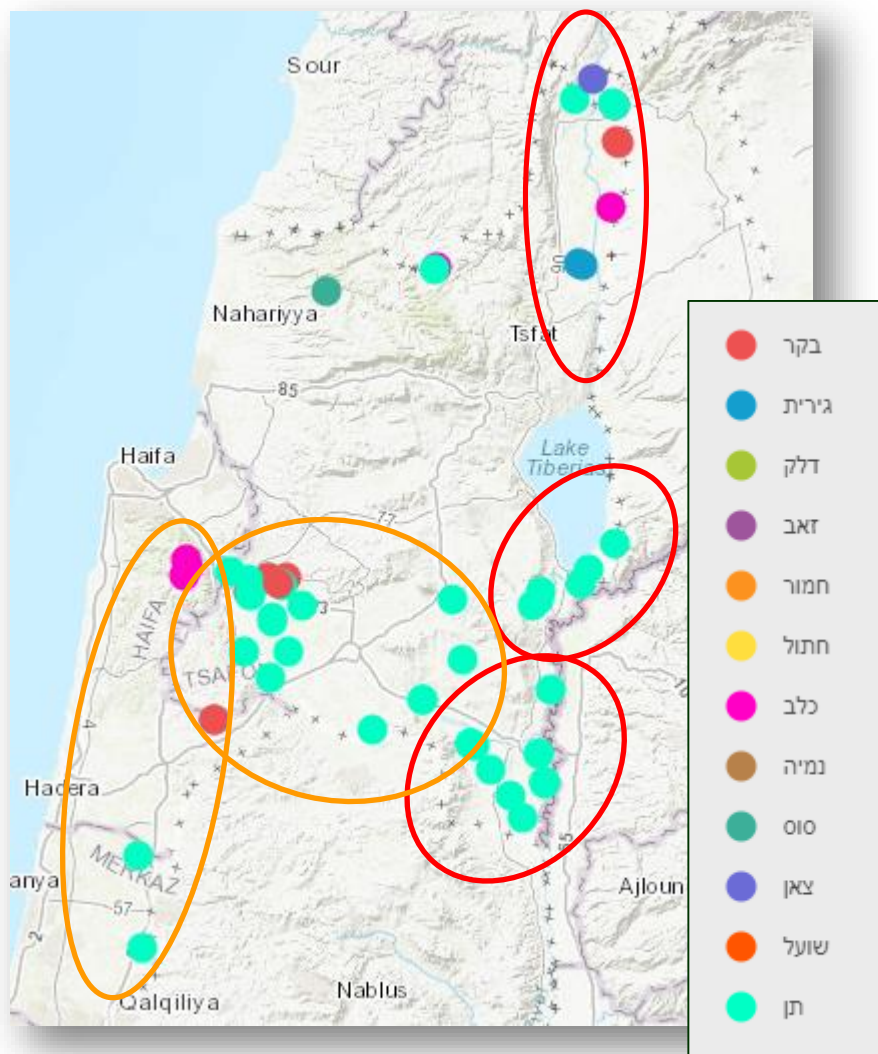
- דיווח על מוות של גבר בן 21 בלבנון בפברואר 2018.
הגבר ננשך (על ידי כלב כנראה) חודש וחצי קודם לכן.



לנתת صحيفة "سفير الشمال" عن وفاة الشاب الذي تعرض منذ
سنة لعضة كلب في شكا.



אירועי כלבת 2018



• 60 מקרים* (18/12/18):

— 44 תנים (75%).

— 7 בקר.

— 6 כלבים.

