

השימוש בזרזי גדילה בתעשיית המספוא

מאת:

פנינה אורן שנידור, מנהלת האגף לפיקוח על מזון לבעלי חיים
ד"ר עינת בלך, הערכת סיכונים ורישום מזון חדש
השירותים הווטרינרים ובריאות המקנה

דצמבר 2014



הסמכות החוקית

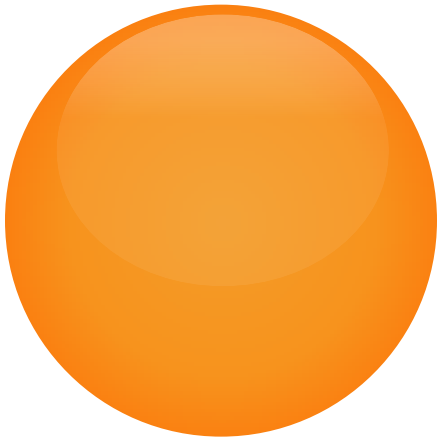
- חוק הפיקוח על מזון לבעלי חיים, התשע"ד-

2014 צפוי להיכנס לתוקף במרץ 2016

- כיום, הפיקוח והאכיפה לפי: צו הפיקוח על

מצרכים ושירותים(ייצור מספוא והסחר בו),

התשל"א-1971.

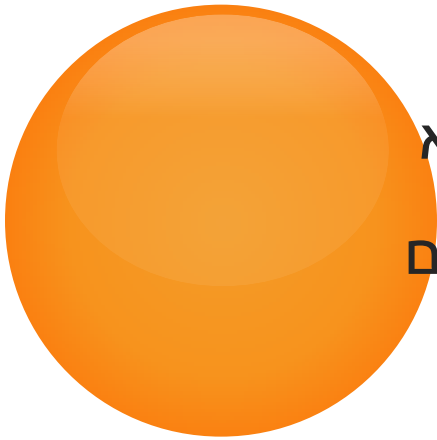


היתר עסקה

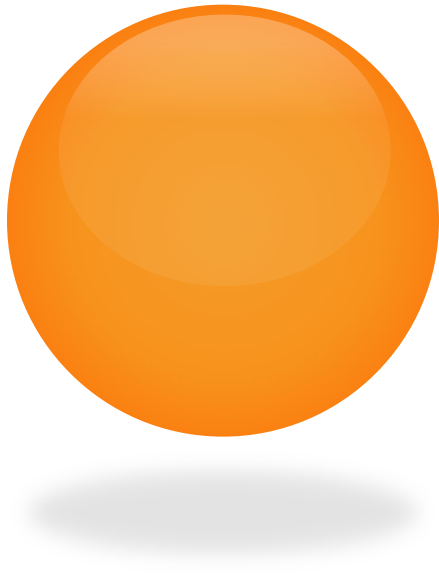
- סעיף 2 לצו קובע:

"לא יבצע אדם עסקה בחומר המשמש או העשוי לשמש להזנת בעלי חיים אלא אם הוא מספוא, ואלא לפי היתר בכתב שניתן לו לכך מאת המנהל ובהתאם לתנאי ההיתר..."

- בצו הגדרה של "תרופות שלא לצורך ריפוי" כוללת: בציטרצין- צינק\מתילן דיסליצילאק (BMD), וירג'יניה- מיצין, פלאבו-מיצין, אולאנדו מיצין ואבילמיצין.



הרישום כתוסף מזון



- תרופות שלא לצורך ריפוי, נרשמות כזרז גדילה
- הרישום תחת הקטגוריה של "תוספות מזון".
- בהתאם לכך, מונפקים לאורך השנים היתרי עסקה ל"תרופות שלא לצורך ריפוי", בעבר על ידי השירותים להגנת הצומח וכיום על ידי האגף לפיקוח על מזון לבעלי חיים.



**מיפוי רשימת זרזי גדילה
מאושרים במדינת ישראל.**

התוויות בעופות!

