



האוניברסיטה העברית בירושלים
The Hebrew University of Jerusalem

הערכת מועילות התרכיב האוסטרלי לקדחת קיקיונית

מחקר קליני בשדה

בעת התפרצות 2021

הפקולטה לחקלאות והחקלאית

מציג ד"ר דן גלסר, בהנחיית פרופ' אייל קלמנט, הפקולטה לחקלאות

רקע



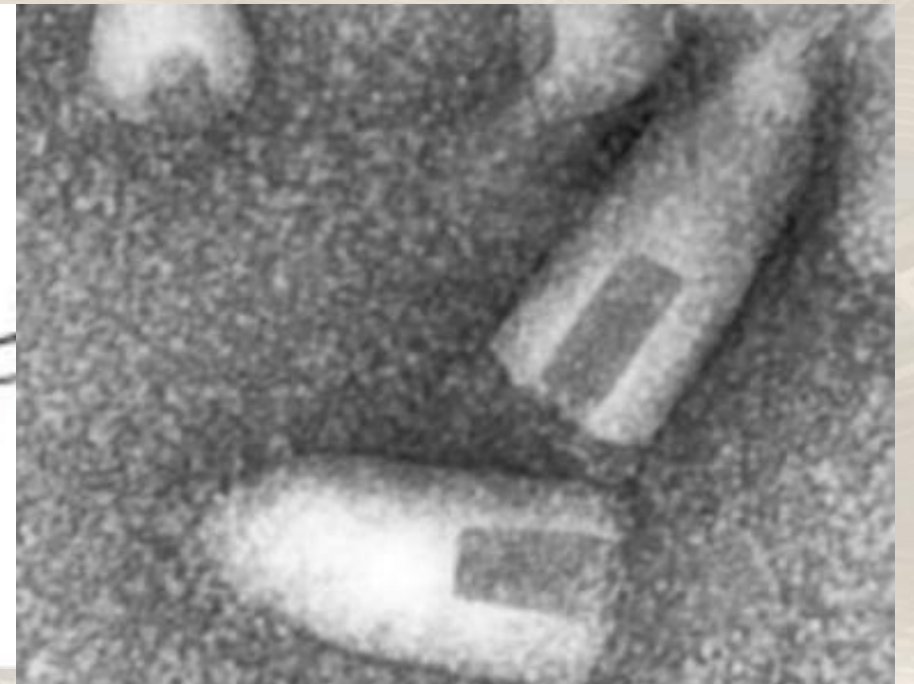
מהלך המחלה

חום אקוטי שנמשך 3 ימים



העברה

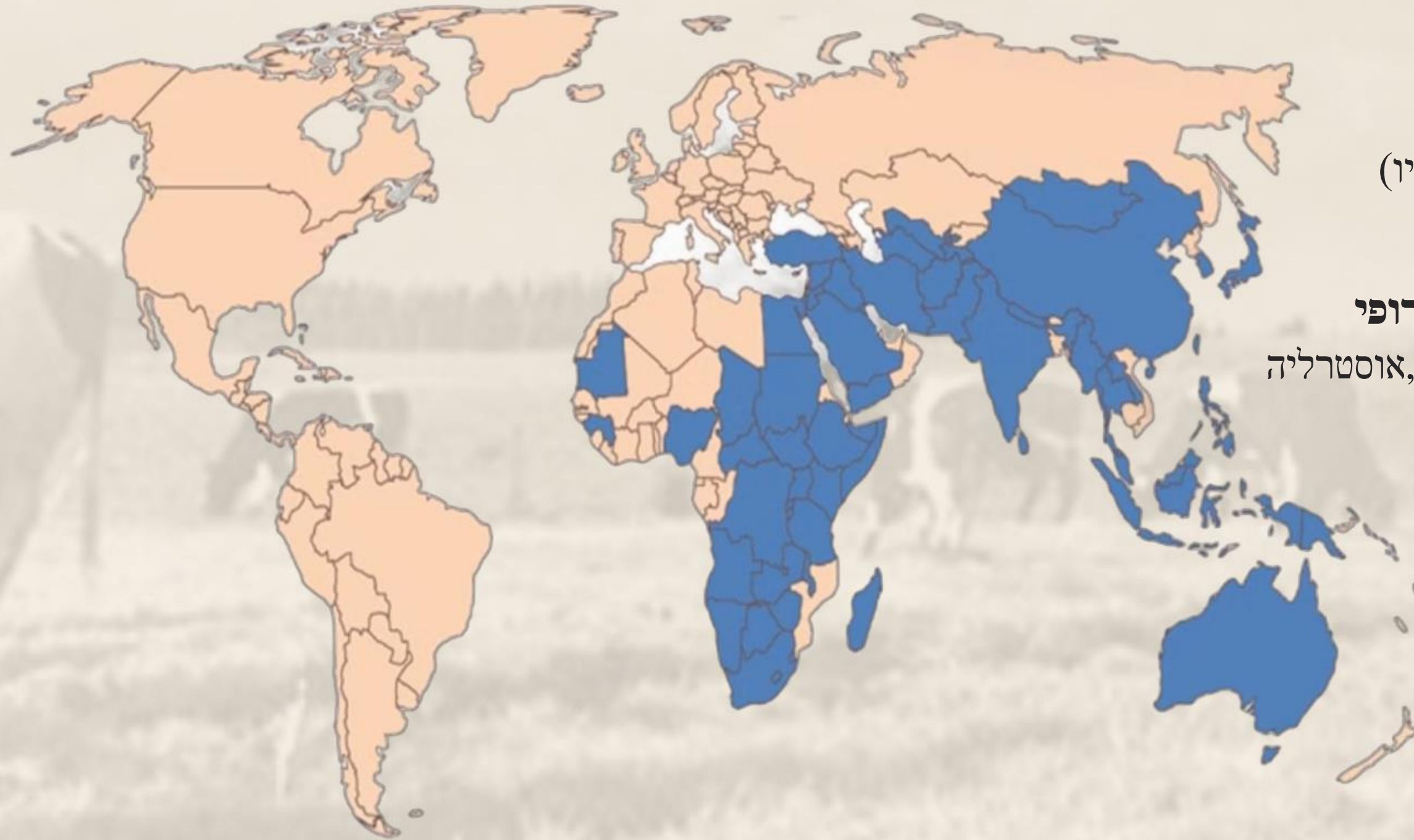
חרקים מעופפים הניזונים מדם



מחלה נגיפית

משפחת Rhabdoviridae

המחלה בעולם



מופיעה באופן עונתי
(סוף האביב עד סוף הסתיו)

באקלים טרופי וסובטרופי
אפריקה, מזרח התיכון, אסיה, אוסטרליה



