

קיץ 2018 - השפעת שעת ההזרעה על

התעברות פרות חלב.



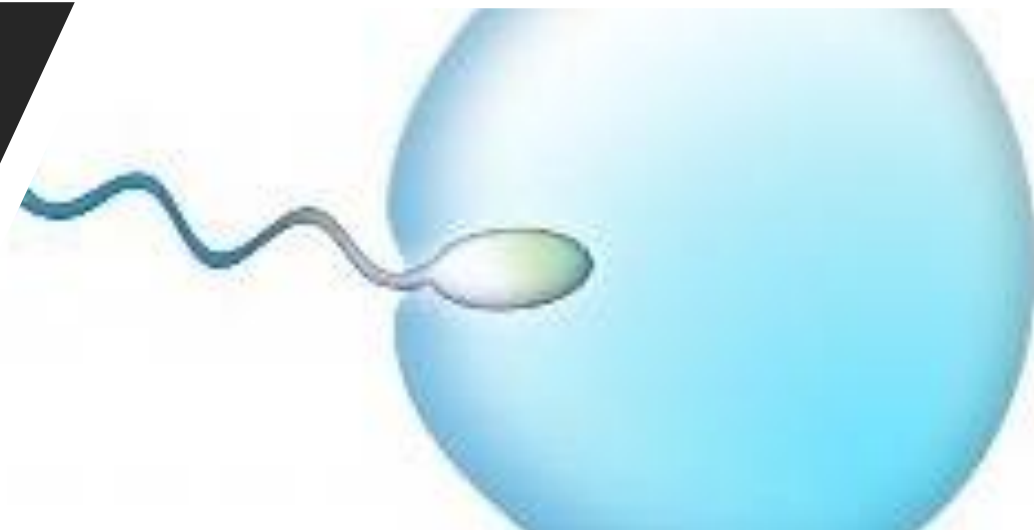
wikiHow

אמיר שיפמן

שיאון, חברה ישראלית להזרעה מלאכותית וטיפוח בע"מ

רקע

- מידי שנה בעונות האביב והקיץ מתקבלות פניות להקדמת שעת ההזרעה מתוך טענה כי פרות המוזרעות בצהריים נפגעות משמעותית בכושר התעברותן.
- מזריעי שיאון יוצאים למסלול הזרעה יומי עפ"י סידור עבודה קבוע מראש המתוכנן ל-35 אזורי עבודה.
- שעות ההזרעה נעות בין השעות 06:00-13:00. במקרים נדירים חלק מההזרעות נמשכות עד השעה 14:00.



האם אכן פרות המוזרעות בעונות החמות בשעות הצהריים נפגעות בכושר התעברותן?

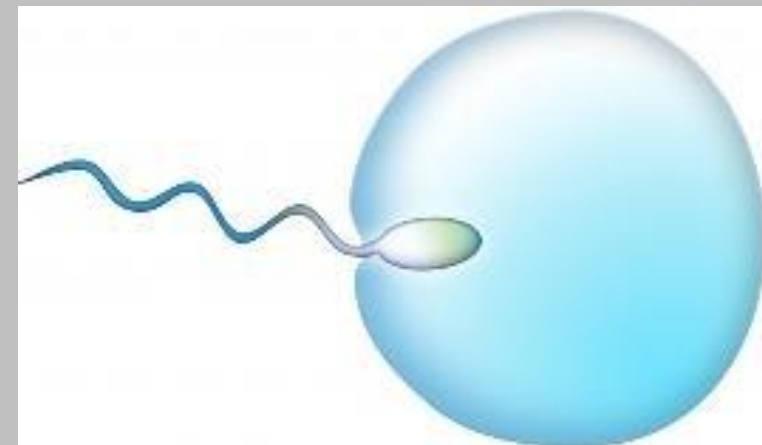
- נערך ניתוח ארצי להזרעת פרות בקיץ 2018 במשקים מדווחים.
- ניתוח הנתונים התבצע עבור חודשים מאי – ספטמבר לבדיקת שיעור התעברות פרות חלב, לפי שעת ההזרעה.
- הנתונים נבחנו

ברמה הארצית

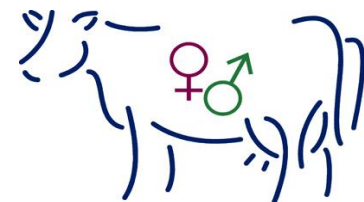
במגזר השיתופי והמשפחתי

ובאזורים גאוגרפיים הסובלים מעומסי

חום חריגים - עמק הירדן והערבה.



