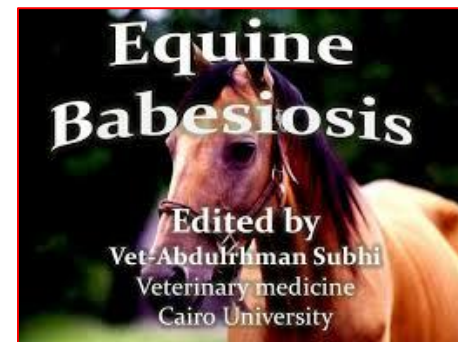




קדחת קרציות בסוסים





- הגדרות
- דרכי הדבקה
- מעגל הדבקה
- סימנים קליניים
- טיפול ומניעה
- מחקרים אחרונים בישראל

Just the facts, mam.
Just the facts.



קדחת קרציות

= Piroplasmosis, babesiosis)

קדחת קרציות היא אחת המחלות האופייניות לקיץ בישראל ואחת החשובות בהן. קיימת בשנים האחרונות גם בסתיו ואביב. המחלה האופיינית לסוסים פוגעת גם בחמורים, פרדות וזברות.

המחלה נגרמת ע"י טפיל דם הנקרא בבזיה שמועבר לסוסים ע"י קרציות.

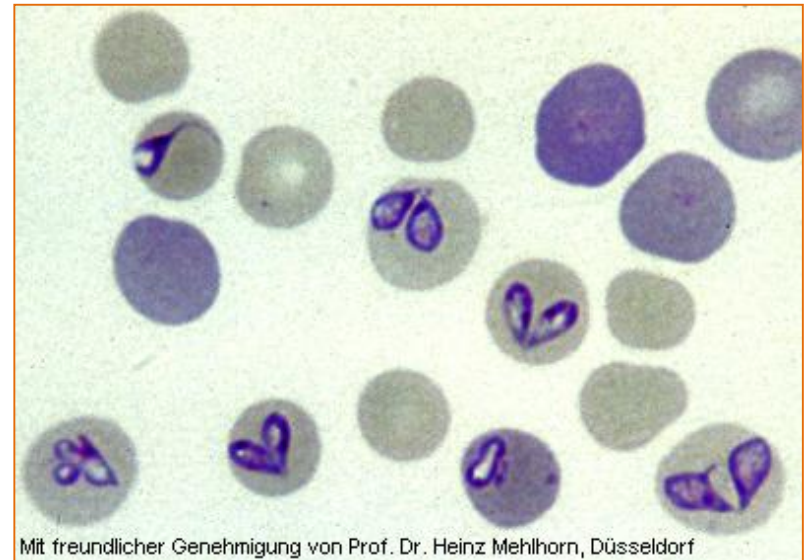
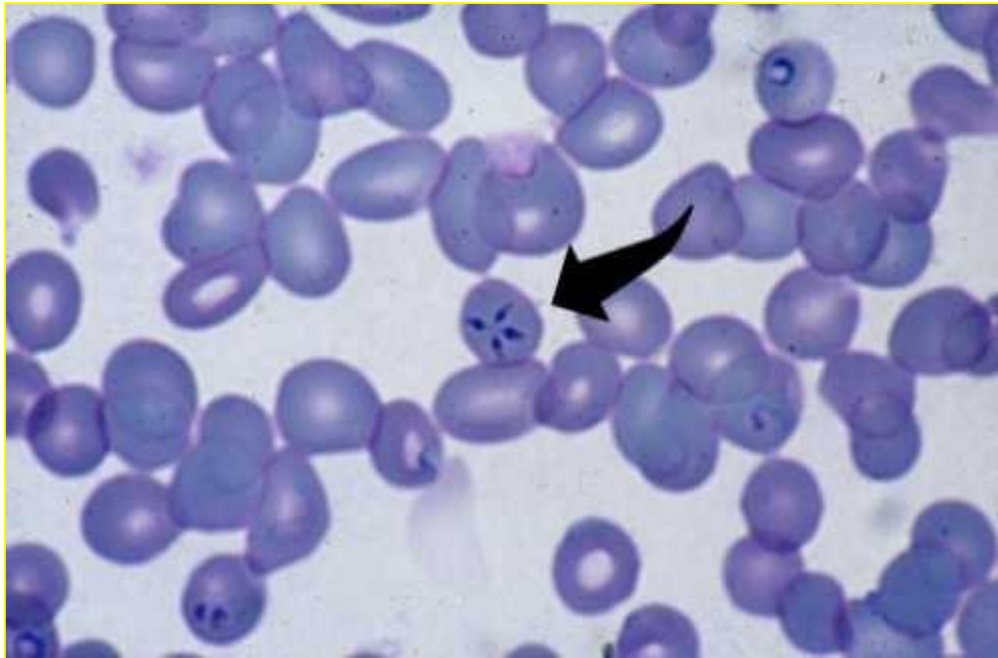