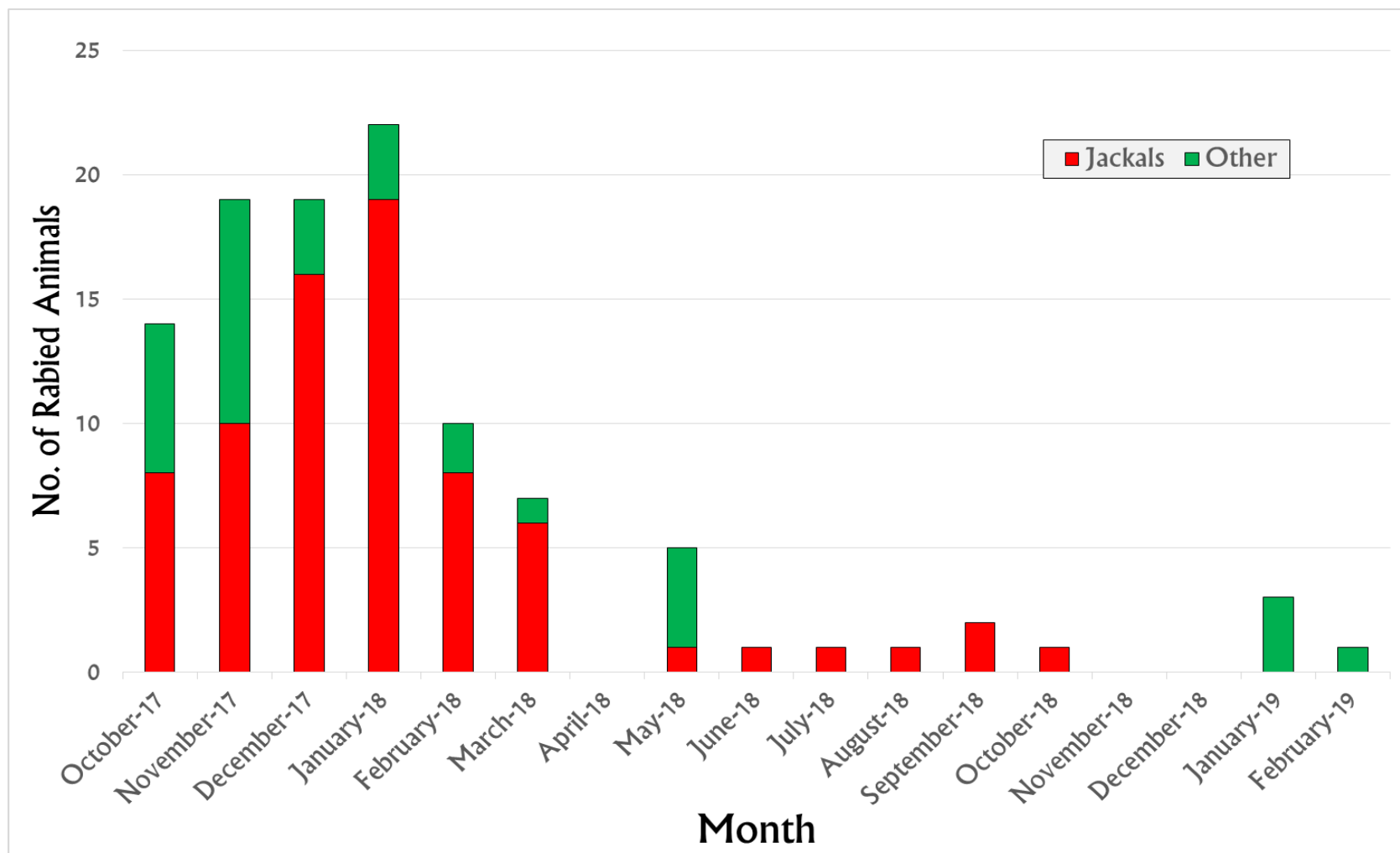
— 1 כבש.