שיאון 
חברה ישראלית להזרעה מלאכותית וטיפוח בע"מ



נתוני הזרעות ארציים מאי - ספטמבר 2018

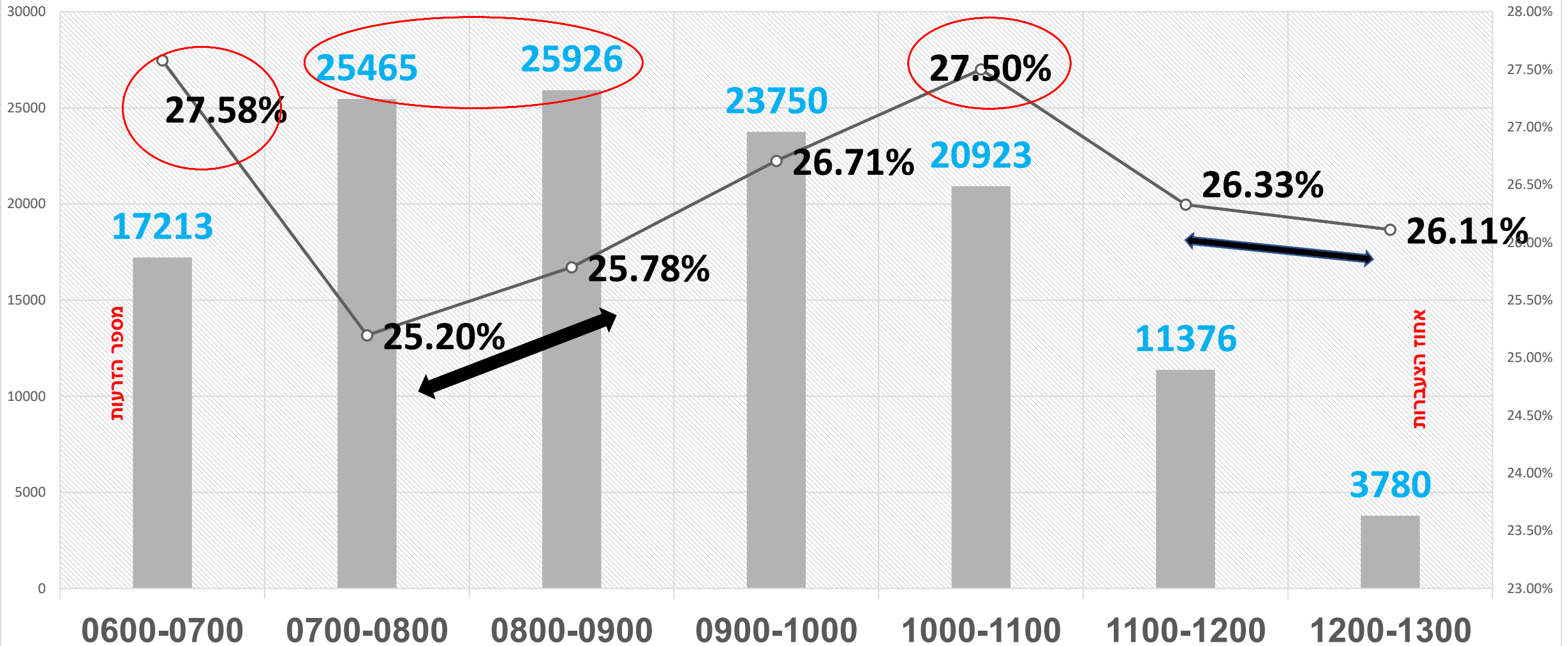
שעת הזרעה	הזרעות	הריונות	התעברות
06:00-10:00	92,354	24,191	26.2%
10:00-13:00	36,079	9,736	27%
סה"כ	128,433	33,927	26.4%

• בין החודשים מאי - ספטמבר
2018 הזרעו 128,433 פרות.

