

חיצון

גליון מס' 19, אפריל 2016



קבוצת תדמיר

ניהול והפעלה (2006) בע"מ

פרגיות ירושלים בע"מ

מקבוצת תדמיר ניהול והפעלה (2006)

פטם ירושלים בע"מ

מקבוצת תדמיר ניהול והפעלה (2006)

עוף טרי ובריא

משחטת עוף צפת

מקבוצת תדמיר ניהול והפעלה (2006)



סקר שביעות רצון לקוחות לשנת 2015

סקר שביעות רצון לשנת 2015 נערך בחודשים אוקטובר עד דצמבר 2015
להלן תוצאות הסקר לשנת 2015:



ז'ק פרלמן
מנהל הבטחת איכות

חג אביב שמח

ערב פסח תשע"ו
אפריל 2016



לקוחות, ספקים, עובדים וחברים נכבדים!!!

לקראת חג הפסח הננו שמחים להציג בפניכם הלקוחות את מידעו "קבוצת תדמיר" מס' 19.
המידעון כולל נושאים שונים ומגוונים הקשורים למכלול עסקינו:

בצועי להקת מטילות, חידושים בתחום היצור במפעל, סקר שביעות רצון לקוחות לשנת 2015, גודל מקום האכילה באבוס בגידולי פטם ומערך הובלת התערובת בקבוצת תדמיר.

בשנת 2015 שיווקנו כ- 240 אלף טון תערובות.

עליה של כ- 4% ביחס לשנת 2014.

השווק בשנת 2015 כולל כ- 155 אלף טון תערובות פטם, כ- 32 טון תערובות צאן ובקר, 26 אלף טון תערובות הטלה ופרגיות, כ- 19 אלף טון תערובות הודים, כ- 8 אלף טון תערובות רבייה ושונות.

ענף הפטם פועל מזה כחצי שנה ללא הסדר, עד עתה הענף הסתגל למצב החדש. בימים אלה, לפני פסח מסתמנים עודפי עופות, המחירים בשוק החי ירדו נכון לתחילת אפריל לכ- 6 ש"ק חי וע"פ התחזיות ימשיכו לרדת בהמשך.

המשחטות הגדולות הרעו את תנאי ההסכמים מול המגדלים לתמורה המתקרבת למחירי העלות. על כל הענף: המגדלים, הספקים והמשחטות להעריך לתקופה קשה, תקופה בה יהיו עודפי עופות והמחירים ירדו עד כדי הפסד.

בתקווה שלאחר תקופה קשה-ניתן יהיה לבצע הסדר בענף לטובת כל מרכיבי הענף ולטובת- הציבור רוכשי מוצרי העוף.

בענף הפרגיות הקלות וביצי המאכל שנת 2015 התאפיינה בהיקף יבוא הקרוב ל- 20% מהיקף שיווק ביצי המאכל.

זהו היקף יבוא גבוה ביותר הפוגע הן במגדלים המקומיים, הן בספקי התשומות לענף והן בציבור הרחב אשר רוכש ביצים מיבוא ממקור בלתי מזוהה, ביצים לא טריות, כולל שני מקרים השנה של יבוא ביצים הנגועות בסלמונלה.

על מועצת הלול לפעול כך שהיבוא יהיה מצומצם יותר וכמו בשנים קודמות יוגבל אך ורק לתקופות החגים, בהם הצריכה גבוהה ולא לאורך כל השנה כפי שהיה בשנת 2015.

בתחום חומרי הגלם ומחירי התערובת שנת 2015 הייתה נוחה. המחירים המשיכו לרדת. אנו עדים לשלוש שנים רצופות של ירידת מחירי התערובת. בשנת 2013 מחירי התערובת אצלנו ירדו במוצע ב-12.5%. בשנת 2014 הירידה הייתה כ- 3.5% ובשנת 2015 מחירי התערובת המשיכו לרדת בכ- 8.5%, סה"כ ירידה ממוצעת למשך 3 שנים של 24.5%. הירידות נובעות ממחירי חומרי גלם נמוכים יחסית בעולם כתוצאה מיבולים טובים ומזג אויר נוח במרבית שטחי הגידול.

נקווה להמשך שנה מוצלחת.