מינון בשימוש (ppm)	סוג החומר	סוג בע"ח
50	בציטרצין- צינק	פטם
55	BMD	
30	וירג'יניה-מיצין	
20	פלאבו-מיצין	
11.5	אבילמיצין (מקסוס)	
30	בציטרצין- צינק	הטלה
55	BMD	
20	וירג'יניה-מיצין	
15	פלאבו-מיצין	
10	אבילמיצין (מקסוס)	
---	בציטרצין- צינק	הודים
55	BMD	
30	וירג'ינימיצין	
15	פלבומיצין	
10	אבילמיצין (מקסוס)	

התוויות בצאן ובקר!

מינון בשימוש (ppm)	סוג החומר	סוג בע"ח
20	וירג'ינימיצין	צאן-טלאים
30	וירג'ינימיצין	פיטום עגלים
80	וירג'ינימיצין	תחליפי-חלב

שימושים בפועל בתעשיית המספוא

שימוש בפועל (טון)	סוג החומר	כמות מזון מיוצרת בטון	סוג בע"ח
5,500	בציטרצין- צינק	998,000	פטם (92%)
452,000	BMD		
289,500	וירג'יניה-מיצין		
30,000	פלאבו-מיצין		
143,500	אבילמיצין (מקסוס)		
160,000	BMD	246,200	הטלה (72%)
18,000	וירג'יניה-מיצין	251,500	הודים (98%)
117,000	BMD		
75,000	וירג'יניה-מיצין		
21,000	פלאבו-מיצין		
1,750	אבילמיצין (מקסוס)		
99,890	וירג'יניה-מיצין	285,850	בקר (35%)
30,000	בציטרצין- צינק	50,000	חזירים (60%)
	וירגינמיצין	107,200	צאן (3%)
3,300	וירג'יניה-מיצין		



- השימוש בזרזי גדילה, כולל המינון, נעשה בהמלצת רופא וטרינר ותזונאי
- כאשר יורדת האפקטיביות של הזרז עולה המינון המומלץ
- קיימת רוטציה בשימוש לענף גידול