• 72% מההזרעות בוצעו עד
השעה 10:00

• התעברות הפרות שהזרעו
לאחר השעה 10:00 הייתה
זוה להתעברות בין השעות
10:00 - 06:00.

נתוני התעבורת ארציים לפי שעה - מאי - ספטמבר 2018



שעת הזרעה

■ הזרעות

○ אחוז ההתעבורות



מגזר קיבוצי מאי – ספטמבר 2018 - פרות

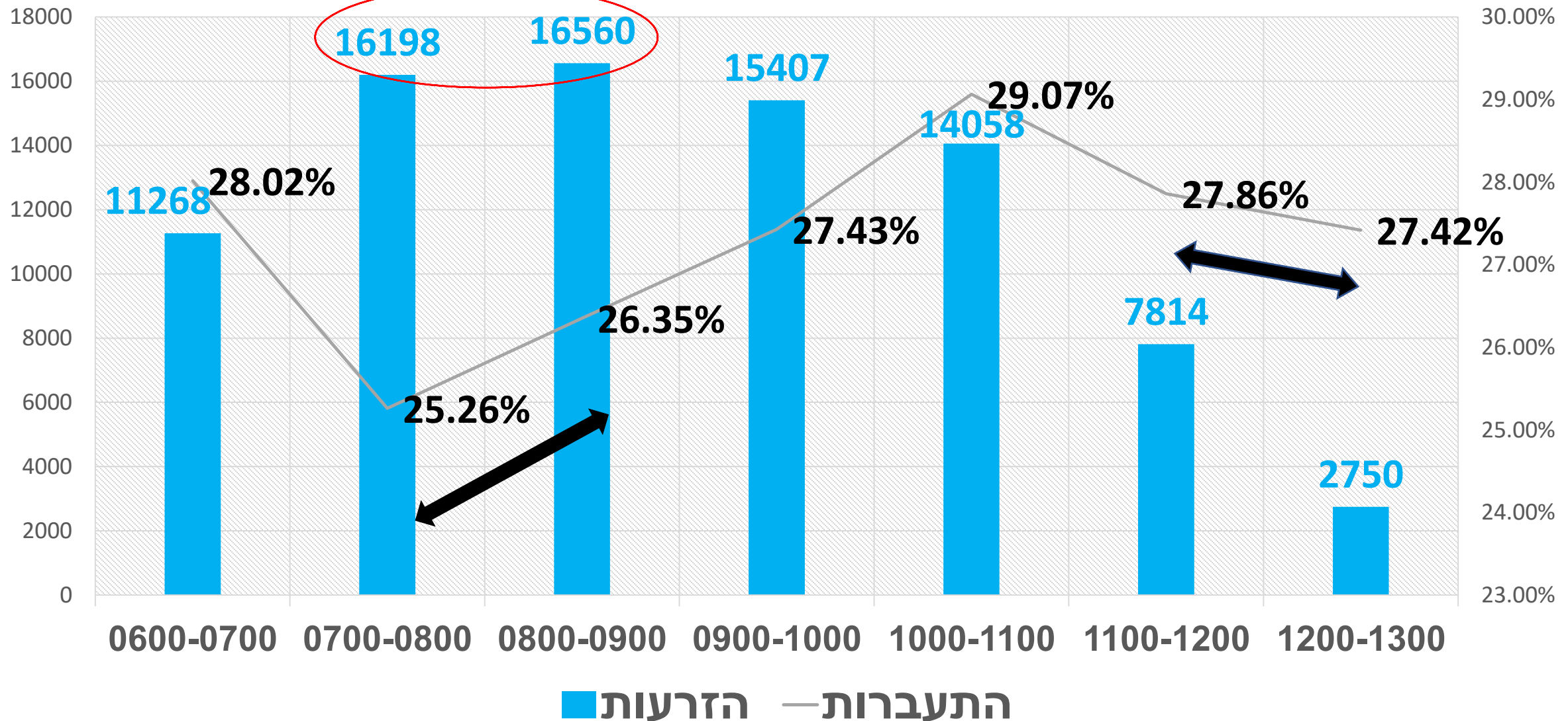
התעברות	הריונות	הזרעות	שעות הזרעה	
26.65%	15900	59656	06:00-10:00	קיץ 2018
28.38%	7113	25060	10:00-13:00	
27.16%	23013	84716		סה"כ