גברת אה מאה וכלי

רון ארצי
יו"ר

a_ron@tadmir.co.il



מידת שביעות הרצון	במידה רבה מאוד	במידה רבה	במידה בינונית	במידה מעטה	בכלל לא	סה"כ ציון משוקלל
שביעות רצון מאיכות המוצרים	74.6%	23.1%	2.3%	0.0%	0.0%	94.5
שביעות רצון מהספקה בזמן	88.6%	4.7%	6.7%	2.0%	0.0%	96.4
שביעות רצון משירות יעיל	89.4%	8.5%	2.1%	0.0%	0.0%	97.4
שביעות רצון משירות מקצועי	89.4%	10.5%	0.1%	0.0%	0.0%	97.9
שביעות רצון משירות ידידותי	92.2%	7.8%	0.0%	0.0%	0.0%	98.4
האם מאורגן היטב	89.0%	9.3%	1.7%	0.0%	0.0%	97.5
האם המחיר הוגן	69.0%	19.5%	11.4%	0.1%	0.0%	91.5
שביעות רצון מטיפול בתלונות	88.3%	9.2%	0.33%	0.0%	2.1%	96.3
שביעות רצון ממחלקת הזמנות	75.1%	18.8%	6.0%	0.0%	0.0%	93.8
שביעות רצון ממחלקת הובלה	75.2%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	95.0
שביעות רצון מהנהלת חשבונות	75.0%	8.4%	0.0%	0.0%	0.0%	95.0
שביעות רצון ממחלקת מכירות	89.7%	10.3%	0.0%	0.0%	0.0%	97.9
שביעות רצון ממחלקת גביה	88.7%	11.3%	0.0%	0.0%	0.0%	97.7
שביעות רצון מהנהלת המפעל	89.8%	10.2%	0.0%	0.0%	0.0%	98.0
שביעות רצון ממחלקת תזונה והדרכה	93.3%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	98.7
שביעות רצון כוללת ממכון תערובות תדמיר	86.4%	11.5%	2.1%	0.0%	0.0%	96.9



ההשפעה של גודל מקום האכילה באבוס והיחס בין כמות הפרורים או הכופתיות לכמות הקמח בתערובת על ביצועי פטמים

מוגש ע"י פתחי ישראל, תזונאי

למטרת הניסוי נלקחו 1840 אפרוחים (הוברד*קוב) שחולקו ב- 40 חדרים (גודל 1.22*2.44 מטר, שטח 3.0 מ"ר), 46 אפרוחים לחדר. בכל טיפול היו 10 חדרים (חזרות). מתכונת הניסוי היתה דו-גורמית. מקום באבוס, 5.9 ס"מ או 1.2 ס"מ לאפרוח; יחס גבוה או נמוך בין פרורים-כופתיות לקמח. יחס גבוה מבטא יותר פרורים-כופתיות ופחות קמח. בסך הכל היו בניסוי 4 טיפולים. הוגשו 3 תערובות, קדם סטרטר (בפרורים), אפרוחים (בפרורים) ופיטום (בכופתיות). התערובות היו מבוססות על תירס, כוספת סויה וקמחי עופות. היחס בין הפרורים, הכופתיות והקמח בתערובות השונות נבדק והוא מתואר בטבלה 1. אחוז הכופתיות, הפרורים והקמח נבדק ע"י ניפוי של ס"ה 23 ק"ג תערובת מכל הסוגים. החוקרים ניפו את התערובות במערכת נפות לפי תקן בינלאומי. הכופתיות נאספו בנפה עם גודל חור של 4 מ"מ. הפרורים היו בתחום ניפוי שבין 1.4 - 3.9 מ"מ. גודל חלקיקי הקמח היה נמוך מ- 1.4 מ"מ. ככל שעלה גודל החלקיקים ירד אחוז הקמח.

מחקר שפורסם בכתב העת למחקר ישומי של האגודה האמריקאית למדע העופות בינואר 2016 ע"י M. E. Lemons and J. S. Moritz מהאוניברסיטה של מערב וירג'יניה.

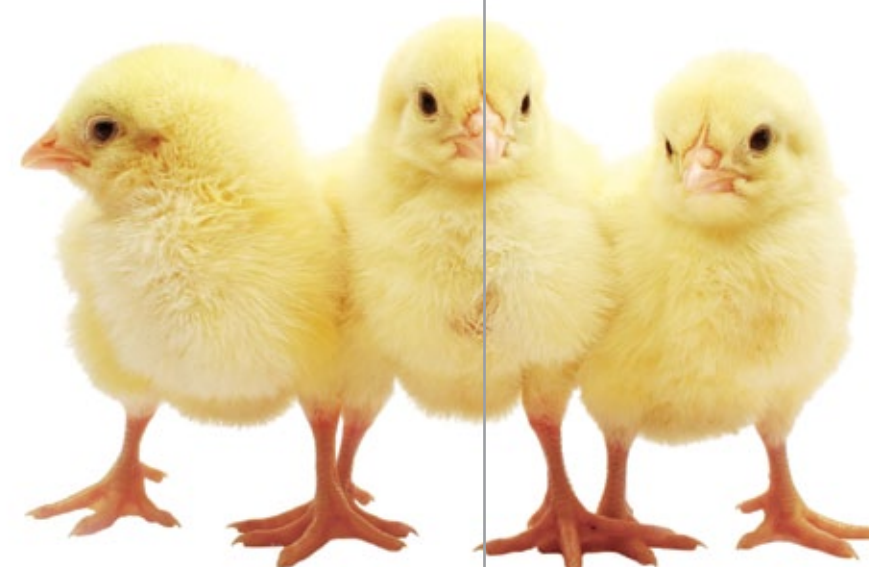
מבוא הפטמים בתחנות המחקר השונות בעולם גדלים בדרך כלל בתנאים נוחים יותר וגוישה נוחה יותר לאבוס (מספר פטמים קטן יותר לאבוס) בהשוואה לפטמים שגדלים בלולים המסחריים. ז"א שהתנאים הם פחות מלחיצים ומאפשרים אולי גדילה טובה יותר בתחנת הניסויים. נוסף על כך, גם המרקם של המזון עשוי להשפיע על ביצועי הפטמים.