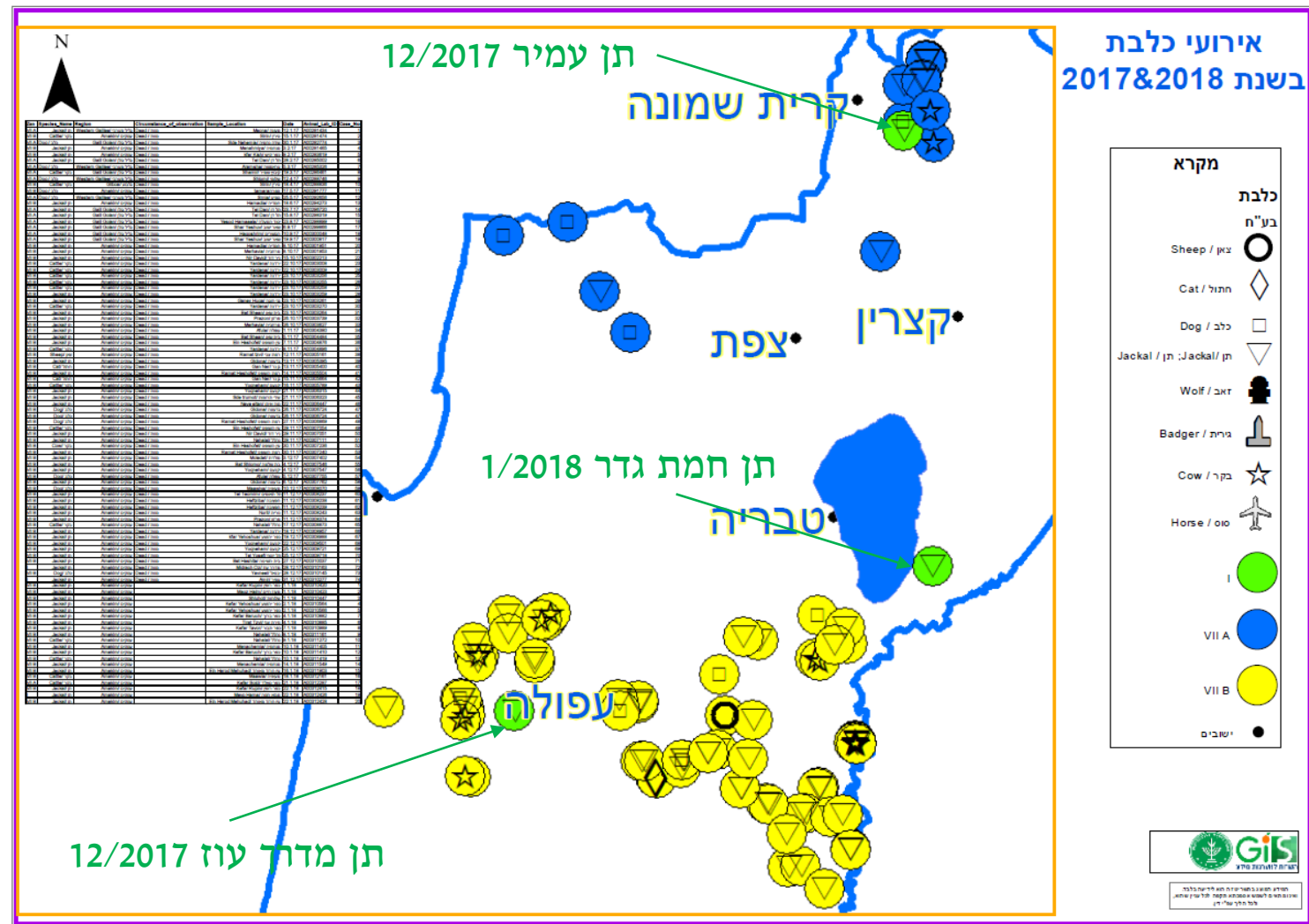
— 1 סוס.

— 1 גירית.