המחלה בישראל

1931
דיווח ראשון על המחלה בישראל

1

1951
דיווחים נוספים

2

שנות ה-90
תועדו התפרצויות רבות

3

בעשור האחרון
כל שנתיים שלוש

4



נזק כלכלי

- טיפול רפואי
- תמותה והוצאה מהעדר
- ירידה בחלב



מטרות המחקר



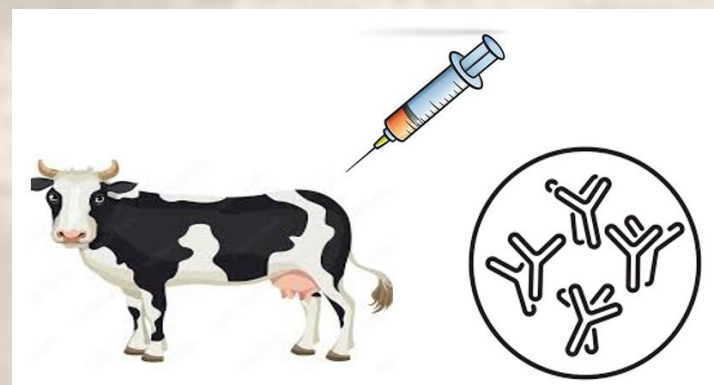
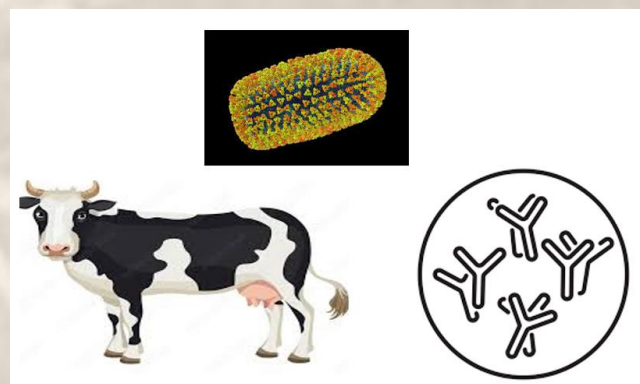
הערכת מועילות החיסון האוסטרלי
נעשה בעקבות דיווח על תחלואה רבה בארץ

1

אימונוגניות

רמת הנוגדנים לאחר חיסון או מחלה

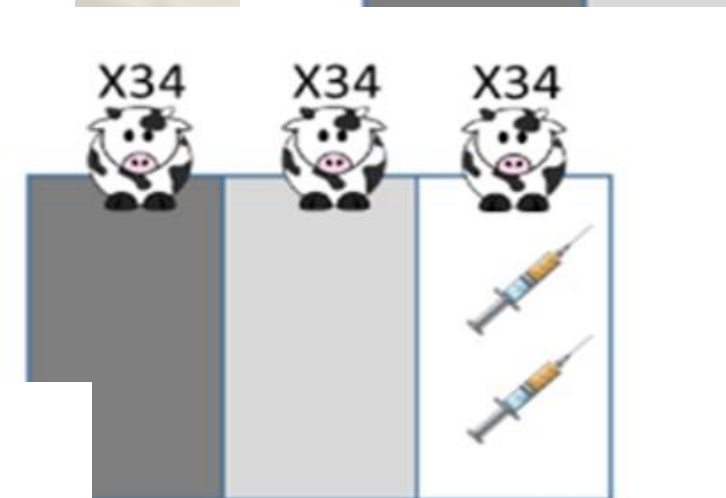
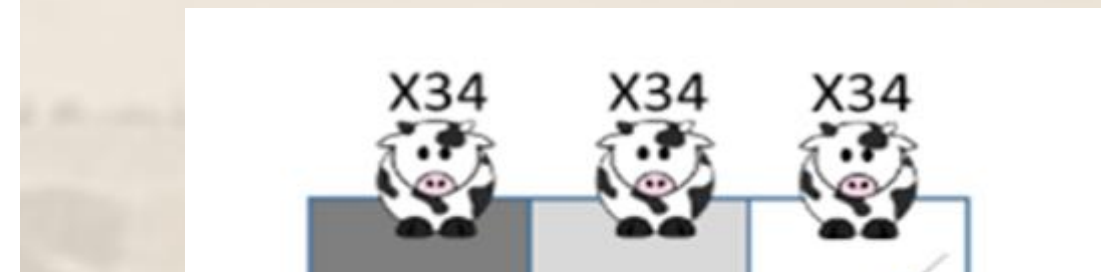
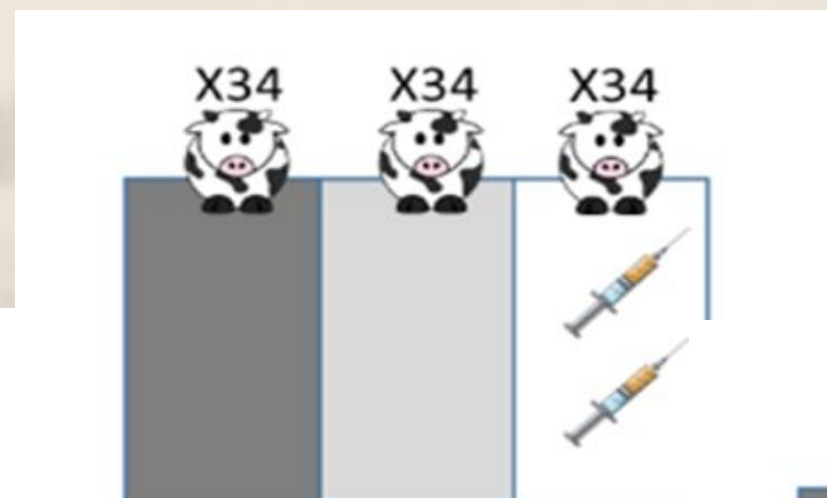
2



