

**מועצת החלב – מאל"ה מגישים  
"סל שירותים" לשיפור בריאות  
העטין ואיכות החלב.**

**האם אתם מנצלים זאת?**

**כנס מגדלים 2008**

## מי זה, מה זה מאל"ה ?

- **מאל"ה-מערך** ארצי לבריאות העטין ואיכות החלב.
- קיים מזה **11** שנים בפריסה כלל ארצית.
- מהווה **מחלקה מקצועית במועצת החלב**.
- **הגדרת תפקיד:** קידום ושיפור בריאות העטין ואיכות החלב של כלל היצרנים בעלי מיכסות חלב כדין.
- **הרכב המחלקה:** מדריכים, לבורנטיות, רופאים וטרינרים וכוח עזר. ס"ה –16 תקנים.

## מה עושה מאל"ה בשדה ?

- הפעלת צוות מדריכים ורופאים המומחים בנושאים הבאים:
- מכוני חליבה-ביצוע בדיקות לתקינותם.
- ציוד חליבה נילווה-מערכות קירור ואחסון חלב.
- סביבת בע"ח-מבנים, רווחת בע"ח, תנאי מרבץ .
- הפעלת מועדון עדרים נקיים-(בת שחפת, BVD)
- יעוץ בנושא חומרי חיטוי וניקוי הקשורים לענף.
- הדרכה , הסברה , הדגמה, ומתן ליווי במשק עצמו.
- הענות לקריאות דחופות של המגדל או המחלבה.

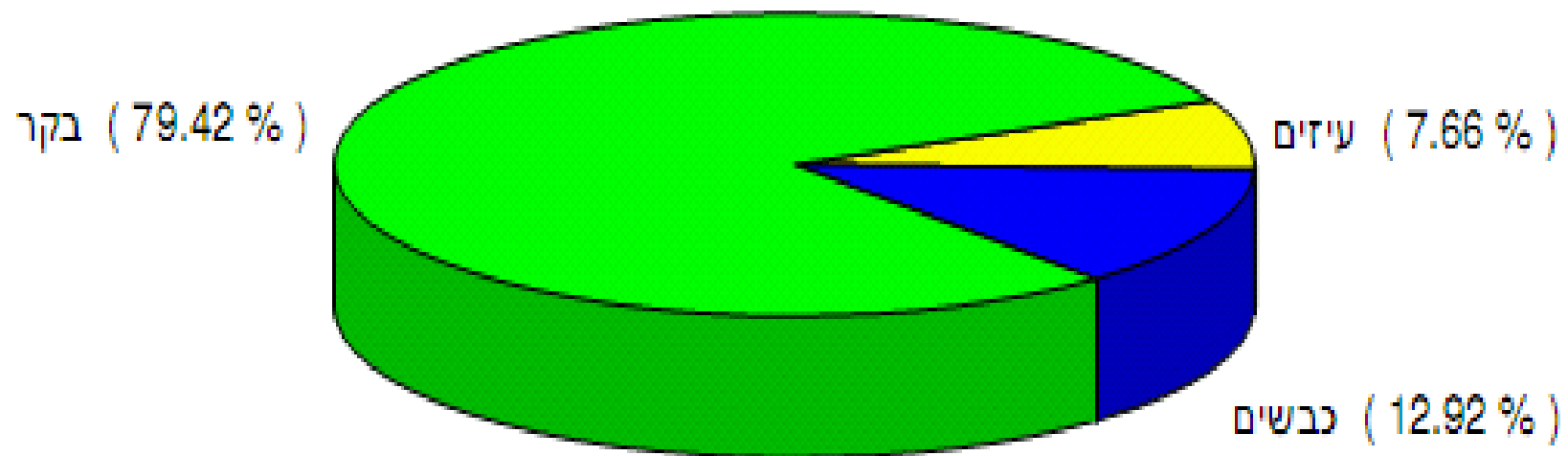
## מה עושה מאל"ה במעבדה?

- ביצוע בדיקות מיקרוביאליות הקשורות לבריאות העטין ואיכות החלב.
- ביצוע בדיקות בחלב לטובת מועדון בת שחפת
- השתתפות המעבדה כמעבדת יחוס למעבדה המרכזית. ביצירת עקומת הכיול לתוצאות הבאקטוסקאן (ספירת חיידקים כללית)
- עבודות מחקר לטובת ענף החלב ("פיילוט מחלבות")

## מה מקבל מגדל הצאן מכל זאת?

- קבלת **יעוץ הדרכה במשק**, סיכום תוצאותיו השנתיות והמלצות להמשך הדרך.
- שירות מקצועי יעיל **ללא אינטרסנטיות** כל שהיא וללא תלות בתשלום ישיר, ממיטב המומחים לנושא בריאות העטין בארץ.
- **ריכוז** כלל התוצאות **המעבדתיות והמשקיות** תחת קורת גג אחת. = יכולת לנתח את התוצאות ברמה מקומית וארצית.