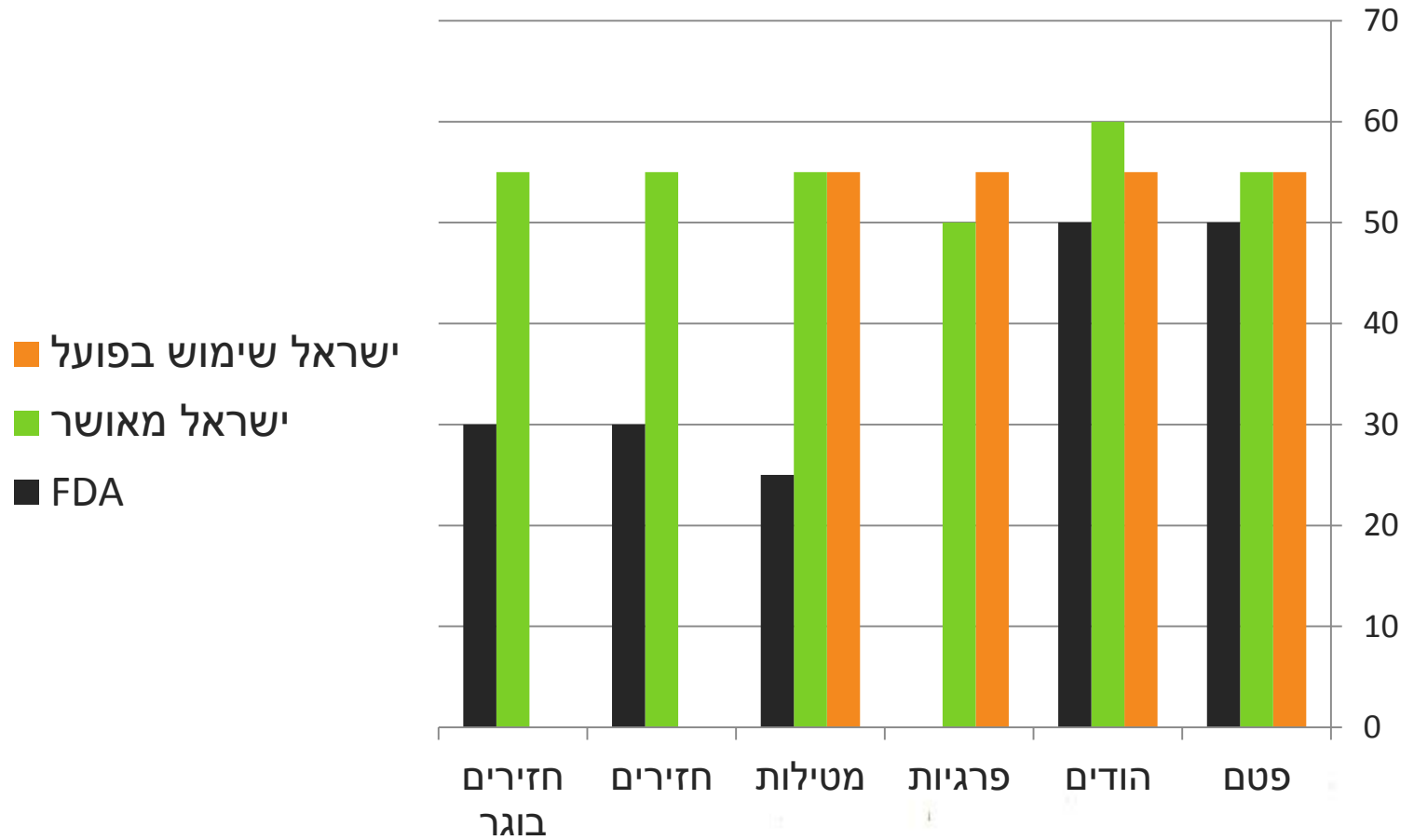


השוואה בין ישראל לארה"ב