66% מכלל ההזרעות לאותה תקופה התבצעו במגזר השיתופי

70% מההזרעות עד 10:00

התעברות לאחר 10:00 טובה יותר

התעברות מגזר קיבוצי מאי - ספטמבר 2018



מגזר מושבי מאי - ספטמבר 2018 פרות

התעברות	הריונות	הזרעות	שעות הזרעה	
25.35%	8013	31607	05:00-10:00	ק"ץ 2018
23.78%	2521	10603	10:00-14:00	
24.96%	10534	42210		סה"כ
23.62%	236	999	1200-1400	



75% מההזרעות עד 10:00
התעברות לאחר 10:00 מעט נמוכה יותר – לא מובהק

קיבוץ בנגב קיץ 2018 פרות

התעברות	הריונות	הזרעות	שעות הזרעה	
17.95%	14	78	05:00-10:00	קיץ 2018
25.93%	111	428	10:00-14:00	
24.70%	125	506		סה"כ

מושב בנגב קיץ 2018 פרות

התעברות	הריונות	הזרעות	שעות הזרעה	
20.90%	471	2254	05:00-10:00	קיץ 2018
19.58%	65	332	11:00-14:00	
20.73%	536	2586		סה"כ

עמק הירדן קיץ 2018 פרות

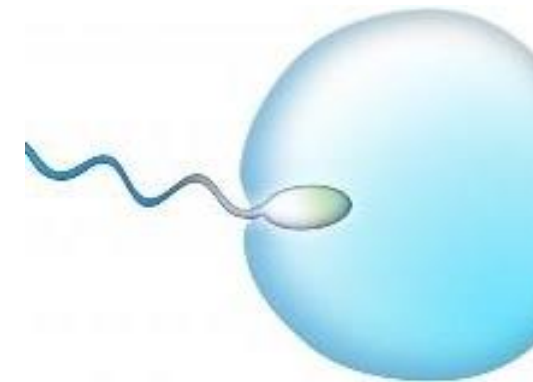
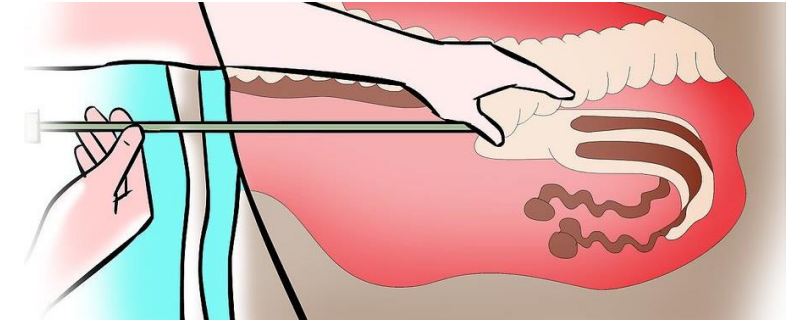
התעברות	הריונות	הזרעות	שעות הזרעה	
24.59%	282	1147	05:00-10:00	קיץ 2018
27.20%	510	1875	10:00-14:00	
26.21%	792	3022		סה"כ