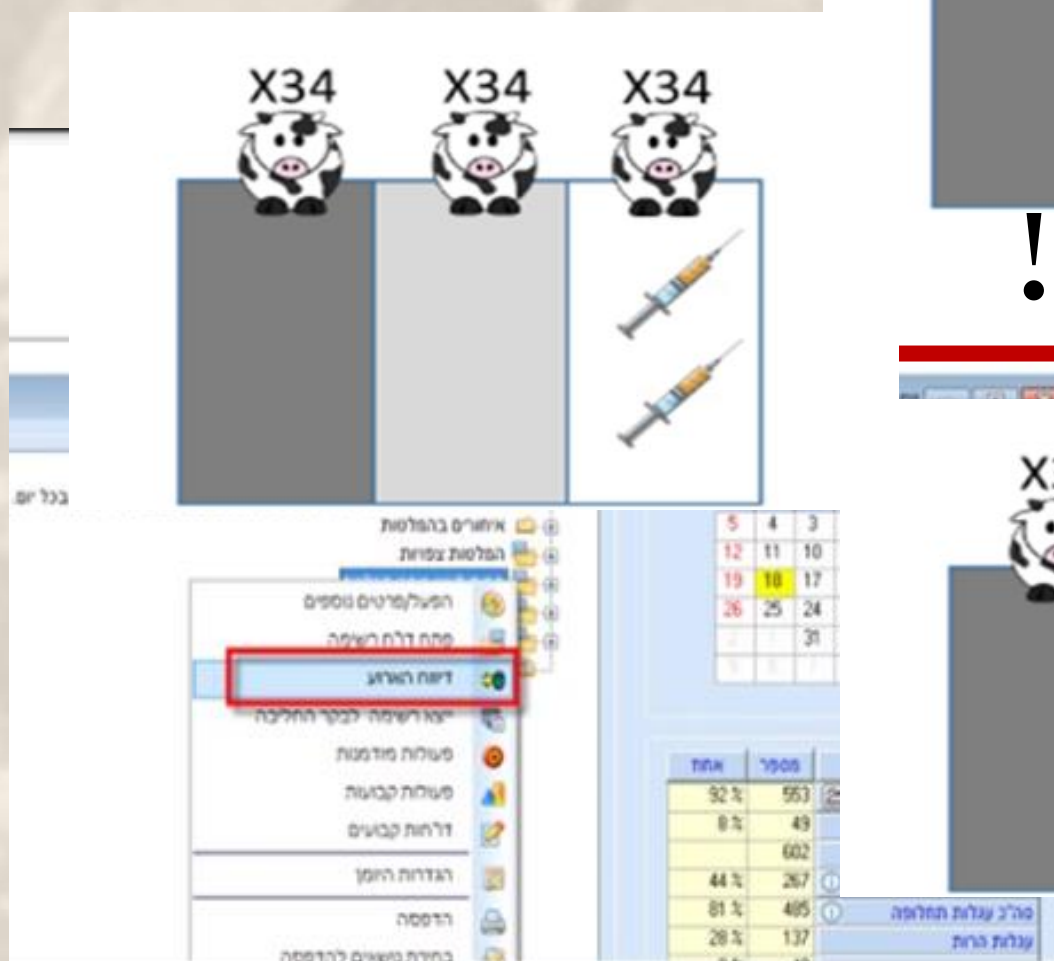
מבנה הניסוי

מחקר רטרוספקטיבי

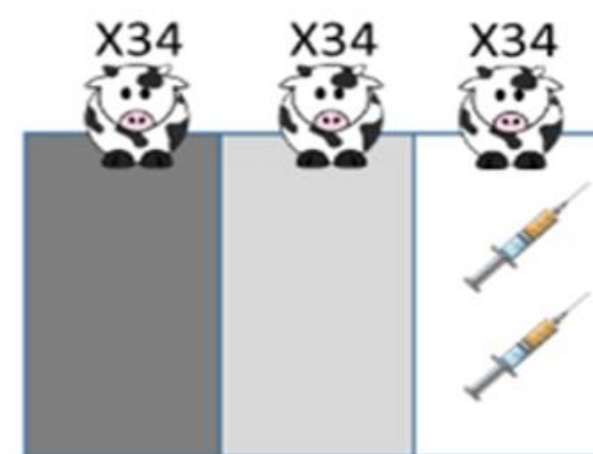
מחר קליני בשדה



רצות!!!