בניסוי הזה נבחנו שני גורמים שעשויים להשפיע על משקל וצריכת המזון של הפטמים. הגורם הראשון הוא גודל המקום באבוס המוצע לכל פטם, ז"א המקום בסנטימטרים באבוס. הגורם השני שנבחן היה היחס בין כמות הפרורים או הכופתיות לכמות הקמח בתערובת. המטרה במחקר הזה היתה לבחון את ההשפעה של שני הגורמים האלה על ביצועי פטמים.

טבלה 1.

תאור המרקם של תערובות הניסוי

תערובת	יחס פרורים-כופתיות לקמח	אחוז אחוז	אחוז פרורים	אחוז קמח	יחס פרורים-כופתיות לקמח	גודל חלקיקים ממוצע במ"מ
קדם סטרטר 10-1 ימים	נמוך	-	44.8	55.2	55:45	0.95
קדם סטרטר	גבוה	-	60.6	39.3	60:40	1.19
אפרוחים 23-11 ימים	נמוך	2.0	48.9	49.1	50:50	1.10
אפרוחים	גבוה	12.7	67.1	20.2	80:20	2.13
פטום 38-24 ימים	נמוך	39.5	27.5	33.0	67:33	2.14
פטום	גבוה	69.8	19.9	10.3	90:10	4.20



אחוז הפרורים בתערובת קדם סטרטר היה 60% ביחס הגבוה - 44.8 ביחס הנמוך. השאר היה המקטע הקמח. אחוז הקמח בתערובת האפרוחים ביחס הגבוה היה 20% לעומת 49% ביחס פרורים לקמח הנמוך. המקטע הקמחי בתערובת הפטום (כופתיות) היה 10% ביחס כופתיות לקמח הגבוה ו-33% ביחס הנמוך.

האפרוחים לפטמים נשקלו בגיל 10, 23 ו-38 ימים. תוצאות הניסוי מתוארות בטבלאות הבאות.

משקל הגוף, נצילות המזון ואחוז בשר החזה בסיום הניסוי בגיל 38 ימים מתוארים בטבלה 2. תוספת משקל הגוף של הפטמים שאכלו תערובת עם פחות קמח היה גבוה יותר באופן מובהק (2433 גרם) לעומת הפטמים שאכלו תערובת עם יותר קמח (2362 גרם). נצילות המזון של הפטמים האלה גם היתה טובה יותר, 1.65 לעומת 1.68. משקל בשר החזה היה גבוה יותר באופן מובהק, אבל אחוז בשר החזה היה דומה.

גודל מקום האכילה ליד האבוס העלה את תוספת משקל הגוף (+41 גרם) של הפטמים באופן מובהק, אבל נצילות המזון היתה פחות טובה ב-0.03. למעשה למרקם התערובת היתה השפעה חזקה יותר על משקל הגוף.

תוספת משקל הגוף וצריכת המזון (טבלה 3) של האפרוחים בתקופת גיל 1-10 ימים לא הושפעו

ממרקם התערובת או גודל המקום ליד האבוס והם היו דומים בכל הטפולים. למעשה, ההבדלים במרקם תערובת קדם סטרטר היו לא משמעותיים.

תוספת משקל הגוף של האפרוחים בתקופת גיל 11-23 ימים (טבלה 4) היתה גבוהה יותר בתערובת שהכילה פחות קמח (717 גרם) לעומת התוספת של האפרוחים עם יותר קמח בתערובת, (686 גרם). גם נצילות המזון היתה טובה יותר ב-0.03. נצילות המזון של האפרוחים שהיה להם יותר מקום אכילה ליד האבוס היתה גרועה יותר באופן מובהק, 1.51 לעומת 1.46 לאפרוחים שהיה להם פחות מקום ליד האבוס (טבלה 4).