1. טפיל

בבזיה

בבזיה קבלי = הגדולה

תילריה אקווי
= (בבזיה)
הקטנה



Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Dr. Heinz Mehlhorn, Düsseldorf



Larva



Nymph



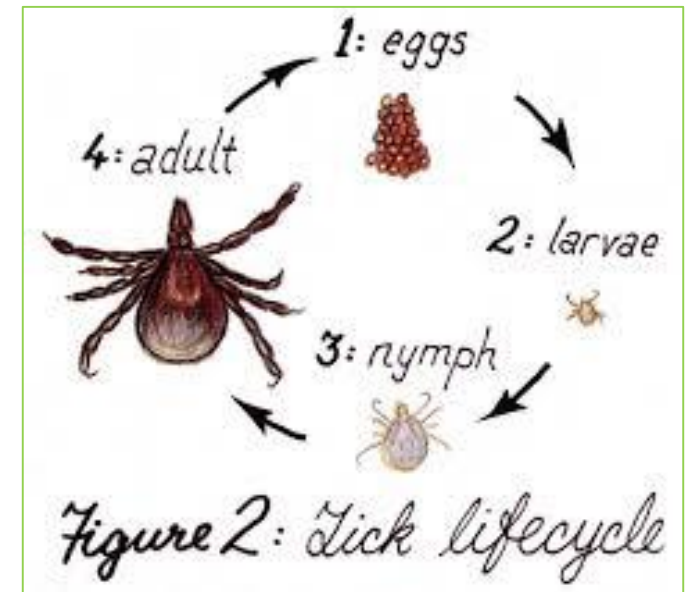
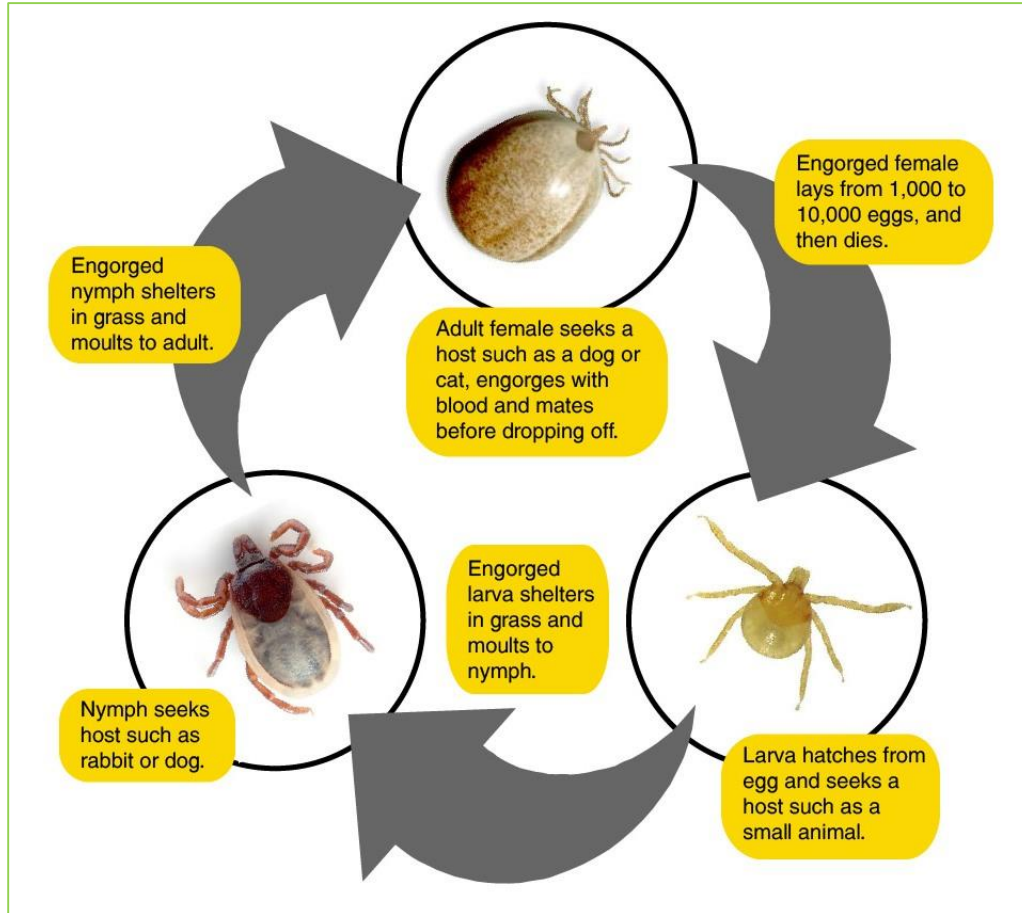
Adult Male