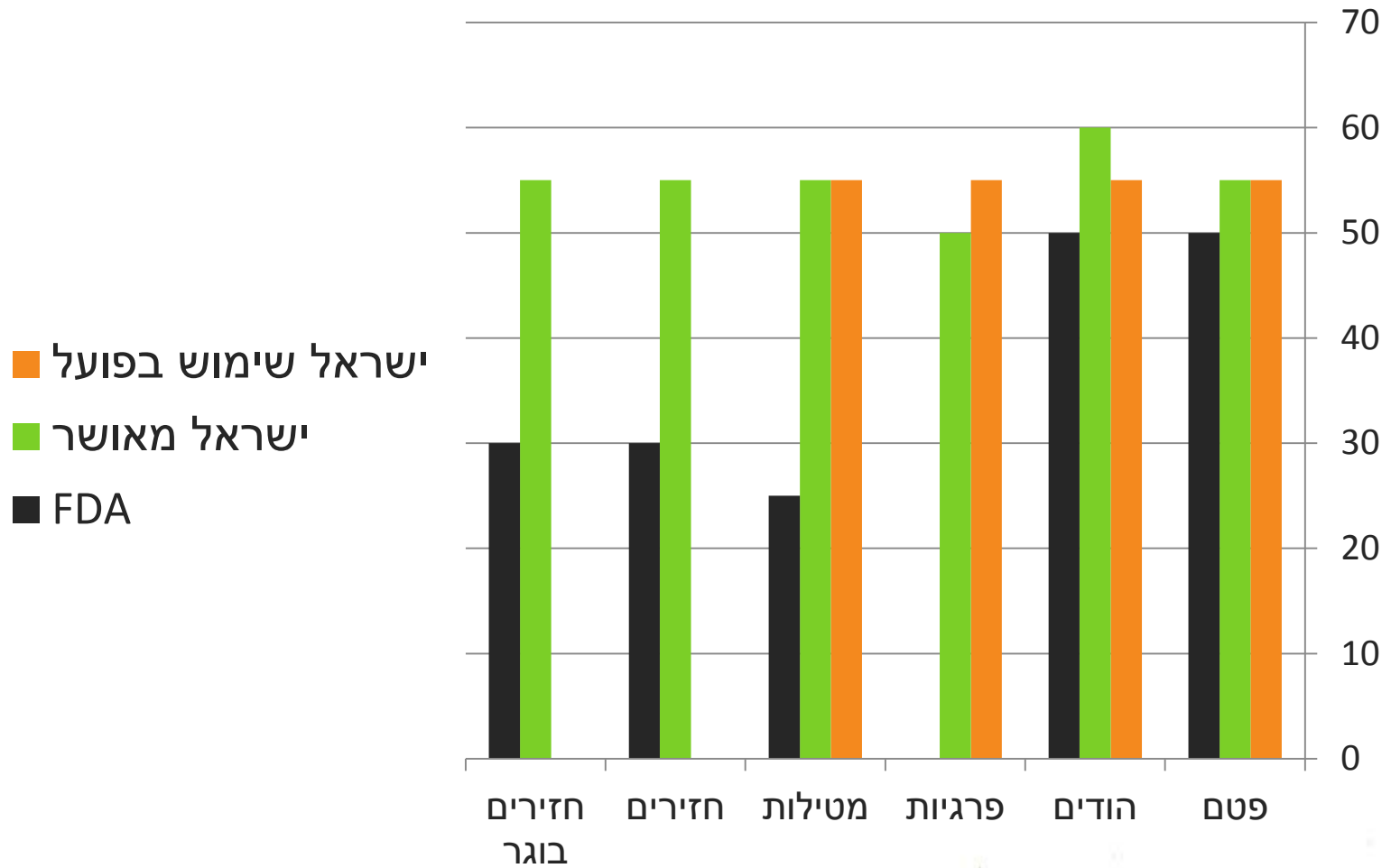
התוויות ומינונים מאושרים



