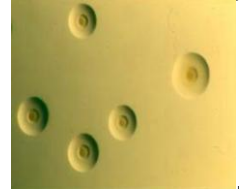


## מיקופלסמה בוביס שאלות ותשובות

1. מיקופלסמה, מה זה ?

**חיידק!** בתמונה כך נראה על מצע גידול  
(לא נגיף, לא טפיל)



2. קיימים זנים נוספים לבד ממיקופלסמה בוביס?

*M. bovis genitalium*, *M. alkalescens* – התגלו בדלקות ריאות ובדלקות רחם בארץ. טרם התגלו בחלב.

3. כיצד נכנס החיידק לרפת

פירצה בבטיחות הביולוגית  
ההמשך במגע בין בע"ח, ציוד חליבה, הפרשות

4. כיצד מועבר החיידק?

מזהם בגדי צוות הרפת, פרסונל: רופא, מזריע, נהג חלב, יועצים שבאו במגע עם הפרשות בע"ח/  
ציוד/בע"ח נגועים, סוחרים המובילים ממשקים שונים ובמויחד"מציאות". מזהם את הסביבה ועמיד  
בה.

5. היכן מתמקם החיידק בבע"ח?

ריאות, מפרקים רקמת העטין, אוזן תיכונה, נחיריים (בעגלים ופרות)

6. למה שם דווקא?

אין כניסת דם יעילה, חשוף פחות לפגישה עם תאים, נוגדנים שתפקידם לבלוע ולנטרל חיידקים

7. כמה זמן יכול לשרוד החיידק במשק בחוץ (לא בגוף הבהמה)?

8 חודשים. בודדו ממרבצי חול, עץ, זכוכית....

8. האם לכל נשאות המיקופלסמה מופע קליני של דלקת עטין וסומטיים?

לא!

קיימת נשאות תת קלינית. ללא דלקת עטין. המתפרצת למחלה קלינית בעקבות עקה

**במשקים ללא סימני דלקת עטין ממיקופלסמה**

נמצאו 6% מהעגלים נגועים/נשאים של החיידק במטושי נחיריים

**במשקים בהם ידוע היה דלקת עטין כתוצאה מחיידק המיקופלסמה**

נמצאו 34% מהעגלים נגועים/נשאים במטושי נחיריים.

9. האם רגיש לאנטיביוטיקה ואיזו?

במבחן מעבדה – in vitro : קיימת רגישות למספר אנטיביוטיקות

במבחן החיים – in vivo : בשל חמקנותו ברקמה, נוזלי מפרקים, יעילות האנטיביוטיקה נמוכה, אפסית

### 10. האם ניתן לבודד לטפל ולהחזיר לקבוצה לאחר ריפוי ?

תיאורטית – כן.  
מעשית – לא. הדבקה ביונקיה, ובמכון החליבה מסכנת את שאר בע"ח, פוטנציאל ההפצה גדל. עלול להיות נשא תת קליני

### 11. מה אם כך יש לעשות ?

בדוק, בודד, ושחוט בהקדם..... שים לב כי מוביל בע"ח מחטא את הרכב, למען המשק הבא. עד לשחיטה להחליף בגדי צוות מטפל, להשתמש בכפפות למנוע שימוש בשקתות משותפות – קיימת הוכחה הדבקה מאף לאף.

### 12. כיצד לצמצם סיכון כניסת המחלה באתרים מפוצלים ברפתות ?

משק סגור.  
השתמש בטנדר ועגלה אורגניים ולהמעיט בשימוש בסוחרים .

### 13. האם המחלה עלולה להופיע מבקר המיובא לפיטום ומשוכן סמוך לרפת?

חשד בעבר (כפר חרוב, מולדת). אך,  
לא קרה בכל המקרים: מושבים המאוכלסים בצפיפות.  
המקרה הראשון שאותר באירלנד 1993 – רק לאחר ייבוא בקר מאירופה.  
כן, יבוא בקר הינו גורם מסכן. יש להפריד בע"ח, כילים ואמצעי הובלה.

### 14. כיצד אדע אם הרפת שלי נגועה

בדיקה שגרתית של כל דלקת (כל דגימה נבדקת גם למיקופלסמה)  
זינוק בתאים סומטיים, צליעות מדלקות פרקים, צניחה בחלב

### 15. מה שולחים ולמי?

מבחנת חלב אחת מכל הרבעים. למאל"ה  
מודיעים לרופא המטפל  
קושרים בע"ח לדיגום נזל פרק, מטושים מנחיריים

### 16. כיצד לבחון נגיעות המיקופלסמה ברמת הטנק?

ניתן לבצע מבחן PCR של דגימת חלב טנק במאל"ה. המבחן רגיש ויזהה חלקים מהחיידק המופרש אפילו מרבע אחד.

בברכה,  
בני