טבלה 5 מתארת את הביצועים של הפטמים בתקופת גיל 23-38 ימים שבה הוגשה תערובת בכופתיות. תוספת משקל הגוף עלתה ככל שערך איזו הקמח בתערובת וההבדל בתוספת המשקל עמד על 66 גרם לטובת התערובת עם פחות קמח. נצילות המזון של הפטמים היתה דומה ביחס כופתיות לקמח הגבוה והנמוך.

הגדלת מקום האכילה באבוס העלתה את משקל הגוף ב-23 גרם (טבלה 5, לא מובהק). נצילות המזון של הפטמים בתקופת הפטום 22-38 ימים היתה דומה בכל הטפולים ולא הושפעה ממרקם התערובת או מגודל מקום האכילה באבוס.

טבלה 2. ההשפעה של מרקם התערובת ושטח האכילה באבוס על ביצועי פטמים (0-38 ימים)

אחוז בשר חזה	משקל בשר חזה	נצילות מזון	צריכת מזון	תוספת משקל גוף	טיפולים	
					מקום אכילה בס"מ	יחס פרורים \ קמח
19.8	498	1.66	* 4081 א	2440	5.9 ס"מ	גבוה
19.2	481	1.64	4014 א	2426	1.2 ס"מ	
19.5	475	1.69	4024 א	2365	5.9 ס"מ	נמוך
19.2	456	1.66	3838 ב	2297	1.2 ס"מ	
19.5	490 א	1.65 ב	4047 א	2433 א	גבוה	
19.3	466 ב	1.68 א	3931 ב	2362 ב	נמוך	
19.6	487 א	1.68 א	4053 א	2403 א	5.9 ס"מ	מקום אכילה
19.2	469 ב	1.65 ב	3926 ב	2362 ב	1.2 ס"מ	מקום אכילה

* ערכים המסומנים באותיות שונות בתוך כל עמודה, שונים ביניהם באופן מובהק מבחינה סטטיסטית, $P < 0.05$.



500 ביצים ב-100 שבועות

מוגש ע"י עומר גבאי, מדריך שדה - "קבוצת תדמיר"



אם לוקחים בחשבון את יישום ההחלטה על איסור הנשירה אז ודאי שיש לנתונים אלה משמעות רבה. רק לפני כמה שנים, חברות הטיפוח של העופות להטלה הציגו חזון שנראה אז בלתי מתקבל על הדעת - שיפור משמעותי ביותר בביצועי מטילות. "היינו בטוחים שמטילות יהיו מסוגלות לייצר 500 ביצים באיכות גבוהה בשנת 2020", אומר גנטיקאי בכיר בחברת הנדריקס ההולנדית. היום, חמש שנים מוקדם מהצפוי, תוצאות שדה מחוות מטילות מסחרית מתחילות להראות שזה לא היה חלום, אלא מטרה מציאותית. חלק מהלהקות כבר הגיעו למספר היעד של 500 ביצים למשוכנת. אחד המשקים שהגיעו ליעד של 500 ביצים לתרנגולת הוא החווה של סיימון ומריאן ואן לון מהולנד. זו חווה של 42,000 מטילות. הלהקה הראשונה של מטילות מגזע דקאלב לבן במערכת כלובים פתוחים הגיעה לגיל 100 שבועות והפיקה 500 ביצים לתרנגולת משוכנת. החקלאי מדווח כי שיעור ההטלה ב-100 שבועות (כ-18 חודשי הטלה) עדיין היה גבוה מאוד - 73%.

חשיבותו של ממשק טוב

ואן לון לא הציב מראש את המטרה של 500 ביצים

חברות רבייה בעולם שואפות להביא את תוצאות הייצור של תרנגולות מטילות לרמה גבוהה יותר. מאמר שהופיע בירחון WORLD POULTRY לאחרונה הציג נתונים של להקת מטילות ממשק בהולנד שהגיעה לביצועים גבוהים. אנו מביאים את המאמר כדי להדגים מה אפשר לצפות מלהקת מטילות טובה. זה עדיין לא הסטנדרט, אך הנתונים מראים כי הדבר אפשרי. הלהקה שוכנה בלול מסוג AVIARY. קיימים מספר סוגי מבנים בלולים מודרניים - לולי סוללה, תאים בקומות בהם מאוכלסות מספר רב של מטילות (מ-10 ועד 80 מטילות בתא), לולי הסוללה אסורים בחלק ממדינות אירופה מטעמים של צער בעלי חיים. לולי AVIARY, לול בעל תאים פתוחים שמהם העופות יכולים לצאת ולהיכנס ומאפשר ניצול טוב יותר של השטח. לולי חופש, בהם המטילות חיות על הרצפה ואף קיימת חצר אליה הן יכולות לצאת. במשק המתואר במאמר שוכנו מטילות מהקו הגנטי דקאלב לבן. הקו הזה חזר לאחרונה לארץ אך טרם שווקו פרגיות למשקי ההטלה. לדעתי הנתונים המוצגים ניתנים להשגה גם בזנים האחרים הקיימים בארץ - לוחמן והיילין ואף ראינו להקות מקומיות שהיו עשויות להגיע לנתונים כאלה.



