

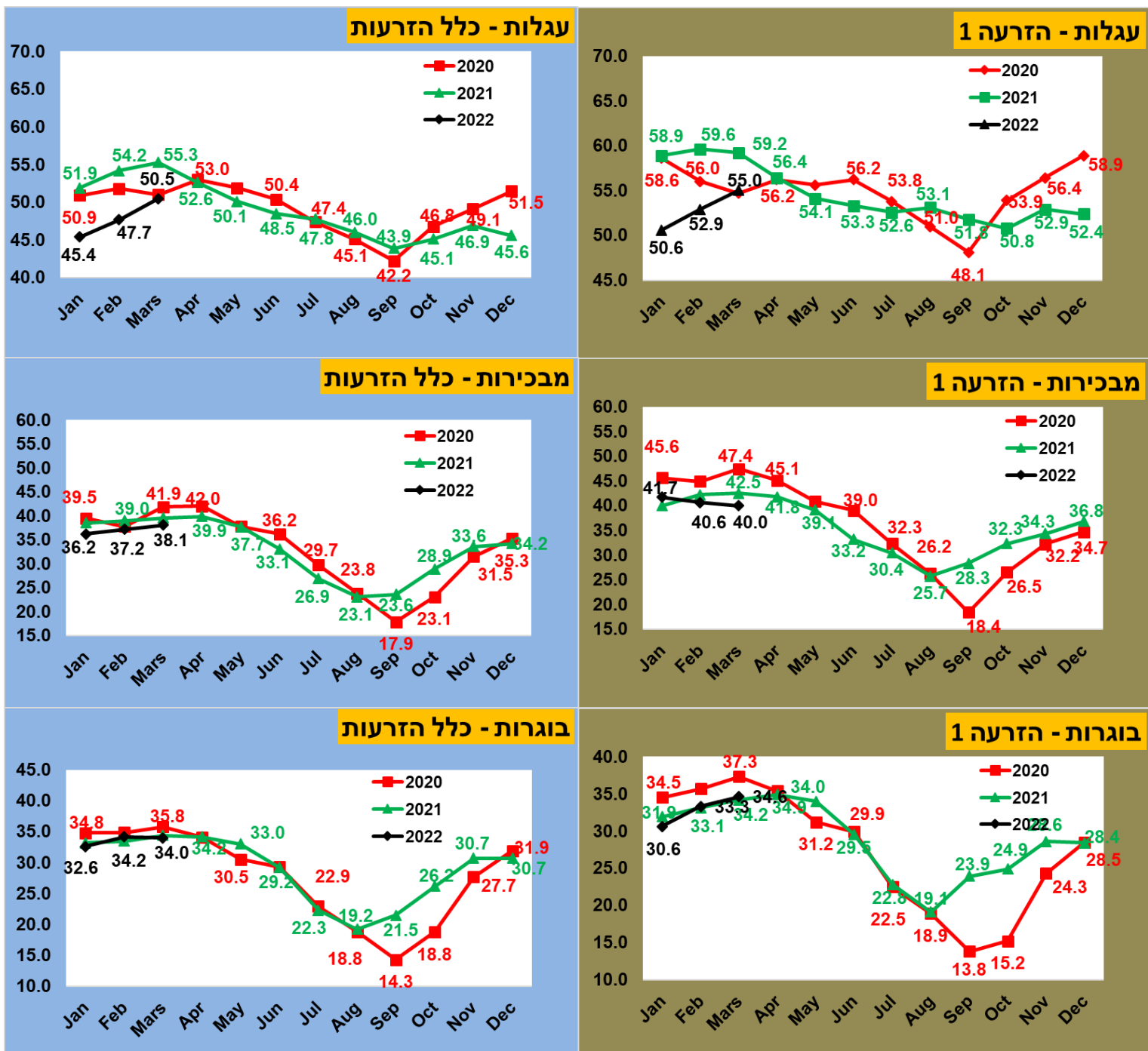
10.6.2022

שלום לכולם,

**שיעורי התעברות לפי השלוחות** - בתחילת שנת 2022, מגמות שיעורי ההתעברות בשלוחות השונות, היו ברובן חיוביות. העגלות עלו ב-5 נקודות האחוז מינואר למרץ. מקווה שמגמה זו תמשיך להיות גם בחודש אפריל וכך אנו לאט לאט נתחיל לראות את "האור בקצה המנהרה". בשלוחות המבכירות והבוגרות המגמות דומות לשנים עברו וההפרשים בין השנים לא גדולים. למעט, שיעורי ההתעברות של המבכירות בהזרעה 1.