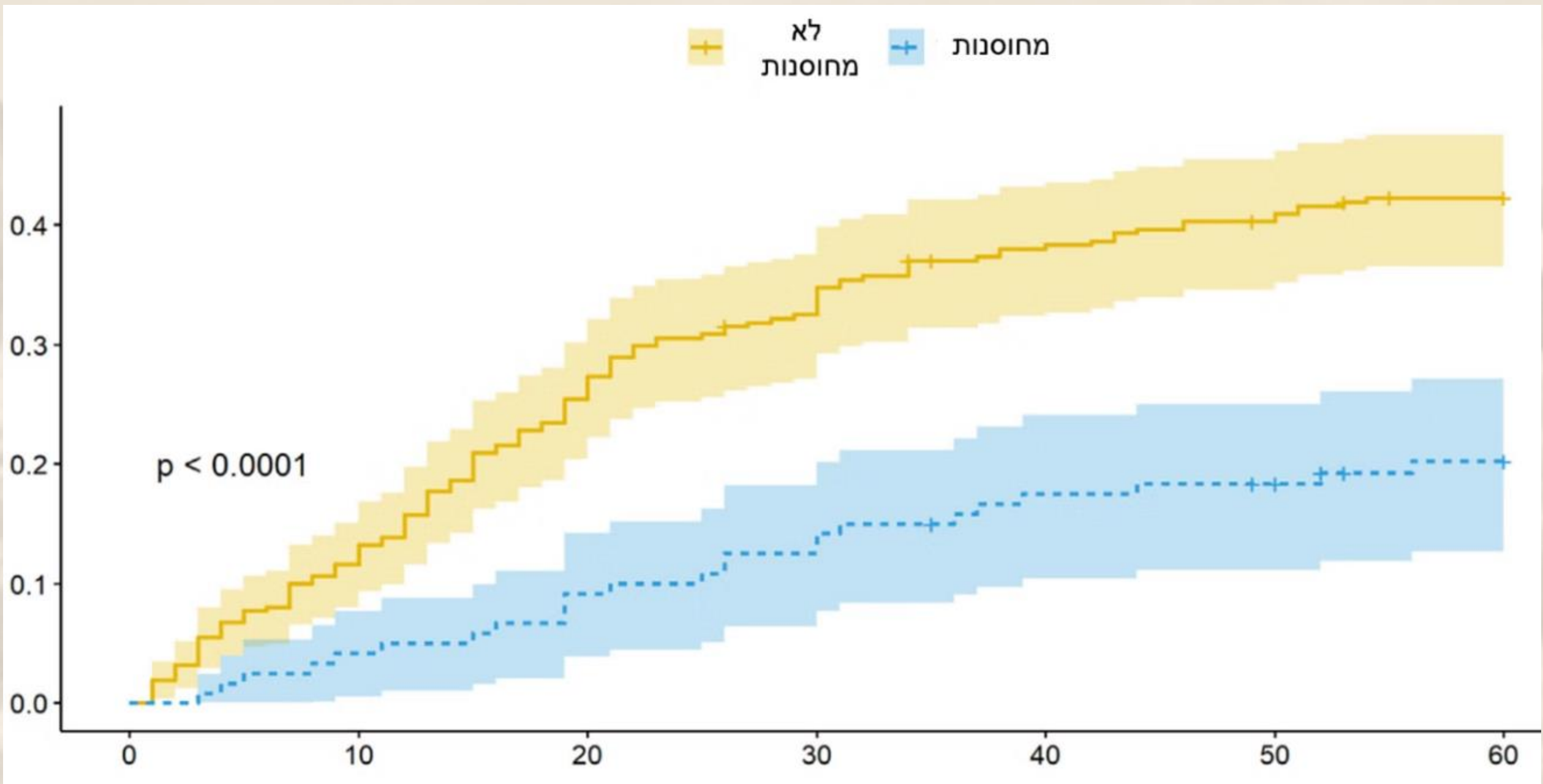


	5	4	3
	12	11	10
	19	10	17
	26	25	24
			31



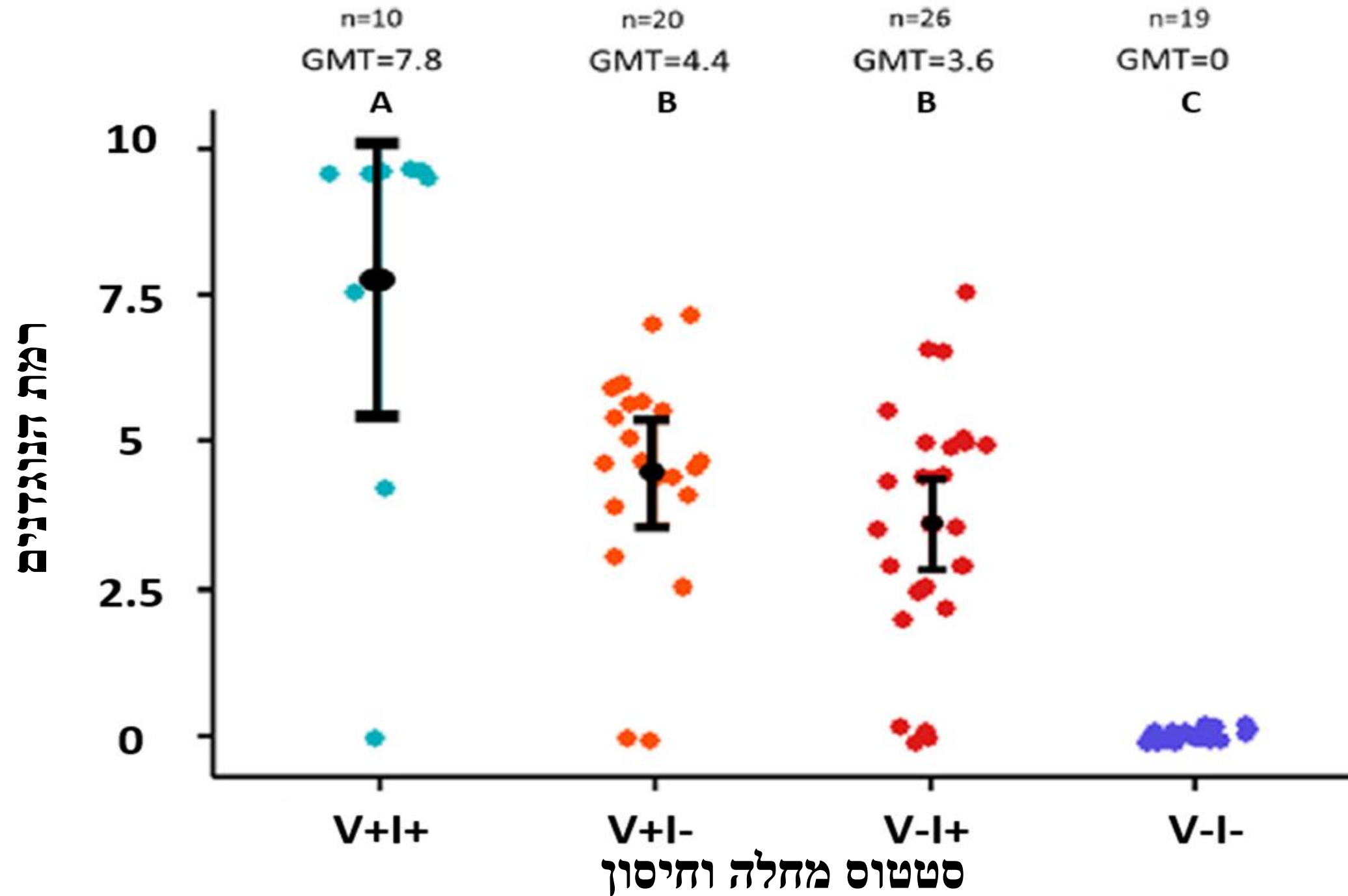
1 – Kaplan Meier

האצטיות מצטברות

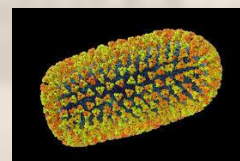


ימים בהתפרצות