לול חופש. צילום woodley wonderworks

סיכום

בניסוי הזה נבדקה ההשפעה של כמות הקמח בתערובת ביחס לכמות הפרורים והכופתיות על ביצועי הפטמים. כמו כן נבדקה ההשפעה של גודל המקום לאפרוח באבוס על ביצועי הפטמים. משקל הגוף של הפטמים עלה באופן מובהק ככל שירדה כמות הקמח בתערובת. בסיום הניסוי התקבל הפרש של 100 גרם לטובת התערובת עם הקמח הנמוך וכמות הפרורים והכופתיות הגבוהים יותר. גם נצילות המזון שופרה במקביל ב-0.03.

הקצאה של יותר מקום (5.9 ס"מ) אכילה באבוס השפיעה גם היא על משקל הגוף של הפטמים אבל במידה פחותה יותר, +40 גרם. אבל נצילות המזון היתה פחות טובה בהשוואה לגודל מקום של 1.2 ס"מ לפטם.

מאידך, יש לציין שפטמים אינם אוהבים כופתיות קשות מדי והם עלולים לזרוק את הכופתיות לרפד. נתקלנו בעבר בתופעה הזאת לכן, הכופתיות או הפרורים הם רכים יותר בכדי למנוע פזור תערובת. בדרך כלל בתערובות שמכילות יותר חיטה הפרורים או הכופתיות יציבים יותר בהשוואה לתערובות שמכילות יותר תירס. בניסוי הזה התערובות הכילו תירס ללא חיטה וזה גורם לקצת יותר קמח.

* ערכים המסומנים באותיות שונות בתוך כל עמודה, שונים ביניהם באופן מובהק מבחינה סטטיסטית, $P < 0.05$.

טבלה 3. ההשפעה של מרקם התערובת ושטח האכילה באבוס על ביצועי פטמים (10-1 ימים).

טיפול	יחס פרורים \ קמח	מקום אכילה בס"מ	תוספת משקל גוף 10-0 ימים	משקל גוף 10 ימים	צריכת מזון	נצילות מזון 10-0 ימים
גבוה	5.9 ס"מ	195	241	252	1.28	
	1.2 ס"מ	190	236	243	1.29	
נמוך	5.9 ס"מ	190	236	260	1.36	
	1.2 ס"מ	187	232	245	1.31	
גבוה		193	238	248	1.28	ב
נמוך		189	234	252	1.34	א
מקום אכילה ס"מ	5.9 ס"מ	193	239	256 *	1.33	א
מקום אכילה ס"מ	1.2 ס"מ	189	234	244	1.30	ב

טבלה 4. ההשפעה של מרקם התערובת ושטח האכילה באבוס על ביצועי פטמים (11-23 ימים).

טיפול	יחס פרורים \ קמח	מקום אכילה בס"מ	תוספת משקל גוף 23-11 ימים	משקל גוף 23 ימים	צריכת מזון	נצילות מזון 23-11 ימים
גבוה	5.9 ס"מ	722 א	963	1068	1.48	ב
	1.2 ס"מ	713 א	949	1036	1.45	ג
נמוך	5.9 ס"מ	692 ב	928	1065	1.54	א
	1.2 ס"מ	680 ב	913	997	1.47	בג
גבוה		717 א	956 א	1052 א	1.47	ב
נמוך		686 ב	920 ב	1031 ב	1.50	א
מקום אכילה ס"מ	5.9 ס"מ	707 א	945 א	1067 א	1.51	א
מקום אכילה ס"מ	1.2 ס"מ	697 ב	931 ב	1016 ב	1.46	ב

טבלה 5. ההשפעה של מרקם התערובת ושטח האכילה באבוס על ביצועי פטמים (23-38 ימים).

טיפול	יחס פרורים \ קמח	מקום אכילה בס"מ	תוספת משקל גוף 38-23 ימים	משקל גוף 38 ימים	צריכת מזון	נצילות מזון 38-23 ימים
גבוה	5.9 ס"מ	1523	2486	2735	1.79	
	1.2 ס"מ	1523	2472	2712	1.78	
נמוך	5.9 ס"מ	1483	2411	2683	1.81	
	1.2 ס"מ	1430	2343	2584	1.80	
גבוה		1523 א	2479 א	2723 א	1.79	
נמוך		1457 ב	2377 ב	2634 ב	1.80	
מקום אכילה ס"מ	5.9 ס"מ	1503	2448 א	2709 א	1.80	
מקום אכילה ס"מ	1.2 ס"מ	1477	2407 ב	2648 ב	1.79	



ניר זיו

שלום לכל הקוראים,

קושיה ראשונה: במה התקדמנו מאז הפסח הקודם ?