Adult Female



מעגל חיים קרצייה



מעגל ההדבקה

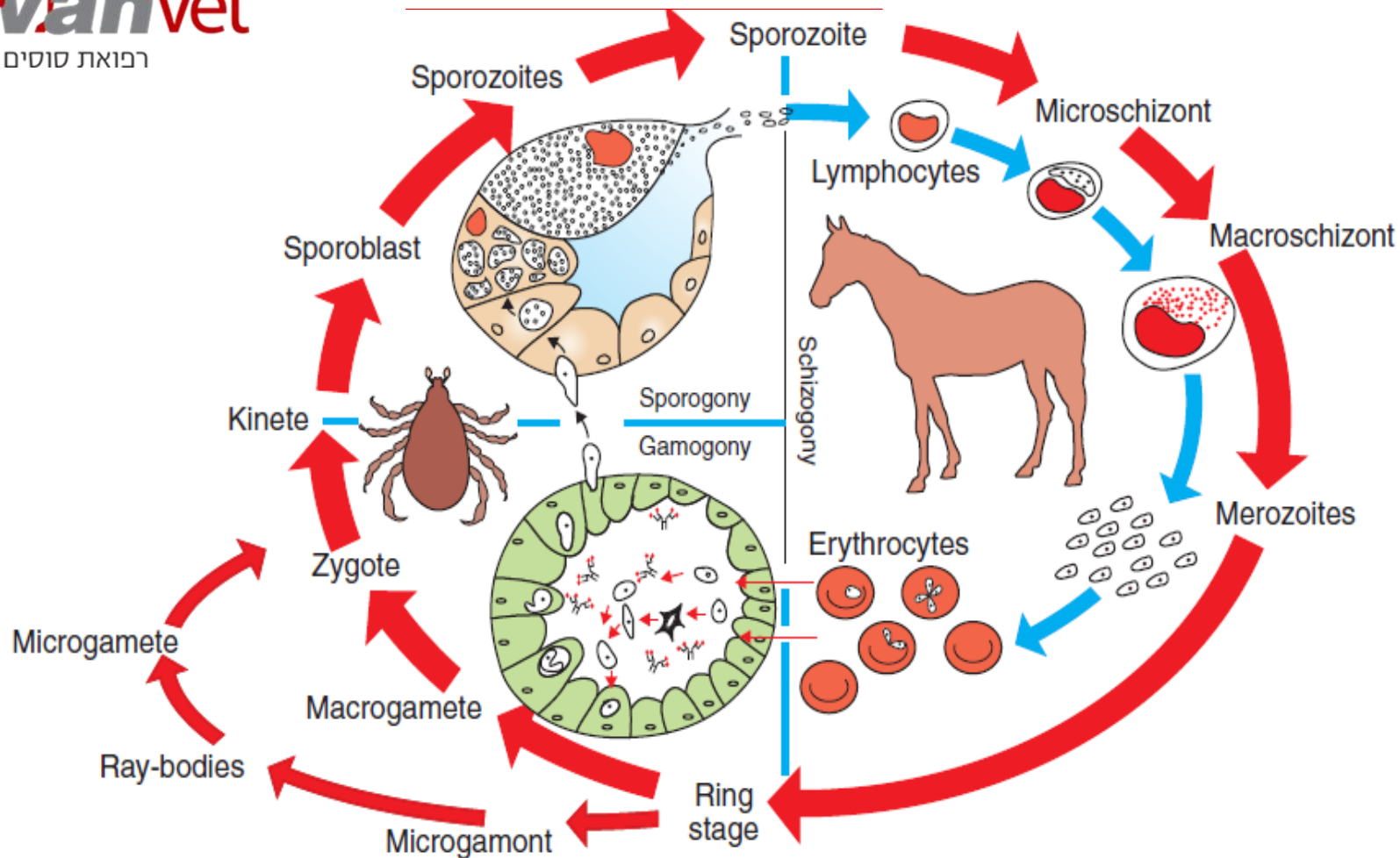
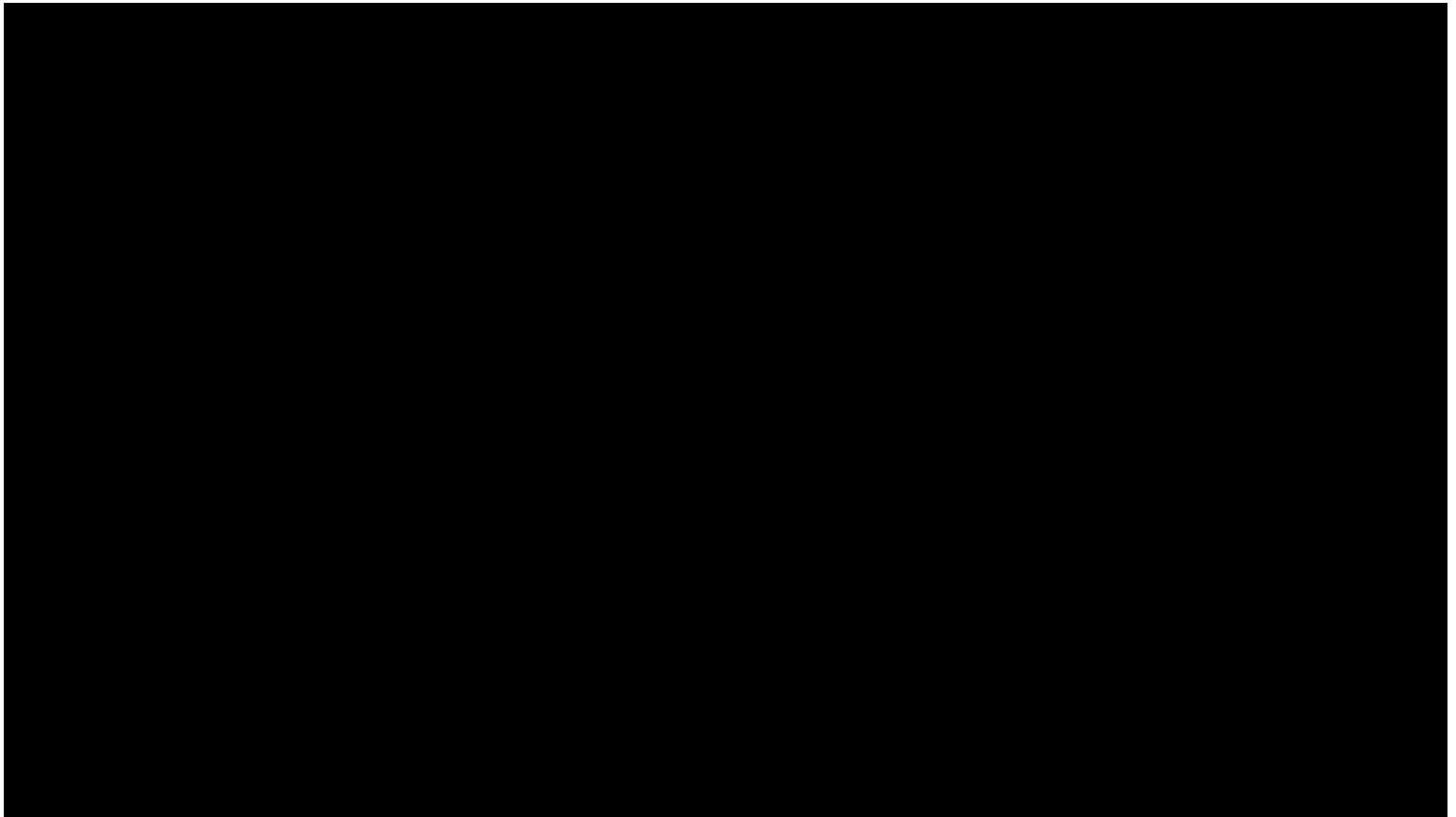