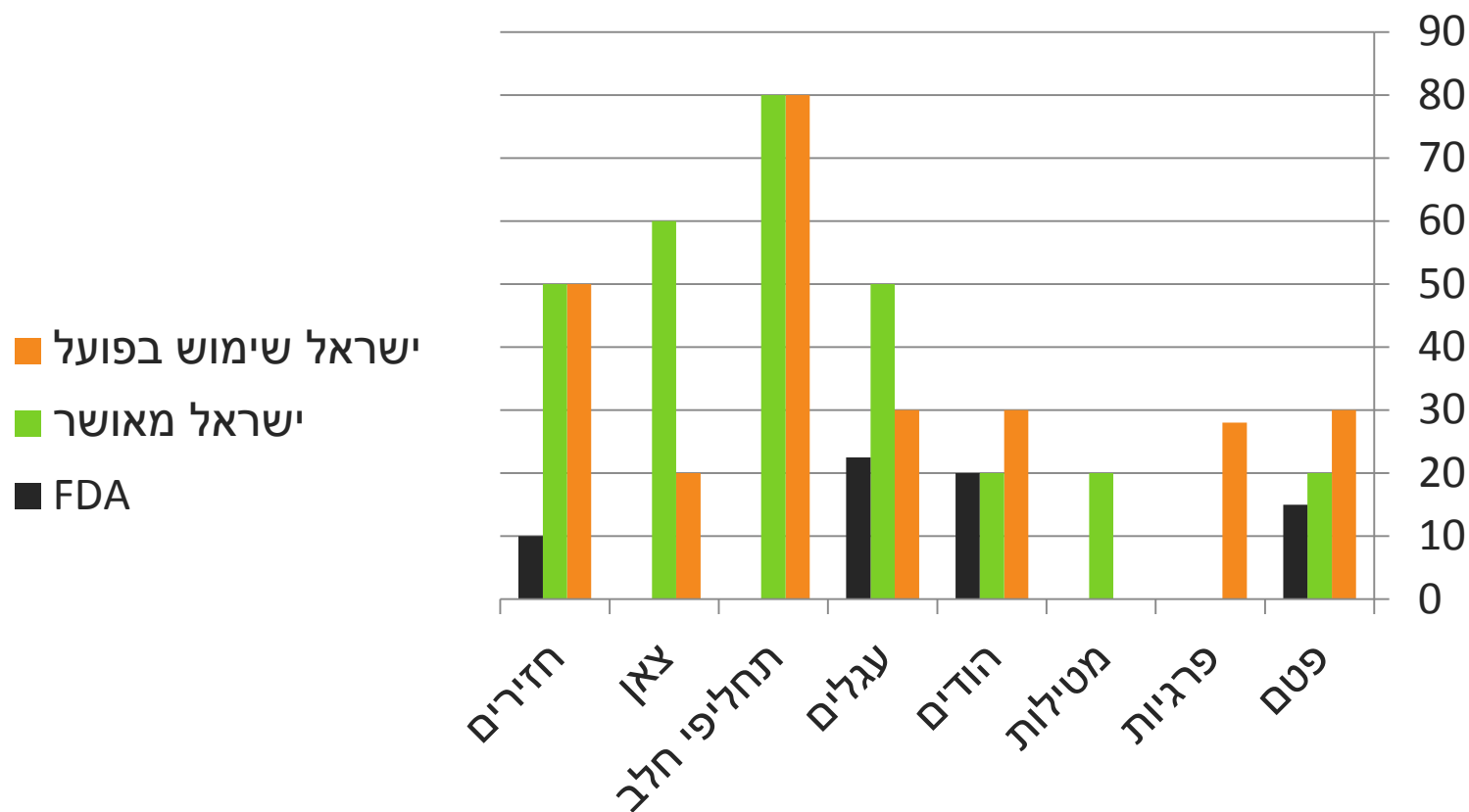
זינק בציטרצין (ערכים ב ppm)