שיעורי ההתעברות, במיוחד בהזרעה 1 אינו מצביע על שיעורי ההרות המתקבלים, במרבית המקרים בהזרעות 1-3. להיפך, ישנם משקים רבים המורידים את מספר ימיי המנוחה בצורה מכוונת, אולם כמות ההרות בטווח של עד 150 ימים גדל. ימיי הריק קטנים.

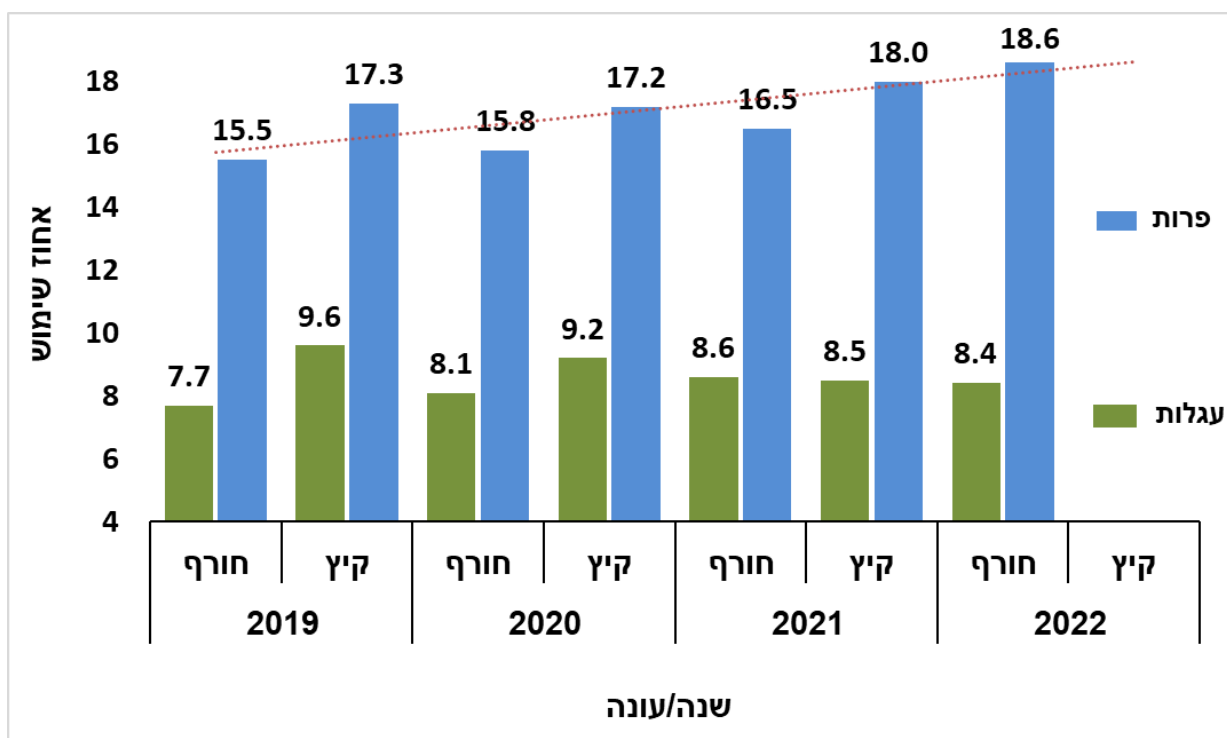
איור 1: שיעורי ההתעברות בשלוחות השונות במשק השיתופי, בשנים 2020-2022



**סינכרוניים** - גורם נוסף היכול להשפיע על מדדים אלו הוא השימוש ההולך וגובר בהורמונים. איור 2 מצביע על עלייה של כ-3 נקודות האחוז בשימוש בפרות. בעגלות, השימוש בהורמונים הוא נמוך וכמעט ואין שינוי לאורך השנים.

הסינכרוניים הגדולים, בעיקר בעונת ההזרעות של פברואר עד יוני, ובהמשך בעונת הקיץ, מביאים לכמויות יומיות גבוהות מאוד של הזרעות. כפי שנכתב כבר פעמים רבות, וגם הוצג בכנסים השונים – לשעת ההזרעה אין משמעות. לעומת זה, ליום בשבוע יש השפעה. בימים של ריבוי הזרעות, שיעורי ההתעברות יורדים. אנו חייבים למצוא ביחד עם הרופאים והרפתנים את הפתרון לפיזור השימוש בהורמונים למספר ימים בשבוע ולא להתרכז ביום או יומיים קבועים. פתרון אחר – לרווח את שעות ההזרעה. הלחץ הבלתי מתפשר של 4 שעות יומיות להזרעה עם חלונות זמנים מאוד צפופים, הוא לא טוב לפוריות. בשנים האחרונות, לחץ זה מתגבר יותר ויותר והסינכרוניים השונים אף תורמים ללחץ הזה לעלות.