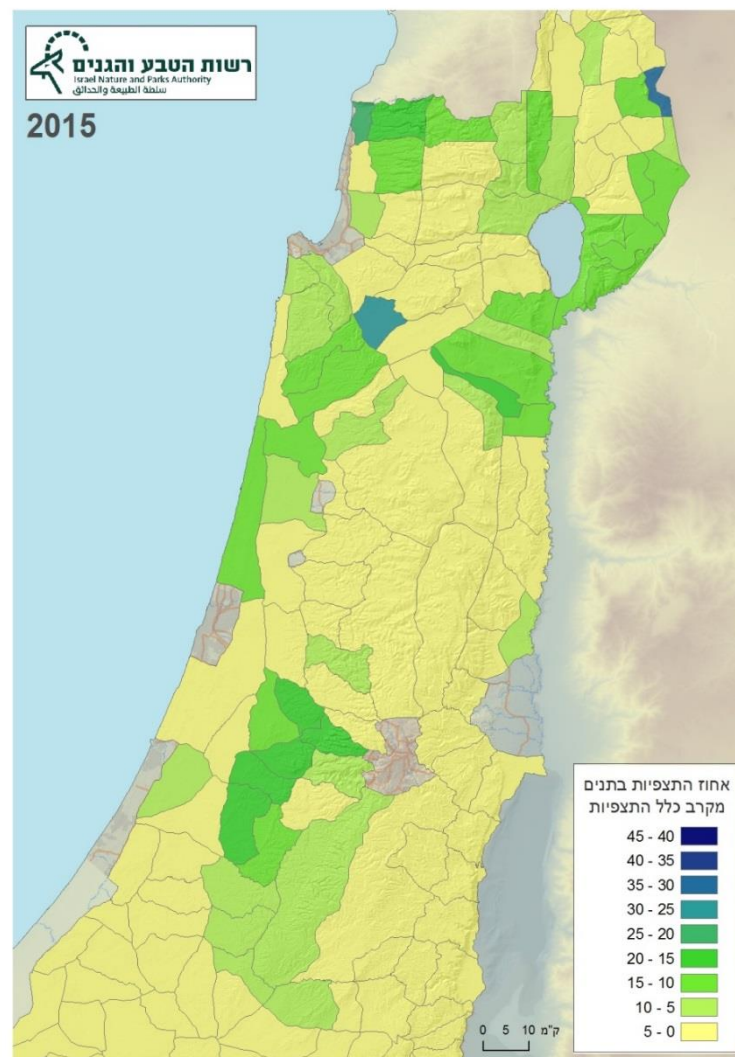
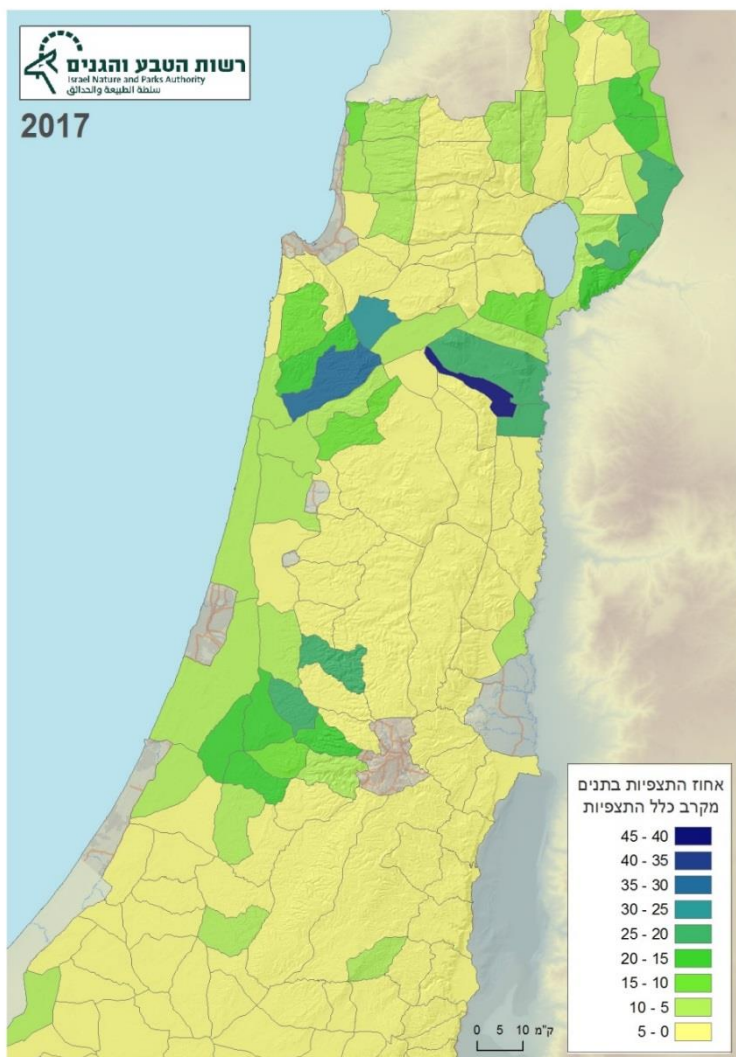
כלבת בעמקים 8-2017







הערכת צפיפות תנים





הכרזת אזור סיכון גבוה

אזור סיכון 2018



- הוצאת כלבים משוטטים
לאימוץ מהסגר רק לאחר
חודשיים.
- המלצה לחיסון נגד
כלבת



חיסון חיות בר



שנה	מספר פיתיונות שפוזרו
2006	350,000
2007	350,000
2008	350,000
2009	350,000
2010	350,000
2011	500,000
2012	500,000
2013	375,000
2014	375,000
2015	175,000
2016	475,000
2017	650,000



חיסונים

- פיזור פיתיונות עם תרכיב אוראלי. צפיפות גדולה.
- חיסון דחף לכלבים, חיסון חתולים – חינם.
- חיסון חיות משק – תמיכה בתרכיב חיסון ראשון.