בתחום בקרת איכות - קידמנו את "הדוגם" של התערובות, כך שהדגימות מגיעות מהר יותר ובאמינות

ולפיכך התייעל גם הייצור. אנו מייצרים לפי סדרות ותקנים כך נמנע זיהום צולב בכל תהליך הייצור. המכשור במעבדה מוחלף ומשודרג.

בתחום איכות הסביבה - קיימת אצלנו במפעל מודעות רבה לנושא ולתקינה, לכן השקענו במיכון בכדי לעלות מדרגה בתחום. לדוגמה רכשנו דחסן לטיפול במחזור של קרטונים ופלסטיק.

בתחום שרות הלקוחות - הגדלנו את שעות המענה האנושי הטלפוני ולכן ניתן מענה רב יותר ללקוחות, כולל הזמנות מהיום להיום וכל לקוח מקבל תשובה.

הקדמנו את תחילת שעות העמסת המשאיות למתן שרות טוב יותר.

למתקדמים שבינו - נוספו שירותי אינטרנט כולל מעקב אחר ההזמנות.

ברצוני לסיים באיחולי חג פסח שמח וכשר לכל עובדי ומנהלי "תדמיר" ולכל לקוחותינו.

מאחל,

ניר זיו
מנהל הייצור



לול סוללות מודרני. צילום באדיבות חברת "ניל"



לול מסוג AVIARY בו המטילות נכנסות ויוצאות מהתאים

מונע אכילה סלקטיבית. זה מביא לאחידות טובה יותר בקרב המטילות שלי, וזה חשוב מאוד". לדעתי שיטה זו עלולה להיות בעייתית בלולים קונבנציונלים, עם זאת כדאי לדאוג לריקון האבוסים אחת לשבוע ובכך למנוע הצטברות תערובת בתחתית האבוסים.

בנוסף לצעדים הממשקיים שכבר הוזכרו, יש מספר נושאים שואן לון מקדיש להם תשומת לב מיוחדת. לדוגמה, בנוגע לבקרת אקלים הוא מקפיד להימנע מהצטברות אבק ואמוניה על ידי הפעלת חגורת הזבל רק פעם ביום לשליש בלבד מהאורך הכולל שלה, במקום כל חגורה כל שלושה ימים. אחוזי התמותה בלהקה זו היו נמוכים והסתכמו ב-6.6% בלבד. גם נצילות המזון לייצור ביצה הייתה מצויינת ועמדה על 2.05 ק"ג תערובת לייצור ק"ג ביצים.

לדברי הגנטיקאי של חברת הנדריקס, הוא צופה כי בשנת 2020 הביצועים הסטנדרטיים ללהקות יגיעו ל-500 ביצים למטילה משוכנת ואף יעברו מספר זה. מאמר זה מראה כי לעופות במשק קיים הפוטנציאל הגנטי להטיל 500 ביצים בעונת הטלה רצופה. גידול מטילות בלולים המודרניים מאפשר שליטה הדוקה יותר על היבטי הממשק השונים. לצורך דוגמה, הזנת המטילות מבוססת על צריכת המזון בפועל ותכולת התערובת מתוכננת לעמוד בצרכים התזונתיים המתאימים לצריכת מזון זו. למרות שרוב הלולים בארץ אינם מסוג זה, ניתן להגיע לביצועים טובים תוך הקפדה על ממשק וניהול הלול באופן מקצועי.

לתרגולת משוכנת. "בהתחלה, רצינו להנשיר את הלהקה כי מחירי הביצים בהולנד נותרו נמוכים די הרבה זמן. אבל אחרי כמה זמן, ראינו עלייה של המחיר וביצועי הלהקה נשארו גבוהים יחסית. החלטנו שלא מנשירים את הלהקה, אלא רוכשים להקה חדשה. כיוון שהיו צריכים להמתין 20 שבועות לפני קבלת הפרגיות החדשות, הם שמרו את הלהקה במשק עד 100 שבועות. "להפתעתנו, עברנו את מספר הקסם של 500 ביצים לתרגולת משוכנת". לייצור הגבוה יש קשר עם הרקע הגנטי, בשילוב עם יכולות ניהול מצוינות של הלול. ואן לון: "נקודה חשובה בהקשר זה היא לא לכוון ליצרנות גבוהה בשלב מוקדם מדי. אל תתמקד בביצים נוספות בתקופת ההתפתחות המוקדמת וכך שהתרגולת הצעירה יכולה להמשיך ולהתפתח. הדבר מבטיח התמדה לעד 100 שבועות."