ערבה קיץ 2018 פרות

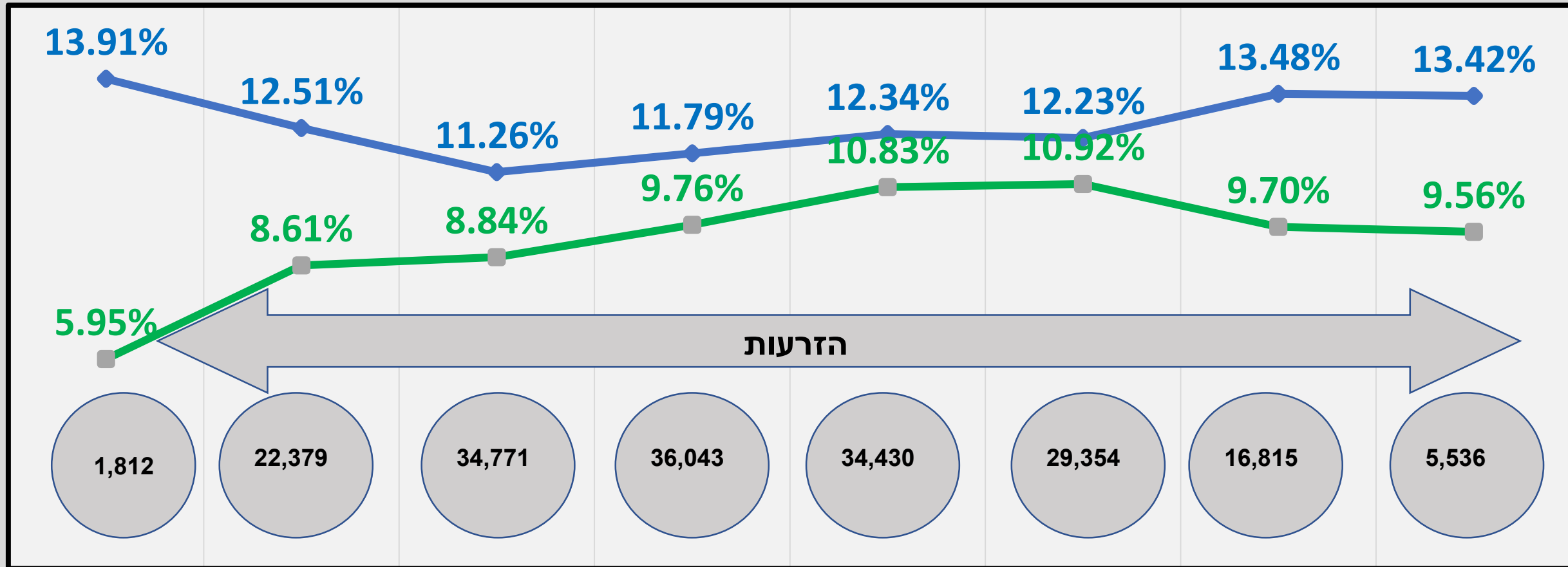
התעברות	הריונות	הזרעות	שעות הזרעה	
22.76%	909	3994	05:00-10:00	קיץ 2018
22.45%	198	882	10:00-14:00	
22.70%	1107	4876		סה"כ