Fig. 60-4 Life cycle of *Babesia caballi*. *B. equi* life cycle is similar except for transovarial transmission within the tick and with the possible addition of a pre-erythrocytic stage within lymphocytes.



•הטפיל אינו יכול לעבור ישירות מסוס לסוס ודרושה קרצייה נגועה על מנת להדביק סוס.

•המחלה נפוצה בעיקר בקיץ, מאחר שזו עונת הפעילות של הקרציות הבוגרות.

•סוסות שנדבקות במהלך ההיריון, יכולות להדביק את העובר.



•דם נגוע (מחטים נגועות, תרומת דם).

•מעבר סוסים חולים לאזור נקי מהמחלה.

תקופת הדגירה בסוס, הוא 21-5 יום.

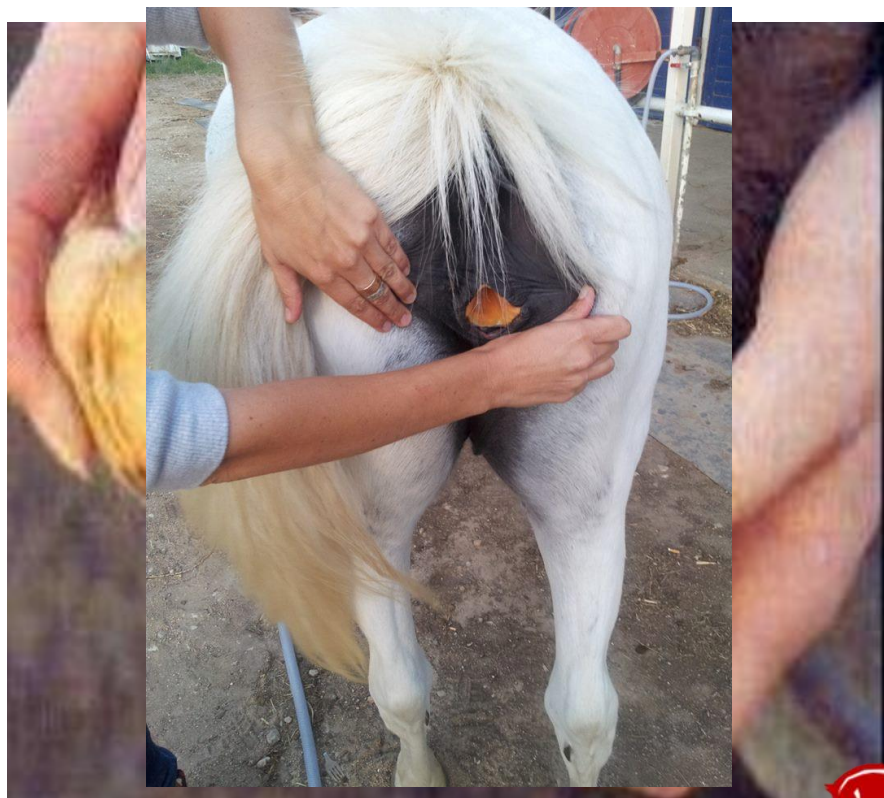


המחלה בסוס נגרמת עקב פירוק מוגבר של כדוריות הדם
האדומות הנגועות בטפיל מחסור בדם (**אנמיה**).



