

תוכנה חדשה לתכנון ההזנה לפרות ע"י כריית נתונים ממאגר הנתונים של נעה.

Data Mining

עמרם בן צבי

בנימין דומיאן

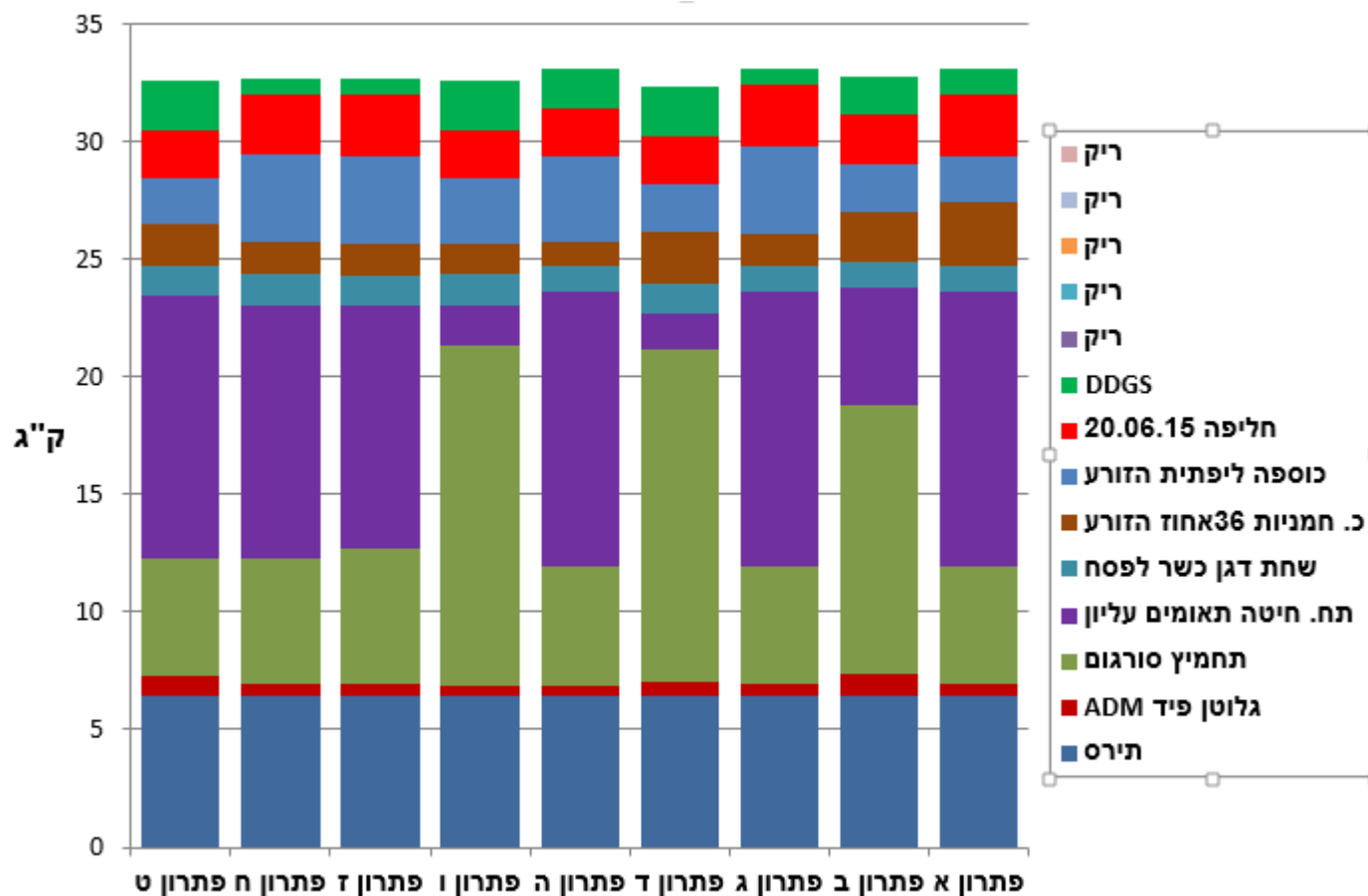


מטרות התוכנה החדשה

מקסימום חמ"מ



בין אותם גבולות יש כמה אפשרויות של פתרונות



איזה פתרון הוא הטוב ביותר ?