אימונוגניות החיסון



השתתפות במחקר עוקבה רטרוספקטיבי



תחלואה
רפת שאובחנה עם תחלואה ב 2021

1



חיסונים
הרפת מחסנת כנגד ק"ק

2



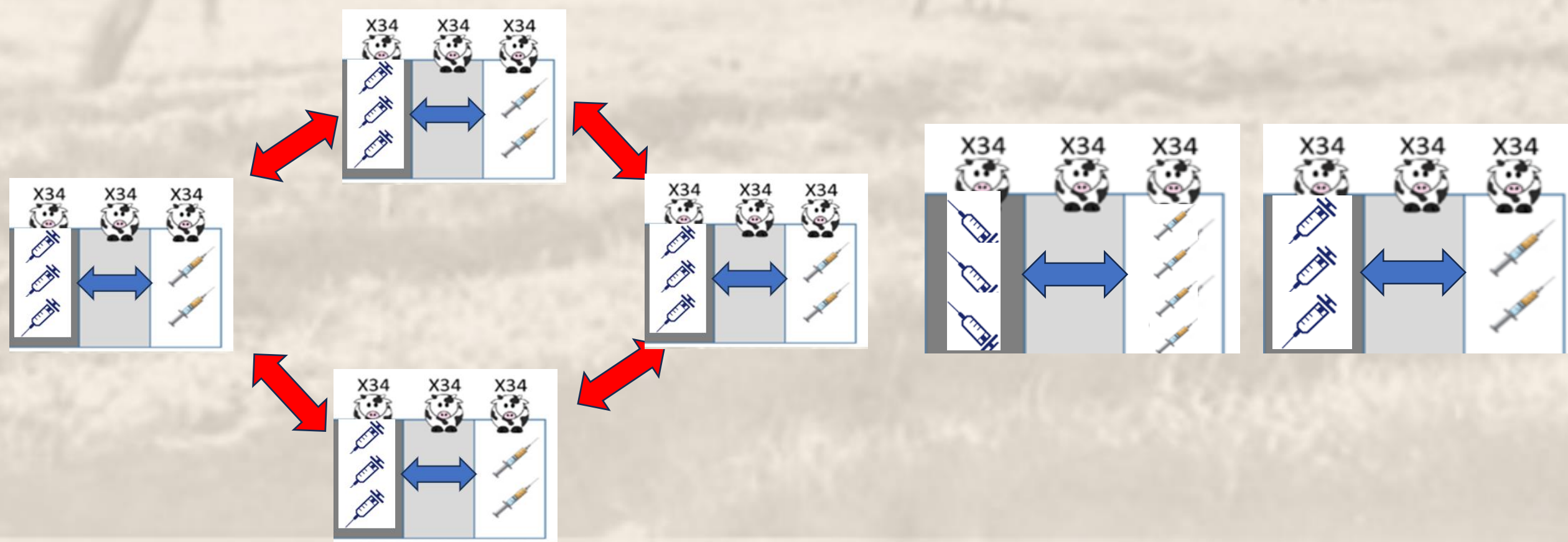
תיעוד
הרפת מתעדת חיסונים ותחלואה במערכת הנועה