סימנים קליניים בשלב אקוטי

ריריות צהובות או חיוורות



חום גבוה



דיכאון, חוסר תאבון, חולשה, ירידה במשקל



סימנים קליניים בשלב אקוטי



שתן כהה - שחור

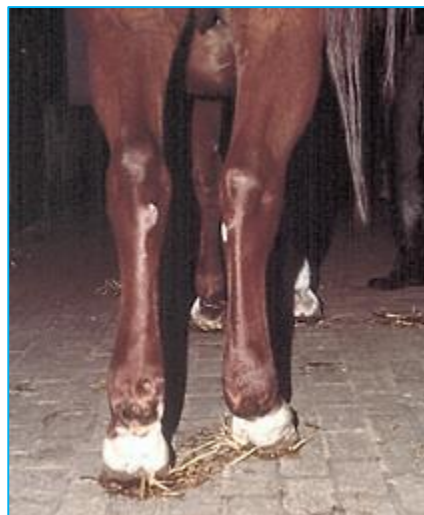
Normal Urine



Concentrated



בצקות ברגליים



דופק וקצב נשימה מהירים



נשא

סוס שלא
טופל ושרד

בבזיה.קבלי-1-2-
שנים
טילריה.אקוי- כל
החיים!!!!

מחלה
כרונית
ממושכת

מוות

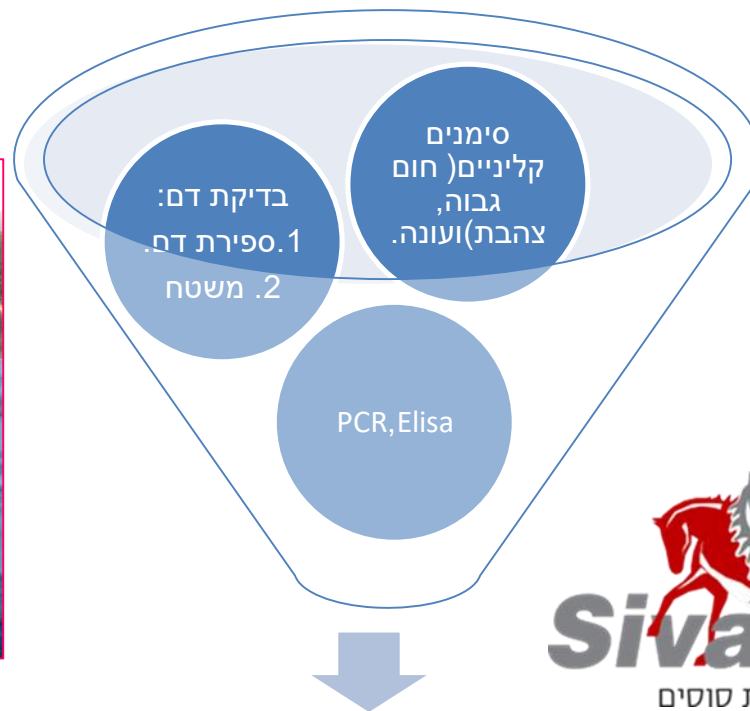


קוליק



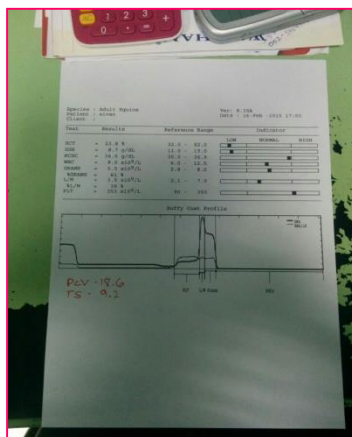
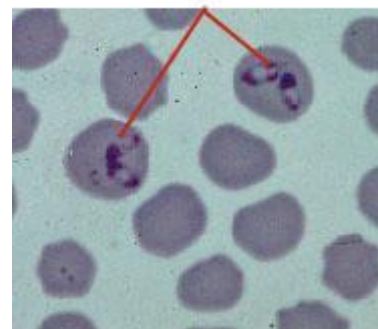
חולשה, רעידות שרירים, ירידה במשקל