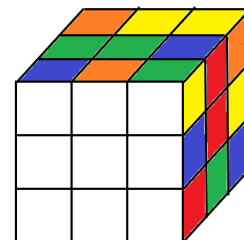
מסך תכנון ההזנה

[illegible]

השוואה בין נ.ע.ה לתוכנה החדשה

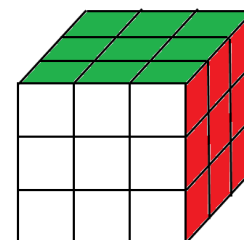
רווח	קטודיס	חלבון (ק"ג)	חלבון (%)	שומן (ק"ג)	שומן (%)	חלב	חמ"מ	מחיר		
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	מינימום	פתרון
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	אופטימום	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	מקסימום	
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	עצות	

נ.ע.ה



רווח	קטודיס	חלבון (ק"ג)	חלבון (%)	שומן (ק"ג)	שומן (%)	חלב	חמ"מ	מחיר		
✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	מינימום	פתרון
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	אופטימום	
✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	מקסימום	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	עצות	

התוכנה
החדשה



חיזוי מזונות על סמך העבר

**חלב לפרה - ממוצע יומי
(ק"ג)**

מקדם תאבון: 100%

שם המזון	חלב לפרה - ממוצע יומי (ק"ג) מתחת גבול תחתון	גבול תחתון	חלב לפרה - ממוצע יומי (ק"ג) בין גבולות	גבול עליון	חלב לפרה - ממוצע יומי (ק"ג) מעל גבול עליון
תירס	37.737	4	37.778	7	38.162
פימה	37.924	0.8	36.675	1	37.000
גלוטן פיד ADM	37.231	1	38.219	2.5	37.490
חליפה 20.06.15	37.926	1.9	36.771	2.5	37.633
שחת דגן	38.917	1.1	36.616	2.5	39.000
כ. חמניות 36 אחוז הזורע	38.751	1	37.062	2.5	37.464
קוספה ליפיתית הזורע	38.155	2.1	36.850	3.5	36.425
DDGS	38.009	0	37.849	2.2	37.667
תח. חיטה בור מ"מ	38.943	3	37.986	17	36.737
שזרות תירס	37.867	3	36.600	8	36.400
שעורה	36.968	0	37.664	4	39.331

חיזוי תכולות על סמך העבר

אנא בחר נושא ב-B1					
פרה - ממוצע יומי (ק"ג)					
מתקדם תאבון:					
1					
שם תכולה	חלב לפרה - ממוצע יומי (ק"ג) מתחת גבול תחתון	גבול תחתון	חלב לפרה - ממוצע יומי (ק"ג) בין גבולות	גבול עליון	חלב לפרה - ממוצע יומי (ק"ג) מעל גבול עליון
חומר יבש	29.600	18.85	30.233	20.03	38.039
חומר רטוב	38.400	32	36.974	35	38.047
חלבון כללי	36.989	3.3	36.625	3.5	37.991
אנרגיה נטו	32.200	35	38.800	35.8	38.032
סידן	36.989	165	37.732	210	38.795
זרחן	36.600	96	36.364	115	38.053
חי גס	37.200	6	37.843	8	37.843
פחמימות מסוימת	30.233	7.5	37.089	8.9	38.677
חליפה	35.000	2.14	36.653	3	38.559
גרעינים	29.600	5.5	34.347	7.3	38.463
מלח*	38.777	60	37.586	132.67	37.000
ויטמין A	35.250	0.17	37.801	220	38.667
ממזון גס NDF	37.450	3.8	36.700	4	38.056
שומן	42.800	0.74	38.275	1.15	37.279
ADF	29.600	3.1	37.879	3.95	37.926
NDF	29.900	5.77	36.563	7	38.372
חלבון פריק בכרס	42.100	1.66	37.149	2.3	38.131
חלבון שרידי	29.750	0.9	37.156	1.15	38.396

חיזוי על סמך העבר במזונות ותכולות ביחס למדדים אלו:

- תנובה
- שומן
- חלבון
- חמ"מ
- ניצולת מזון

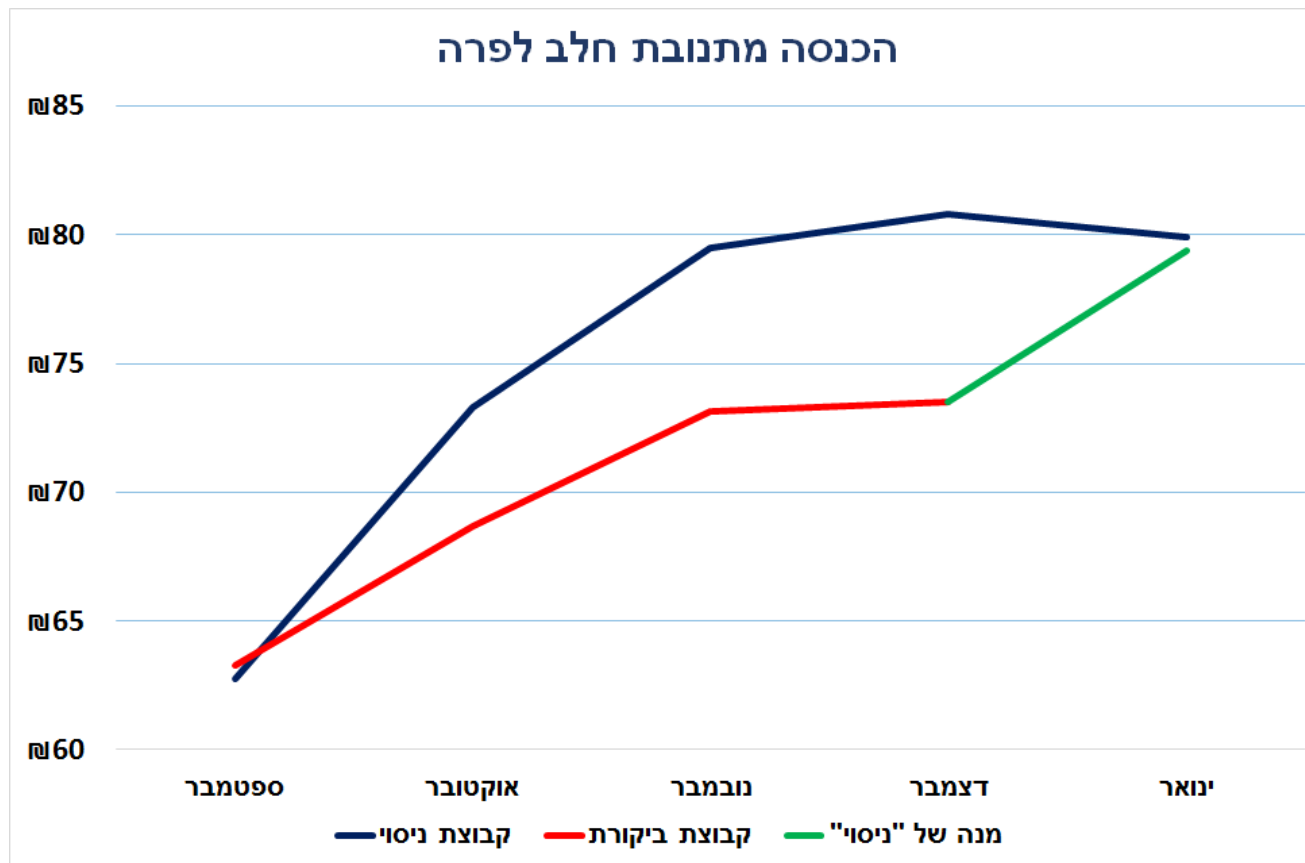
חיזוי מזונות על סמך העבר

**חלב לפרה - ממוצע יומי
(ק"ג)**

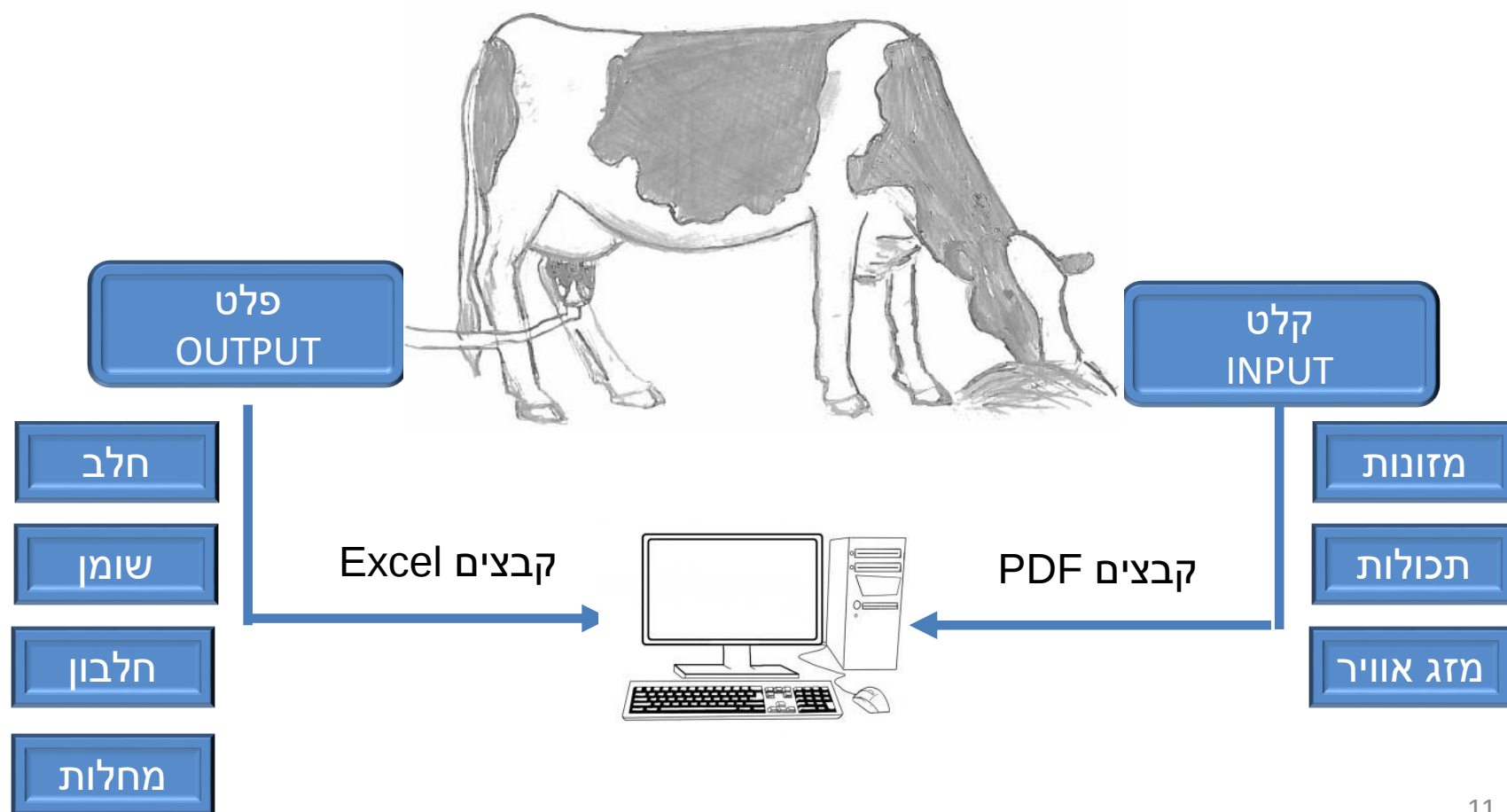
מקדם תאבון: 100%

שם המזון	חלב לפרה - ממוצע יומי (ק"ג) מתחת גבול תחתון	גבול תחתון	חלב לפרה - ממוצע יומי (ק"ג) בין גבולות	גבול עליון	חלב לפרה - ממוצע יומי (ק"ג) מעל גבול עליון
תירס	37.737	4	37.778	7	38.162
פימה	37.924	0.8	36.675	1	37.000
גלוטן פיד ADM	37.231	1	38.219	2.5	37.490
חליפה 20.06.15	37.926	1.9	36.771	2.5	37.633
שחת דגן	38.917	1.1	36.616	2.5	39.000
כ. חמניות 36 אחוז הזורע	38.751	1	37.062	2.5	37.464
קוספה ליפיתית הזורע	38.155	2.1	36.850	3.5	36.425
DDGS	38.009	0	37.849	2.2	37.667
תח. חיטה בור מ"מ	38.943	3	37.986	17	36.737
שזרות תירס	37.867	3	36.600	8	36.400
שעורה	36.968	0	37.664	4	39.331

תוצאות הניסוי בהזנה: השיטה החדשה בהשוואה לשיטה הקיימת כיום



פרה היא "קופסה שחורה-לבנה"



תודה רבה על ההקשבה

עמרם בן צבי - רפת הזורע

בנימין דומיאן



אתר: <http://www.maximum-revach-barefet.com>