**האם הזרעה בשעה מאוחרת
משפיעה על אחוזי פסילות המזריע?**



אחוז פסילות לפי שעת ההזרעה אפריל – ספטמבר 2018 כלל ארצי



0500-0600 0600-0700 0700-0800 0800-0900 0900-1000 1000-1100 1100-1200 1200-1300

שעה

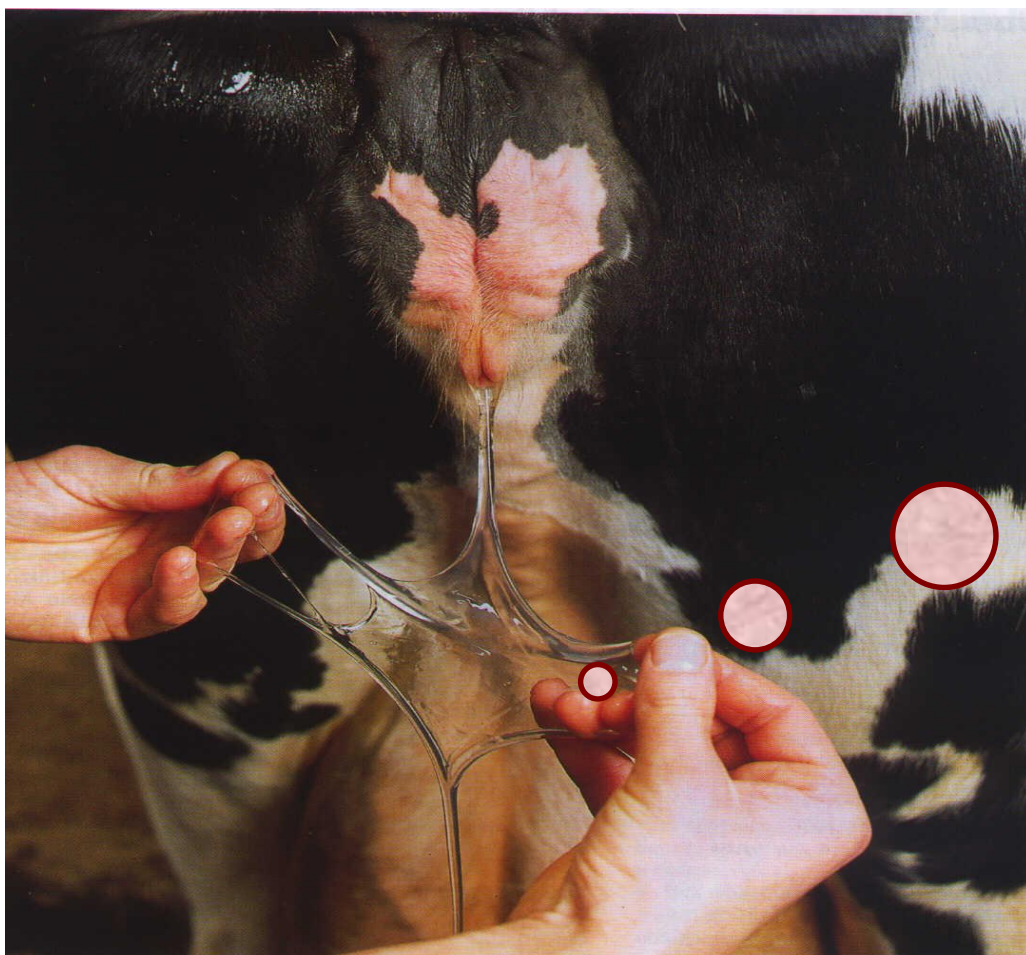
פסילות דם פסילות



סיכומים ומסקנות

- עפ"י נתוני קיץ 2018 הזרעה בשעות מוקדמות לא תרמה להתעברות טובה יותר. בחלק מהמקרים נמצאה דווקא עדיפות להזרעה בשעות מאוחרות יותר.
- אחוז הפסילות לאורך שעות היממה זהים, כאשר אחוז פסילות ע"ר דם בשעות ההזרעה המאוחרות גבוה יותר. עם זאת אחוזי התעברות בשעות ההזרעה המאוחרות גבוהים יותר מה שמראה על יכולות גבוהות של מזריעי שיאון.
- הערכות ממשקית נכונה וייעול מערך צינון הפרות ככל הנראה משפיעים לטובה על התעברות פרות המוזרעות בשעות הצהריים.
- פחות מ-1% מההזרעות מבוצעות אחרי השעה 13:00, והזרעות לאחר השעה 14:00 הינן נדירות ביותר.
- ההתעברות הטובה בשעות הצהריים מאפשרת לרווח את מערך שרות ההזרעה.
- נדרש המשך מעקב והרחבת הנתונים ע"מ לתת לנתונים אלו משנה תוקף.





**תודה על
ההקשבה**