איור 2: אחוז שימוש בהורמונים, בשלוחות השונות, לפי עונות השנה, משנת 2019 עד 2022



**פוריות זרמת הפרים** – עברו חודשיים מתחילת ההזרעות של לוח אפריל 2022. שיעורי התעברות מדויקים מתחילים להתפרסם רק 3 חודשים מעת ההזרעה. מכאן הפרסום המוקדם יותר של "בלתי חוזרות". מושג זה, שכיח מאוד בעולם ומכונה Non Return – מסמן את הפרות שהוזרעו ולא חזרו, מכל סיבה שהיא, להזרעה עוקבת. הפרה אולי ספגה ועדיין לא חזרה, אולי לא זוהתה בחיישני התנועה השונים, אולי חל שיבוש הורמונאלי במחזור שלה וכדו'. גורמים אלו השפיעו על כך שהיא לא חזרה למזריע, אולם אינם הוכחה שהיא בהריון. היתרון בנתון זה, שהוא מהיר יותר וניתן לראות את ההבדלים בין הפרים, כבר בשלב זה.

מרבית הפרים נמצאים בטווח הממוצע. בשלוחות השונות, פרים שמסומנים בתיבות כחולות – הביצועים טובים יותר והם מעבר לסטיית תקן אחת. לעומת זאת, פרים שמסומנים בתיבות אפורות, ביצועיהם נמוכים יותר מסטיית תקן אחת.

שימו לב, אחוז השימוש הגבוה ביותר בפריים היה לדאדון. בעגלות, ממליץ לרדת בשימוש ולהעבירו להזרעות 1-2 בלבד. במבכירות ובבוגרות הוא בממוצע (למרות שקרוב לוודאי השתמשו בו רבות בהזרעות חוזרות "גבוהות").

גייק – למרות ביצועים טובים, סובל ברגליו ולכן קפיצותיו מוגבלות. הזרמה שלו מתמעטת במיכלים, וגם הוא רצוי לשימוש רק בהזרעות 1-2.

טבלה 1: אחוז שימוש של פרי לוח אפריל 2022 ואחוזי הבלתי חוזרות שלהם מ- 13.4 עד 9.6

בוגרות		מבכירות		עגלות		% שימוש	כלל ההזרעות לפר	שם פר	מס' פר
% בלתי חוזרות	מס' הזרעות	% בלתי חוזרות	מס' הזרעות	% בלתי חוזרות	מס' הזרעות				
73.1	817	72.8	611	75.6	825	3.7%	2,253	בוסלדו	9023
73.4	959	72.9	524		51	2.5%	1,534	גוגל	9037
71.8	1,212	72.7	785		40	3.4%	2,037	רוסריו	9120
74.0	1,369	74.7	882	78.0	1,456	6.1%	3,707	דאוסן	9127
73.7	2,291	74.3	1,425	73.5	2,693	10.6%	6,409	דאדון	9128
69.9	1,099	72.3	519		58	2.8%	1,676	אייסמן	9145
74.1	1,721	74.4	1,076	76.8	1,686	7.4%	4,483	איזג	9147
71.4	1,480	71.7	1,244		62	4.6%	2,786	סלוקי	9154
70.1	1,904	69.6	845		56	4.6%	2,805	סוג'י	9157
71.7	1,547	72.5	611	77.1	1,024	5.2%	3,182	אילטון	9160
73.5	648	73.3	356		26	1.7%	1,030	פגרנס	9168
78.7	1,137	74.7	589	80.6	728	4.0%	2,454	גייק	9214
73.1	1,546	73.1	999		28	4.2%	2,573	סרג'	9244
76.7	2,230	77.7	1,098	81.9	1,298	7.6%	4,626	אכילס	9248
75.4	990	72.8	364		11	2.2%	1,365	גרויס	9446
72.3	775	77.7	417		10	2.0%	1,202	שלדון	9466
72.1	623	74.5	239	80.6	386	2.1%	1,248	איזי	9470
72.1	366	72.5	178	74.6	409	1.6%	953	בילו	9474
75.5	1,104	73.5	664	76.3	596	3.9%	2,364	בבלת	9476
76.9	964	79.1	397		8	2.3%	1,369	גולסה	9478
71.7	1,338	76.5	834	81.3	891	5.0%	3,063	הגדה	9480
74.6	929	73.1	450	76.7	630	3.3%	2,009	קיקוס	9487
77.5	947	76.0	488	77.1	785	3.7%	2,220	קליין	9488
70.8	774	75.9	456	74.2	535	2.9%	1,765	רקנטי	9489
72.6	694	74.1	363	75.0	503	2.6%	1,560	אנג'י	9494
	<b>29,469</b>		<b>16,414</b>		<b>14,795</b>	<b>100.0%</b>	<b>60,678</b>	<b>סך הכל:</b>	
<b>73.5</b>		<b>74.0</b>		<b>77.0</b>	<b>ממוצע</b>				
<b>2.3</b>		<b>2.1</b>		<b>2.7</b>	<b>סטיית תקן</b>				

**פרים נוספים** – שיאון מביאה מספר פרים מחו"ל המתפרסמים בלוח הפרים כפרים נוספים. **ספקטור** הוא המבוקש ביותר מהם. זרמתו לפני כשבוע נגמרה ובשבוע הבא, הוא יחולק למיכלים להמשך הזרעות.