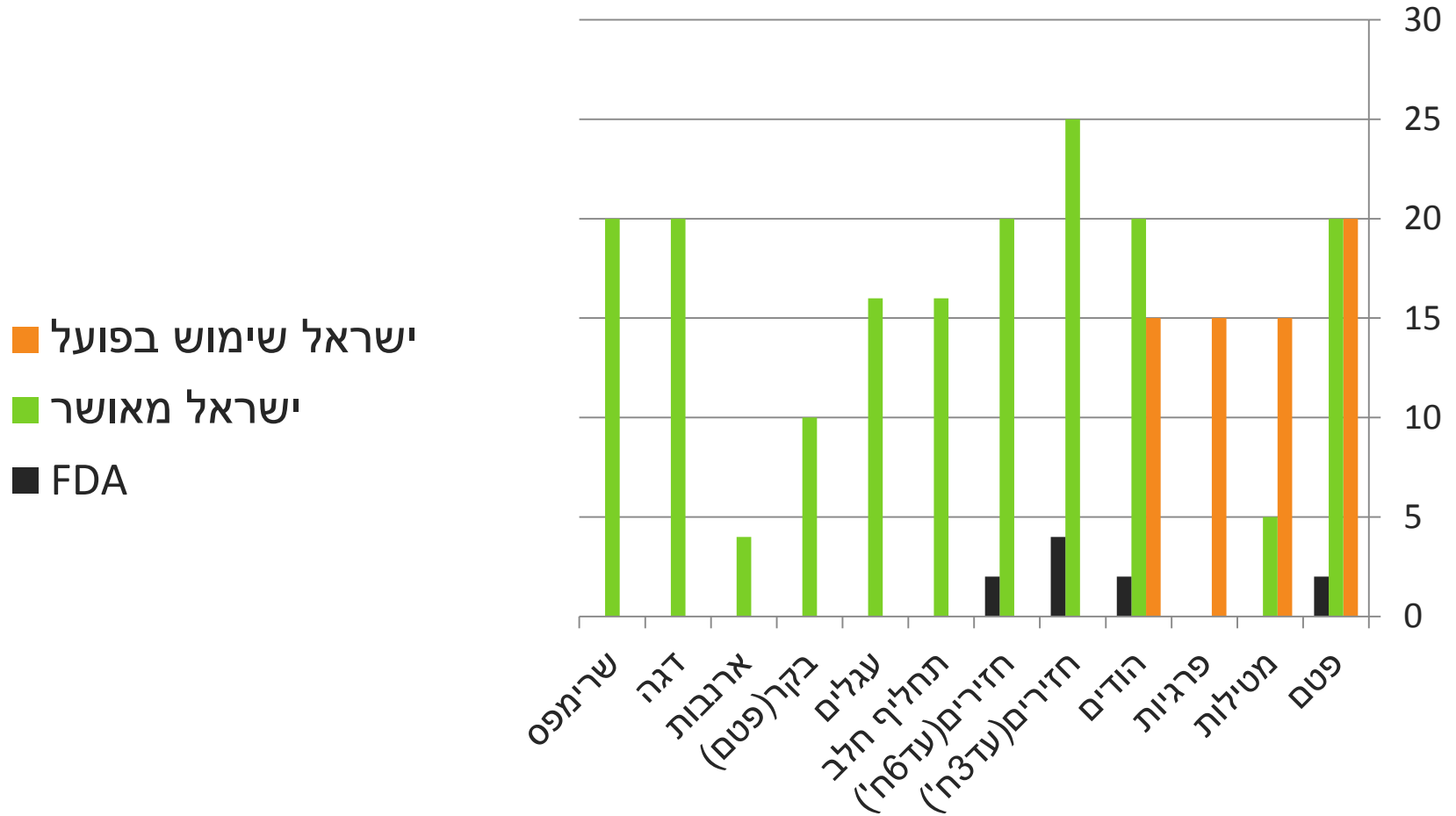
BMD (ערכים ב מוק)