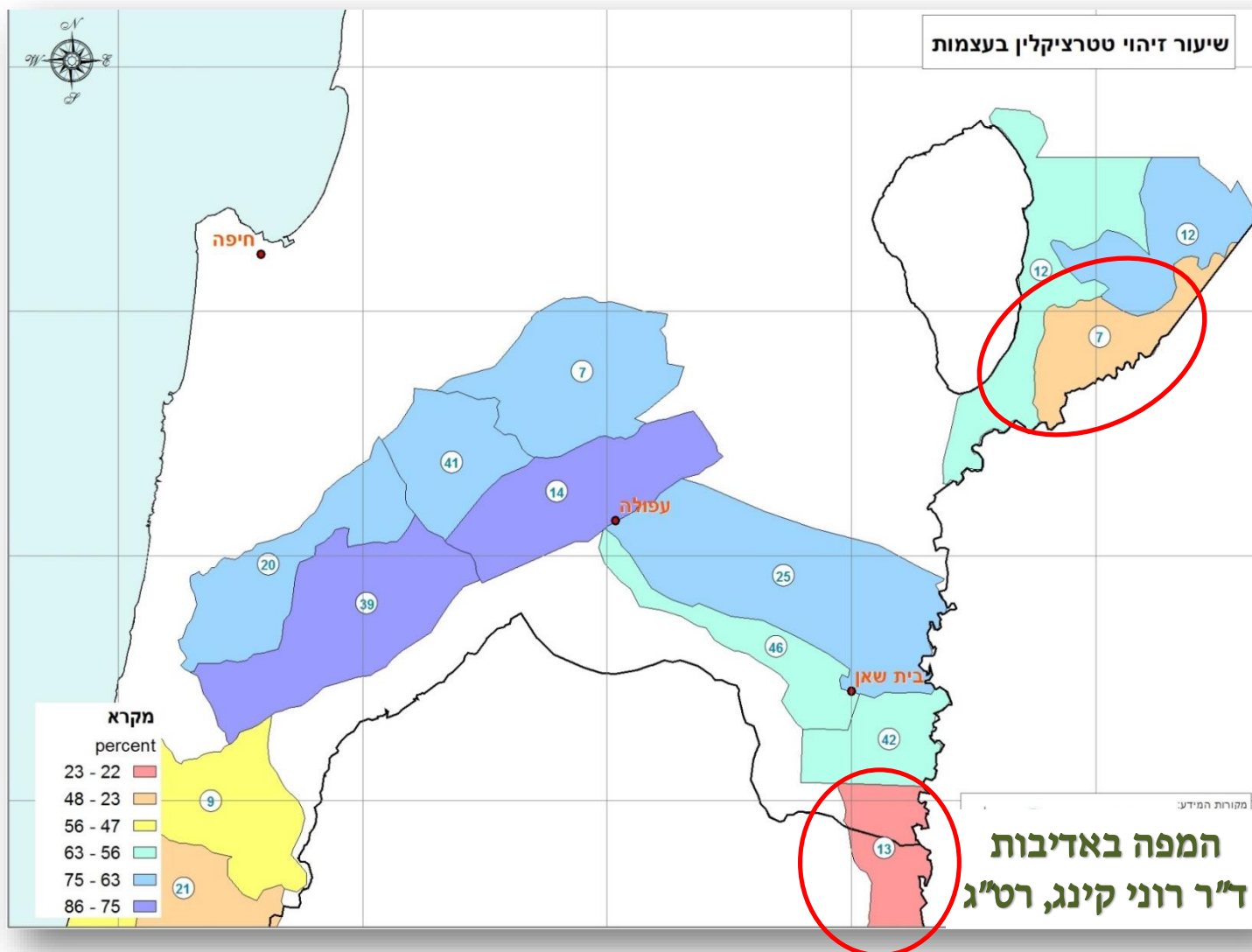


- פוזרו סה"כ כ- 650,000 פיתיונות.
- כ- 150,000 מהקרקע והשאר מהאוויר.
- דגש על עמק המעיינות ועמק חרוד, אבל גם באזורים אחרים כמות חריגה.





חשיפה לפיתיון 8-2017





מוקדי כלבת בשנתיים אחרונות



תל דן, 5 תנים מאובחנים
(מקרה נשיכה נוסף ללא
אבחון) וכלב בקיבוץ.

ביר דוד, 8 תנים
מאובחנים (9 נוספים
בעמק המעינות ובית
שאן)

חמת גדר, 3 תנים
מאובחנים



תודה בעד ההקשבה

תמיר