3

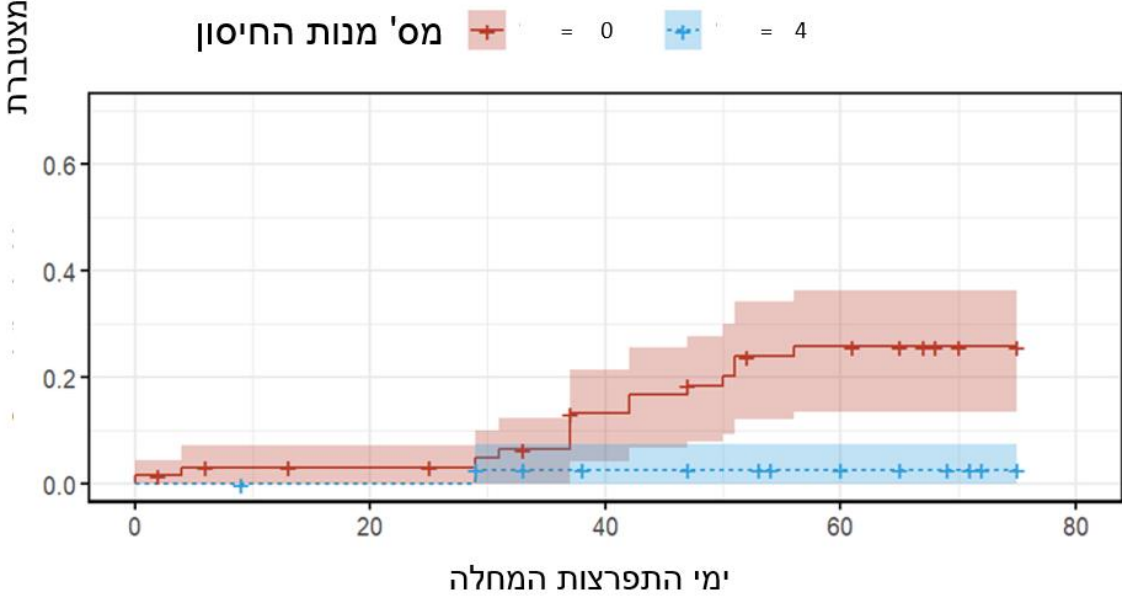
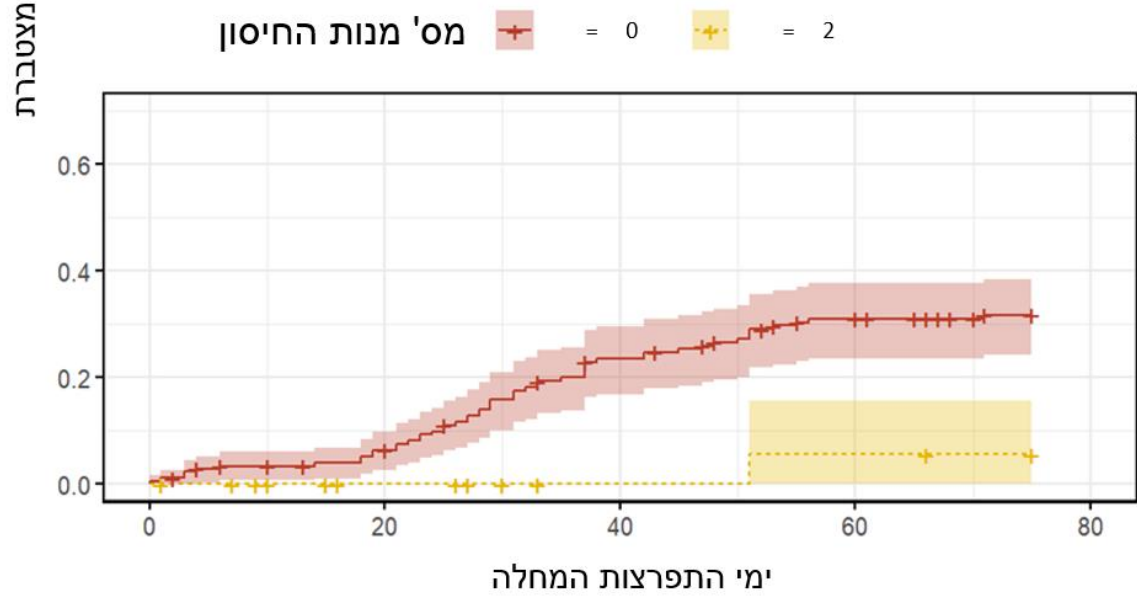