# חלוקה לפי סוג גידול



כמה מנצלים את שירותי מעבדת מאל"ה ?  
ינואר – מאי 2008

עיזים	כבשים
2341 בדיקות	4020 בדיקות
11 משפחתי	8 משפחתי
2 שיתופי	4 שיתופי
2 פרטי	7 פרטי

# מהם הסיבות למשלוח בדיקות למעבדה ינואר מאי-2008 ממגזר העיזים?

אחר	1	282	1				284
אחרי המלטה		17		2	5		24
דגימה חוזרת						11	11
ירידה בתמכה						1	1
מוליכות גבוהה		10					10
מעקב נגיעות במיקופלסמה		1	425		44		470
מעקב נגיעות בסטפ אורוס				18		2	20
סת"ס גבוה					178		178
קלינית	8	14	7	8	9	2	48
קריאה מיוחדת		247					247
תת קליני						50	50
			0	3			3
<b>Sum:</b>	<b>9</b>	<b>571</b>	<b>433</b>	<b>31</b>	<b>236</b>	<b>66</b>	<b>1,346</b>
<b>Sum:</b>	<b>9</b>	<b>571</b>	<b>437</b>	<b>31</b>	<b>238</b>	<b>66</b>	<b>1,352</b>

## תוצאות מעבדה ינואר - יוני 2007

כבשים %	עיזים %	חיידק
2	2.1	סטרפים
30	22	מיקרוקוקים
1.3	4.4	סטאפ. אוראוס
1.8	0.2	פסאודומונס
0.3	3.8	מיקופלזמה
46	55	ללא צמיחה
9	1.7	מזוהם

# ביקור מדריך או רופא מאל"ה אצל מגדלי הצאן

- רק 1/3 מהמגדלים בלבד זכו לביקור מקצועי אחד מצוות מאל"ה בשנה הזו.
- **המדיניות הקיימת :**
- צוות השדה של מאל"ה פונה ביוזמתו אך ורק למשקים "חריגים" (סת"ס , סח"כ).
- יתר המשקים רשאים לפנות למדריך או לרופא ביוזמתם כל הזמן במהלך השנה כולה.

## איך זה קורה בפועל?

- משק קיבוצי גדול של כבשים
- ידוע בד"כ בתוצאותיו הטובות.
- שם לב להחמרה בתוצאות הסת"ס שלו. חודשים 1-4.
- שולח דגימות באופן רצוף של דלקות קליניות.
- מתברר כי קיימת נגיעות של חיידק מדבק
- מבקש את מעורבות המדריך ורופא מאל"ה.

# אז מה תהיה תוצאת הסת"ס הכללי במשק זה ?

מספר דף 1

## סומטים במיכל חלב



משק

מתאריך 24/11/06

עד תאריך 24/11/07

	08/07	07/07	06/07	05/07	04/07	03/07	02/07	01/07	12/06	ממוצע רב חודשי
	978	842	721	877	1117	1148	995	854	795	

# משק ג.-תוצאות ניטור בקטריוולוגי

רגיש	ממצא 2	ממצא 1	מס' רבע / חצי	מספר כוויה / אופן	תאריך דגימה
✓		מיקרוקוקים	0	1471	15/07/07
✓		סטפ. אוראוס	0	2225	22/02/07
✓		סטפ. אוראוס	0	2385	09/11/07
✓		סטפ. אוראוס	0	3179	04/06/07
		אין צמיחה	0	3813	14/05/07
✓		סטפ. אוראוס	0	3990	15/03/07
✓		מיקרוקוקים	0	4009	16/11/07
✓		סטפ. אוראוס	0	4055	05/02/07
✓		סטפ. אוראוס	0	4185	27/03/07
		סטפ. אוראוס	0	4192	22/03/07
		אין צמיחה	0	4215	10/05/07
✓		סטפ. אוראוס	0	4266	18/06/07
	מיקרוקוקים	סטרפטוקוקים אחרים	0	4275	28/01/07
		סטפ. אוראוס	0	4283	25/03/07
		סטפ. אוראוס	0	4290	27/09/07
		סטפ. אוראוס	0	4360	18/06/07
✓		סטפ. אוראוס	0	4383	22/03/07
		אין צמיחה	0	4396	30/04/07
		מיקרוקוקים	0	4442	12/08/07
	א. קולי	היסטופולוס סומני	0	4513	26/05/07
		סטפ. אוראוס	0	4521	25/03/07
✓		סטפ. אוראוס	0	4561	14/05/07
✓		סטפ. אוראוס	0	4573	16/11/07
	פסאודומונס ספ.	סטפ. אוראוס	0	4603	20/09/07

