

האם אורך ההיריון בקיץ

ספר העדר הוא מאגר נתונים מדהים בהיקפו. כמעט כל הפרות בישראל, במשך דורות רבים, נמצאות עם כל האירועים שחוו בחיים. הזרעות, המלטות, מחלות, אירועים מיוחדים ועוד מיליונים של נתונים. הפעם נשאלה שאילה אחת קטנה ומעניינת והבדיקה שלה נבחנה על 644,803 נתוני המלטות. התשובה מהימנה מאוד ונמצאת בסוף המאמר של **בועז חנוכי**

טבלה מס' 2 - אורך היריון של המלטות זכרים, נקבות ותאומים

מין ולד בהמלטה	אורך היריון
זכר	276.86
נקבה	275.87
תאומים*	271.42

* - המלטות תאומים כוללות את כל האפשרויות: זכר + זכר, זכר + נקבה, נקבה + נקבה

האם אורך ההיריון בקיץ קצר יותר?



שאלה זו נשאלת על ידי רפתנים בהזדמנויות שונות. החלטנו לבדוק את הסוגיה במאגר הנתונים הארצי של ספר העדר.

ניתוח הנתונים כלל את כל המלטות משנת 2000 עד 2006,

סה"כ 644,803 המלטות.

הוצאו מהניתוח המלטות תאומים וכן המלטות מפרי בשר. נכללו כל המלטות אשר ימי היריון שלהן היו בין 260 ל-

290 יום.

הגורמים במודל הניתוח:

1. עדר
2. שנה
3. חודש
4. מס' תחלובה: 1, 2, 3+
5. מין הוולד
6. חודש המלטה x מס' תחלובה.

טבלה מס' 1 - אורך היריון לפי מספר תחלובה

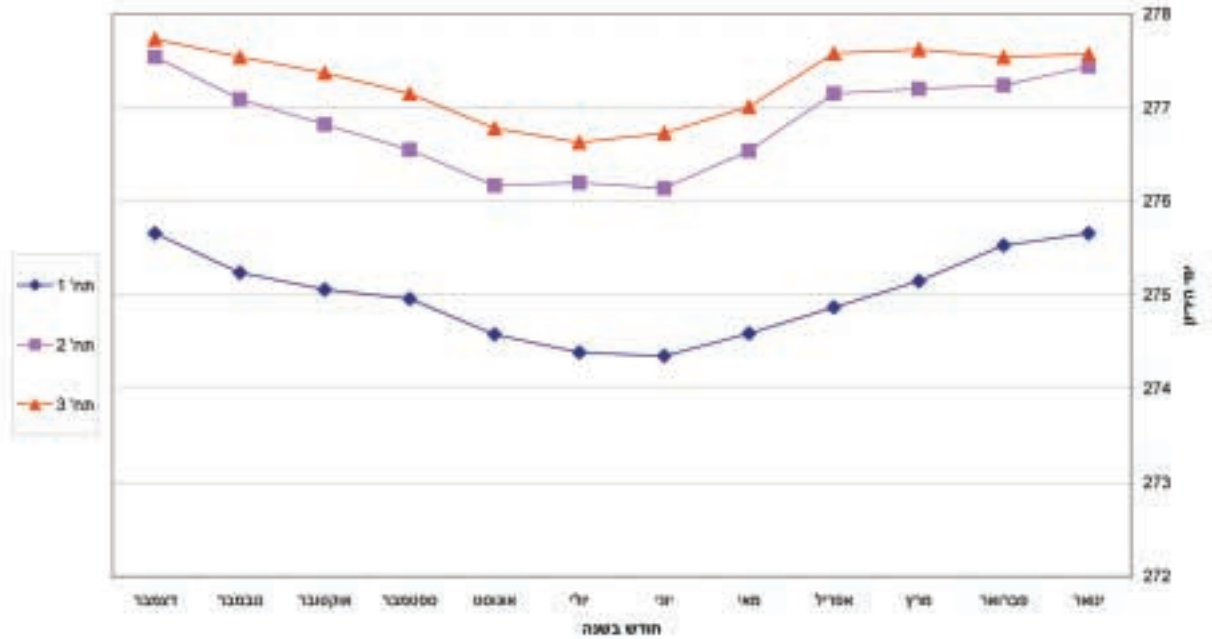
חודש	תח' 1	תח' 2	תח' 3	כל המלטות
ינואר	275.66	277.44	277.57	276.89
פברואר	275.53	277.24	277.54	276.77
מרץ	275.15	277.20	277.62	276.66
אפריל	274.87	277.15	277.58	276.53
מאי	274.59	276.54	277.01	276.05
יוני	274.35	276.14	276.73	275.74
יולי	274.39	76.202	276.63	275.74
אוגוסט	274.58	276.17	276.78	275.84
ספטמבר	274.96	276.55	277.15	276.21
אוקטובר	275.06	276.82	277.37	276.42
נובמבר	275.24	277.09	277.54	276.62
דצמבר	275.66	277.54	277.73	276.96
ממוצע	275.00	276.84	277.27	



קצר יותר?

בועז חנוכי
התאחדות מגדלי בקר, נעה

אורך היריון לפי חודש בשנה



מסקנות

- ההמלטות בחודשי הקיץ מסתיימות בהיריון קצר יותר מהמלטות בשאר חודשי השנה.
- קיים הפרש קטן של קרוב ליום וחצי באורך ההיריון בהמלטות בחודשי הקיץ, לעומת שאר עונות השנה.
- אורך ההיריון בעגלות קצר ביומיים לערך מאורך היריון בפרות בוגרות (תחלובה).
- בהמלטות שבהן הוולד הוא זכר, ההיריון ארוך ביום אחד בממוצע, לעומת המלטות של נקבות.
- הריונות עם תאומים, קצרים ב-5 ימים בממוצע, לעומת הריונות עם ולד יחיד.

תודות

לאפרים עזרא ולמחלקת ספר העדר על ניתוח הנתונים.