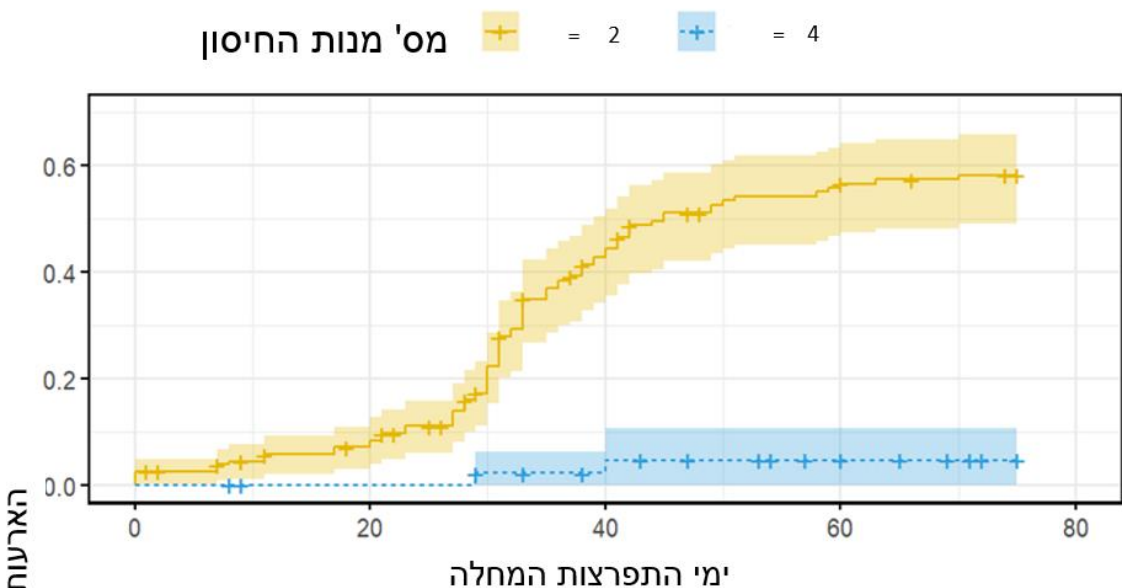
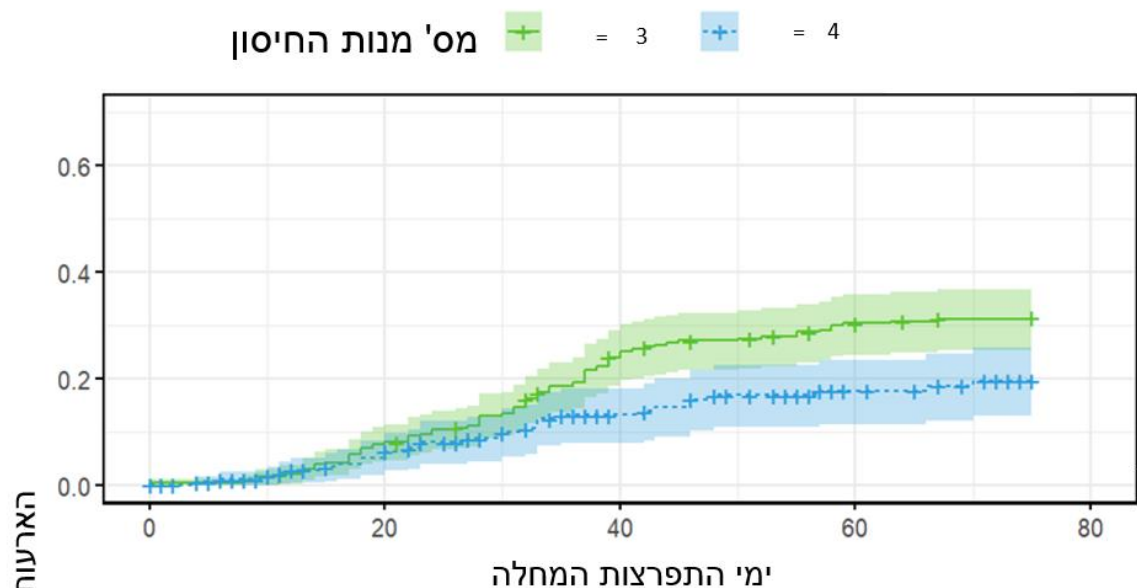