# סיכום התוצאות לפי גורמים שאובחנו

## התפלגות לפי ממצאים בקטריולוגים

שם הממצא	מספר בידודים	% מכלל הבדיקות
סטפ. אוראוס	16	47.1%
היסטופולוס סומני	1	2.9%
פסאודומונס ארוגינזה	1	2.9%
סטרפטוקוקים אחרים	2	5.9%
פסאודומונס ספ.	1	2.9%
מיקרוקוקים	5	14.7%
קורינה. בוביס	1	2.9%
קורינה פסאודוטוברקולוזיס	1	2.9%
אין צמיחה	5	14.7%
אין פתוגנים	2	5.9%

# ביקור רופא+מדריך=קונסיליום

## המערך הארצי לבריאות העטין ואיכות החלב

### דוח מסכם ביקור רופא מעבדה

#### סיכום והמלצות:

יעדים:

1. הפחתת שיעור הנגיעות הקלינית, ובמיוחד בסטפ אאורוס.
2. פועל יוצא מ-1, הפחתת הסת"ס ל-600,000 עד סוף 3/08.

המלצות (ראו גם במצגת המצורפת):

1. בדיקת תקינות מכונת החליבה (גולן : 050-2895939).

2. ניטור ומעקב אבחוני: א. כל דלקת קלינית (נעשה) - מה"חצי" הנגוע (לציין בטופס), ב. מכבשים כשבוע אחרי ההמלטה - דוגמא מכבשה, ג. כבשים עם CMT שהופך ל"גילי" - מה"חצי" החריג. חשוב לפחות לקבל סקירה אחת על כל הכבשים בכמה גלי המלטות (ניתן להיעזר בגולן). לגבי בדיקות סת"ס פרטניות - לברר ולתאם עם ד"ר מרינה גיבס (מעבדה מרכזית) - 04-6279742

3. שגרת חליבה שתמנע הדבקה בכלל, ובסטפ אאורוס בפרט: החשוב ביותר - חיטוי פטמות אחרי החליבה (נראה בתצפית בחליבה שזה בהחלט אפשרי, ואמור לא להאריך את משך החליבה, ועם הזמן אפילו לקצר, בזכות צמצום "אירועי עטיין"). רצוי מאוד לחלוב עם כפפות חד-פעמיות, ומידי פעם לחטא הידיים עם כלור או יוד.

4. "טיפול יובש": לחשיבה עתידית, ובתאום עם ד"ר שוורץ (ראו התייחסות במצגת).

אז מה תהיה תוצאת הסת"ס הכללי במשק  
 זה לאחר סיום תהליך הבירור והעשייה ?

מספר דף 1

סומטים במיכל חלב



משק

מתאריך 24/11/06

עד תאריך 24/11/07

11/07	10/07	09/07	08/07	07/07	06/07	05/07	04/07	03/07	02/07	01/07	12/06	ממוצע כל חודשי
618	647	765	978	842	721	877	1117	1148	995	854	795	863

# אז מה אנו מציעים לכל מגדל צאן?

מי מבצע	תדירות ביצוע	סוג הבדיקה
מגדל	כל דלקת	דגום דלקות קליניות
מגדל	פעם בחודש-חודשים. תלוי ברמת הסת"ס הכללי בעדר	דגום דלקות תת קליניות (CMT)
מגדל	פעם בחודש	חומר חיטוי לפטמות
מדריך	למשקים נגועים בלבד	מים לפסאודומונס
מדריך	חובה - לפחות פעם בשנה	תקינות מכון חליבה
רופא מאל"ה	לפחות פעם בשנה	ניתוח תוצאות שנתי
17	ש.פרידמן 2008 - מועצת החלב	10 יולי 08

# תוכנית חלב א"ב פתוחה גם למגדלי הצאן

- תוכנית וולונטרית הכוללת את כל תהליך יצור החלב החל מפריקת הגרעינים בנמל ועד למרכול. התוכנית שמה דגש על מרכיבי איכות ובטיחות התהליך כולו
- משק המעוניין להצטרף ועומד בתנאים המקדימים יבקש זאת בפניה מסודרת ויכנס למהלך של עבודה והתנהלות בהתאם לדרישות התוכנית.
- בתום שנה להצטרפותו ועמידה בדרישות יזכו את המגדל ב"סל הטבות"
- פרטים נוספים בקרוב באתר המועצה

נא להכיר זהו לוגו תוכנית חלב א"ב



# סיכום

- משקים תקינים בתוצאותיהם המבקשים לשמר ולהמשיך לשפר את תוצאותיהם בבריאות ואיכות מתבקשים לנטר בקטריולוגית ממשקית וטכנית את העדר במהלך רצוף כל השנה.
- למשקים חריגים אנו ניפנה בהצעה ליישום תוכנית עבודה. הצלחת התוכנית תלויה אך ורק ברצון וביכולת המגדל לישמה כלשונה וככתובה.

- אל תהססו, פנו אלינו ונשמח להמשיך ולקדם את בריאות העטין, איכות החלב ובטיחותו בענף הצאן

04-6274477