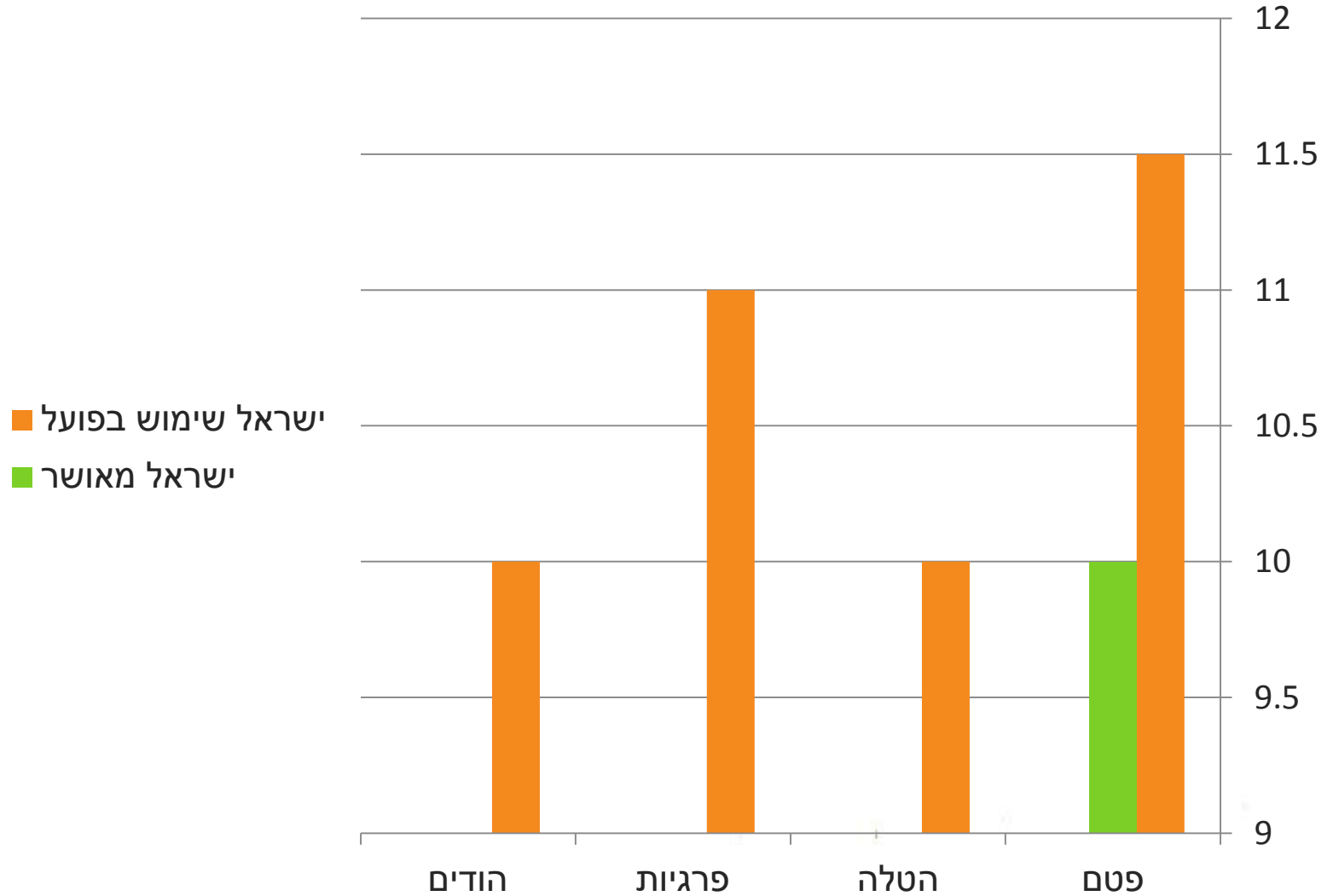
וירג'ינמיצין (ערכים ב ppm)



פלאבומיציין (ערכים ב ppm)



אולנדומיציין (ערכים ב ppm)





- קיים פער משמעותי בין מדינת ישראל ל-FDA
- השוני קיים הן במינן המותר והן בסוגי בע"ח
- אין הלימה בין המינן שאושר, לשימוש בפועל
- עד היום, אושרו ע"י הרגולטור מינונים והתוויות בהתאם לתוויות שהציג היבואן.
- בפועל נמצא שישנו פער בין התווית שהוצגה לאישור לבין התווית המאושרת בארץ המקור.
- אין פיקוח על המינונים ברמת הרגולטור בשטח.



כיצד ממשיכים...



מסקנות בטווח המידי:

- התאמת המינונים והתוויות בישראל, לפי מדיניות השימוש הקיימת במדינות מוכרות ובהתאם להערכת סיכונים.
- החמרת הקריטריונים לרישום זרזי גדילה
- הגברת הפיקוח בשטח במטרה לוודא שהשימוש בפועל נעשה בהתאם למינונים הקבועים בתווית שאושרה.

המלצות לטווח הארוך:

- עם כניסת חוק המספוא החדש לתוקף:
- בחינה עדכנית של מדיניות הרישום
- העברת הרישום של זרזי גדילה לאגף הרוקחות, בהתאם למקובל במדינות מוכרות
- בחינת עלות תועלת והשפעות על בריאות ורווחת בעלי החיים
- בחינת התרומה לעמידות לאנטיביוטיקה

לסיכום...

השירותים הווטרינרים- האגף לפיקוח על מזון לבעלי חיים, ימשיך לפקח ולוודא כי יצרני מזון לבעלי חיים מבצעים שימוש בהתאם למינונים הקבועים בתווית של זרזי הגדילה, בדומה לפיקוח השוטף שנעשה לגבי מזון המכיל כל תרופה אחרת.