לשיטתו של החקלאי חשוב לבדוק את הלהקה כאשר הוא עדיין בחוות הפרגיות. ואן לון: "אני תמיד מבקר בחווה לגידול כדי לראות הפרגיות. אני לא מתערב בנושאים מקצועיים, אני רק רוצה לראות שהכל בסדר". בנוגע להזנה, החקלאי מציין שהשתמש באותה תערובת לשלוש הלהקות האחרונות שלו. לדבריו בלהקה האחרונה השתמש בסוף חיי הלהקה בתוסף מזון האמור להשפיע על בריאות המעיים אך הוא אינו משוכנע שהדבר השפיע. הזנה היא גורם מאוד חשוב במתן האפשרות לייצר ביצים רבות למשוכנות. שיטת ההזנה בה נוקט ואן לון היא להשאיר את האבוסים ריקים במשך שעה אחת במהלך היום. "בדרך זו, אני

מהנעשה במחלקת הובלות

חידוש צי המשאיות נמצא בסדר עדיפות עליונה במטרה לספק שירות ברמה גבוהה ללקוח.

צי המשאיות כולל:

- 3 משאיות סמיטרילר שכל אחת מהן מובילה 28 טון.
- 2 משאיות עם נגרר שכל אחת מהן מובילה 36 טון.
- 2 משאיות סמיטרילר שכל אחת מהן מובילה 26 טון.
- 1 משאית סמיטרילר שמובילה 24 טון.
- 1 משאית שמובילה 14 טון.
- 3 משאיות שכל אחת מהן מובילה 18 טון.

בכניסה למפעל המשאיות עוברות חיטוי ושקילה כשהן ריקות, ביציאה מהמפעל ללקוח המשאית נשקלת במשקל גשר.

במספר משאיות הותקנו מערכות חיטוי עצמי, משאיות אלה עובדות בשרות משקי הרביה. לכל משק יחודיות משלו ואנו עושים הכל למצוא פתרונות מתאימים כדי לספק את רצון הלקוחות.

אנו מספקים בהצלחה רבה תערובת מכל הסוגים לשביעות רצון הלקוחות בכל רחבי הארץ. המפעל מספק את כמות התערובת הנדרשת על ידי הלקוחות באיכות מעולה. על מנת שנוכל לתת את השירות היעיל והמהיר ביותר בהתאם לדרישות הלקוחות, ברצוני לבקש מכם הלקוחות לנסות ולמלא משאיות על פי אפשרות הגישה למשק, כמו כן לנסות להקדים את ההזמנות שלכם לאמצע השבוע ופחות לסוף השבוע, זאת משום שיום שישי הוא יום קצר ואנו מעוניינים שהנהגים יסיימו את עבודתם ביום זה לפני כניסת השבת.

כאן המקום להודות לנהגים המסורים שלנו שמתחילים את עבודתם בשעות הבוקר המוקדמות כדי לשרת את הלקוחות. אני מאמין כי חוג הלקוחות הרחב שלנו מבחין בשיפור מתמיד באיכות ובשירות.

בברכת חג שמח

שמאי ולני
מנהל מחלקת הובלות

סיכום מקצועי שנת 2015 במשקי פיטום



מוגש ע"י עומר גבאי, מדריך שדה

כלל המשקים. הנתונים בטורים מינימום ומקסימום מייצגים ערך מקסימלי או מינימלי עבור המדד ללא קשר בין המדדים השונים.

תוצאות של משקים מצטיינים 2015:

בטבלה 2 מוצגות התוצאות המקצועיות של חמשת המשקים שהשיגו את מדד הייצור הגבוה ביותר. התוצאות הן ממוצע של חמישה מדגרים מכל משק בשנת 2015.

נתוני חמשת המשקים המצטיינים של 2015 דומים לנתונים שהתקבלו בחמשת המשקים המצטיינים ב-2014. למרות זאת היה שיפור בתוצאות כלל המשקים לעומת 2014 כפי שנראה בהמשך.

כפי שציינתי אנו אוספים נתונים מדי שנה. הדבר מאפשר לנו לראות שינויים בטווח הארוך בתוצאות המקצועיות. בטבלה 3 מוצג סיכום של נתונים מהשנים האחרונות.

בכל שנה בשנים האחרונות, נציג בעלון פסח את התוצאות המקצועיות שהושגו במשקים בשנת 2015. הנתונים מבוססים על תוצאות מקצועיות ממשקי לקוחות קבוצת תדמיר ומכלל לולי חברת "פטם ירושלים". איסוף הנתונים הוא אחד הכלים המשמשים אותנו בבקרת האיכות בייצור התערובת. כלים נוספים בשמירה על האיכות הם רכישת חומרי גלם באיכות טובה, בקורות על חומרי הגלם הנכנסים למכון, פיקוח על תהליכי הייצור, האחסון והאספקה, בדיקות מעבדה לתערובת וכמובן עריכת ניסויים בלול הניסויים.