אוכלוסיית המחקר

- מבכירות
- גילאים שנתיים עד שלוש
- השוואה ברפת
- השוואה בין רפתות



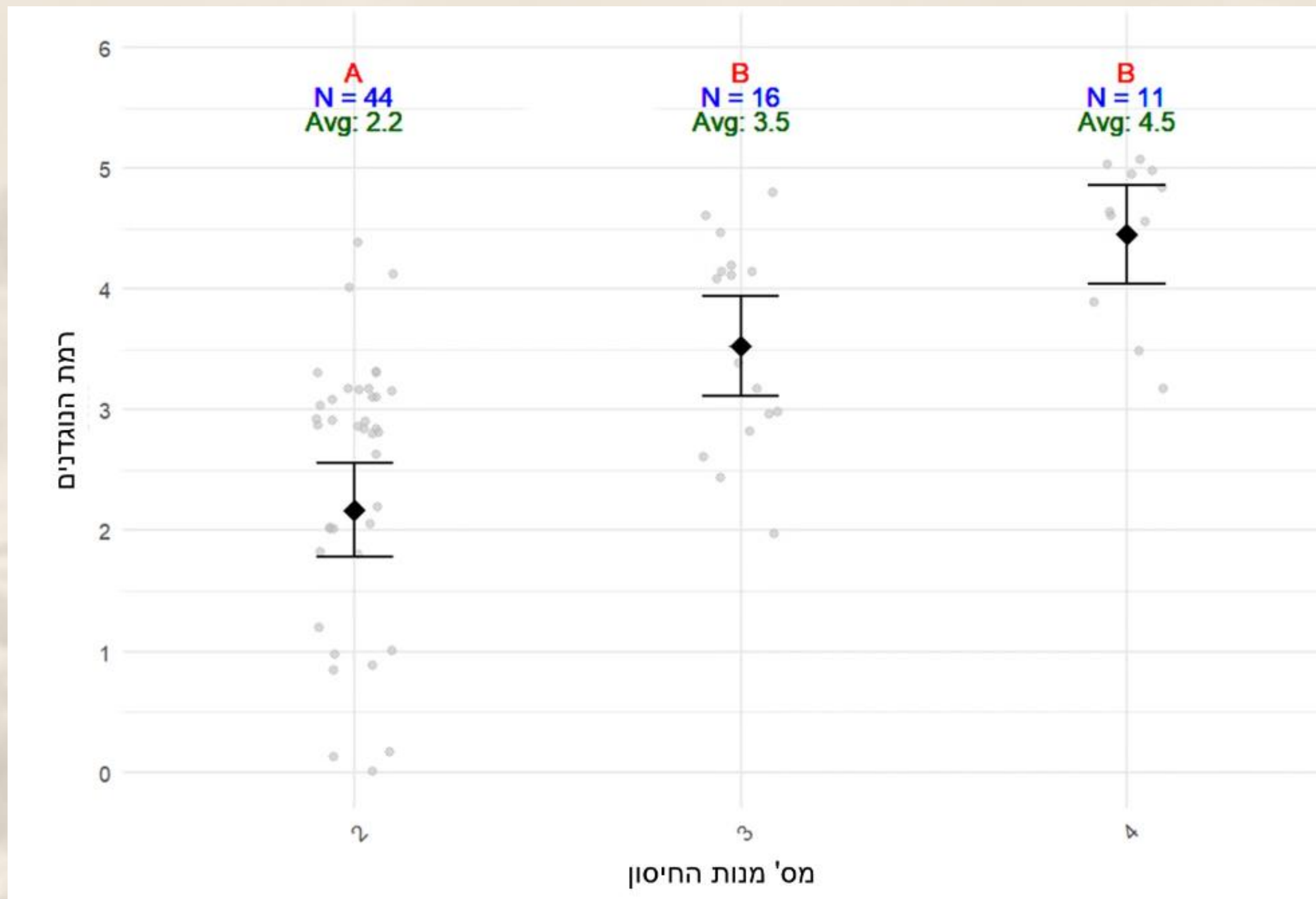
השוואה בין מספר מנות החיסון



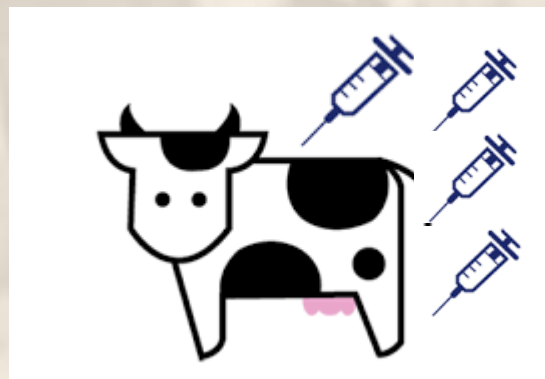
מועילות מס' מנות החיסון

מספר מנות	מועילות החיסון VE	ערך מובהקות P
4	VE 82% (CI _{95%} 54%-93%)	<0.001
3	VE 66% (CI _{95%} 12%-87%)	0.026
2	VE 39% (CI _{95%} -53%-76%)	0.3

אימונוגניות לאחר 10-12 חודשים



סיכום



מועילות החיסון – טווח קצר

מתן שתי מנות בלבד מספק רק הגנה בינונית של 60%

1

מועילות מספר מנות – טווח בינוני

לחיסון אפקט מצטבר לטווח הבינוני (66% - 3 מנות ו 82% - 4 מנות)

2

אימונוגניות

2 מנות של החיסון יוצרות רמת נוגדנים נמוכה באופן מובהק ביחס ל 3 ו-4 מנות

3

תודות!



החקלאית

ד"ר גבי קניגסוולד, ד"ר מאור קדמי, ד"ר בני שריר



התאחדות מגדלי הבקר

גב' עדנה גלנטי, מר אפרים עזרא



רפתנים

בני קינן, זיו ברגר, ארנון וולף, מתן מלינוף, חגי כץ, דן הורוויץ, יורם שפירר, איתי זמיר, שחר גודמן



בית הספר לוטרינריה - הפקולטה לחקלאות

פרופ' אייל קלמנט, ד"ר עינת קפרי, ד"ר נטליה גולנדר, ד"ר קרן ספינר, גב' מיכל כהן