באותו המשלוח הגיעו עוד שני פרים:

- **זבידי – 5385** (בן של ספקטור)
- **מונטריאל - 5384**

בנוסף, נשארה זרמה של **אוקספורד, זארק, וסווג** – ולכן נתוניהם מופיעים בטבלה 2. כל הפרים הללו, נבחנו בארה"ב ונתוניהם מומרים לישראל על ידי ה- Interbull. המנות הללו יחולקו לכלל המזריעים והמחליפים.

**חיוב זרמות ממוינות** – המשקים הזמינו את מנות הזרע והחלו את ההזרעות, בתחילת השנה. עיקר ההזרעות מתבצע כעת. להלן תזכורת לחיוב ההזרעות הללו (מתוך מחירון הזרעות שיאון שהתפרסם בינואר 2022):

"משק המזמין זרמה ממוינת יחויב בתחילה בסך ההפרש בין עלות הזרמה הממוינת לעלות הזרמה הרגילה, בהתאם למספר המנות שהזמין. במהלך ההזרעות בשוטף, יחויבו הזרעות אלו כזרמה רגילה.

לדוגמא: משק שהזמין **20** מנות של זרמה ממוינת יחויב:

א. בהפרש העלות בין זרמה ממוינת לזרמה רגילה (ב- ש) :  $20 \times (150 - 25) = 2,500$

ב. בעת ביצוע ההזרעות בשוטף: ב- 25 ש להזרעה בנוסף לעלות ההזרעה (130 ש או 70 ש לפי ההזרעה)."

**בתחילת יולי, אנו נפעיל את סעיף א' מהציטוט למעלה.**

טבלה 2: זרמות מיובאות – נתונים גנטיים (לא ממוינות לנקבות)

פרים נבחרים													פרי הזרעה						
אינדקס משנה	תכונות נלוות					אינדקס ייצור	חלב ומרכיביו					אבות הפר		הפר					
	אינדקס המלטת בנות הפר	התמדה (%)	הישרדות (ימים)	פוריות (בנות (%))	לרת"ס (לוג)		חלבון		שומן		חלב ק"ג	חמ"מ PD20	% הישנות	אב אם	אב	מספר	שם		
							%	ק"ג	%	ק"ג									
139	-2.9	0.1	66	1.8	-0.09	1,001	0.03	24.9	0.21	50.9	660	1,140	89	סופרטייר	יודר	5849	ספקטור	1	
36	0.0	0.0	0	0.0	-0.12	1,093	0.13	25.5	0.40	59.0	277	1,129	ב	קברילט	נדחן בארה"ב	מדלי	5384	מונטריאל	2
103	-1.0	0.0	78	-0.7	-0.21	795	0.08	20.5	0.22	39.0	335	898	ב	נדחן בארה"ב	דלתה	ספקטור	5385	זבידי	3
87	-0.5	0.0	0	0.6	-0.23	704	0.05	20.0	0.12	30.8	424	791	ב	רוביקון	נדחן בארה"ב	טופשוט	5371	זארק	4
-9	-0.7	0.0	-22	-2.1	-0.18	767	0.01	24.3	0.02	28.6	699	758	ב	סיגול	נדחן בארה"ב	בורבאון	5109	אוקספורד	5
-14	-1.9	0.0	-35	-0.8	-0.04	735	0.06	16.3	0.26	41.3	268	721	ב	אומהק	נדחן בארה"ב	מודסטי	5076	סוואג	6

שיפוט גופני במבכירות						המלטות פר מעבר			הפר	
גודל גוף	רגליים	עומק עטין	מקום פטמות	עטין כללי	% הישנות	% ה. קשה	% תמותה	% הישנות	מספר	שם
96	103	97	105	103	0	-2.9	-0.9	1	5384	מונטריאל
101	100	104	100	103	0	1.1	1.4	1	5385	זבידי
98	102	109	100	107	0	-0.7	0.1	1	5371	זארק
103	101	96	107	105	0	-0.1	0.2	1	5109	אוקספורד
103	104	102	100	104	0	0.0	-0.2	1	5076	סוואג

בברכת שבת שלום ושבוע קריר יותר,

יואל