בסופו של דבר מדד האיכות החשוב ביותר הוא תגובת העופות לתערובת.

בשנת 2015 אספנו סיכומים של 147 להקות שונות מ-40 חוות שונות. הנתונים מייצגים קרוב ל 13.5 מליון אפרוחים שאכלו 52.5 אלף טון תערובת. כמות זו מהווה כ-34% מכלל תערובת הפיטום ששווקה בשנה זו. הנתונים לעיל בטור הממוצע מייצגים את הממוצע עבור

טבלה 2. תוצאות של משקים מצטיינים ב-2015.

משק	1	2	3	4	5
משקל לפטם משווק	2.309	2.520	2.413	1.959	2.145
משקל לאפרוח קנוי	2.189	2.392	2.306	1.866	2.044
נצילות מזון	1.68	1.74	1.71	1.59	1.64
נצילות מזון לתשלום	1.73	1.79	1.76	1.64	1.69
אחוז תמותה	5.2	5.1	4.4	4.7	4.7
ק"ג בשר למ"ר לול	29.6	31.3	26.5	26.7	22.6
מדד ייצור	343	345	350	350	352
גיל שווק בימים	38.0	39.8	38.6	33.5	35.4
נצילות לול	464	452	403	500	389
תוספת משקל יומית	60.8	63.3	62.6	58.5	60.7

טבלה 3 תוצאות מקצועיות 2009-2015:

שנה	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
משקל למשווק	2.247	2.316	2.413	2.386	2.405	2.376	2.325
משקל למשוכן	2.061	2.123	2.229	2.205	2.242	2.232	2.199
נצילות מזון	2.00	1.97	1.88	1.81	1.82	1.81	1.78
נ. מזון לתשלום	2.06	2.03	1.94	1.86	1.88	1.86	1.83
אחוז תמותה	8.3	8.3	7.64	7.61	6.8	6.0	5.43
ק"ג למטר	30.7	30.2	31.73	30.87	31.2	30.8	29.34
אינדקס אירופי	250	263	284	304	308	315	321
גיל שיווק	41.3	41.1	41.7	40.1	40.0	39.2	38.6
קצב גדילה יומי	54.5	56.4	57.9	59.5	60.2	60.6	60.3



בנתונים שנתיים רואים המשך השיפור בנצילות המזון מאז שנת 2009. קצב הגדילה לעומת זאת, לא עלה השנה בניגוד לשנים קודמות. השנה הייתה ירידה של נוספת של 0.5% בתמותה והמשך המגמה של ירידה באחוז התמותה בשנים האחרונות. גיל השיווק ממשיך גם הוא לרדת.

לסיכום, איסוף הנתונים המקצועיים מהמשקים משמש עבורנו כלי חשוב במערכת בקרת האיכות. הנתונים מאפשרים לנו לעקוב אחר התוצאות בפועל של התערובת אותה אנו מתכננים ומייצרים. בנוסף ניתן להתרשם מהפוטנציאל של התוצאות המקצועיות אליהן ניתן להגיע לפי ביצועי המשקים המצטיינים. אנו קוראים למשקים נוספים לשתף פעולה ולהעביר אלינו סיכומי גידול ובכך לתרום להצלחת כולנו. בהזדמנות זו אנו רוצים להודות לכל המשקים שמעבירים לנו נתונים.



טבלה 1. סיכום כלל התוצאות המקצועיות לשנת 2015

ממוצע	מינימום	מקסימום
משקל לפטם משווק	1.630	3.097
משקל לאפרוח קנוי	1.533	2.986
נצילות מזון	1.53	2.16
נצילות מזון לתשלום	1.58	2.22
אחוז תמותה	1.56	14.52
ק"ג בשר למ"ר לול	16.43	42.31
מדד ייצור*	213	392
גיל שווק בימים	30.8	46.1
נצילות לול	265	541
תוספת משקל יומית	48.3	70.3
תמותה שבועיים	1.0	6.9

* מדד הייצור: משקל לעוף משוכן (נצילות מזון*גיל שיווק ממוצע)
נצילות לול: ק"ג בשר למ"ר (נצילות מזון*גיל שיווק ממוצע)



קבוצת תדמיר

ניהול והפעלה (2006) בע"מ

א. התעשייה הר טוב ת.ד. 253 בית שמש, טל. 02-9914811, פקס. 02-9916838
טל. להזמנות: 1-800-212-200 • www.tadmir.co.il