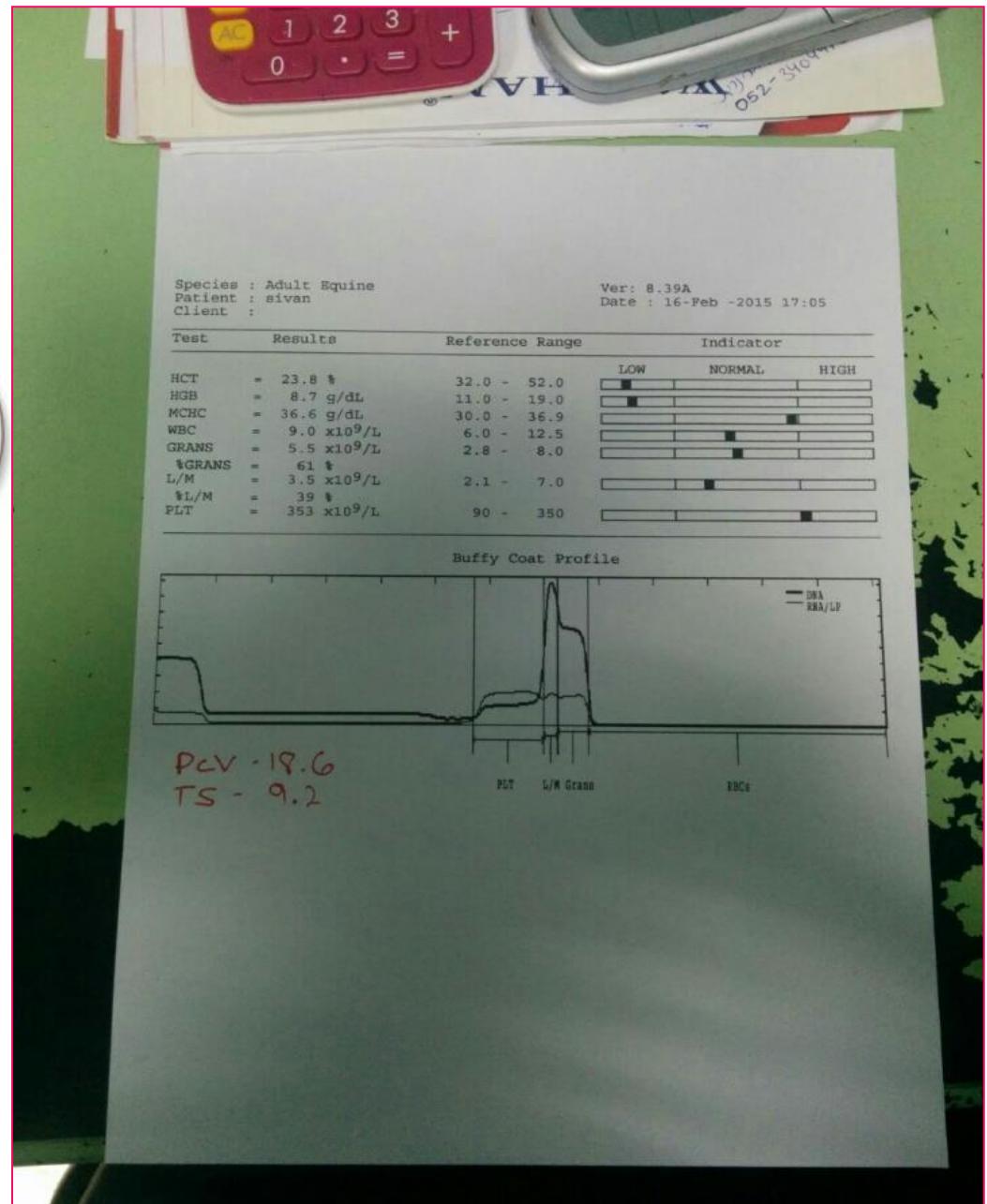
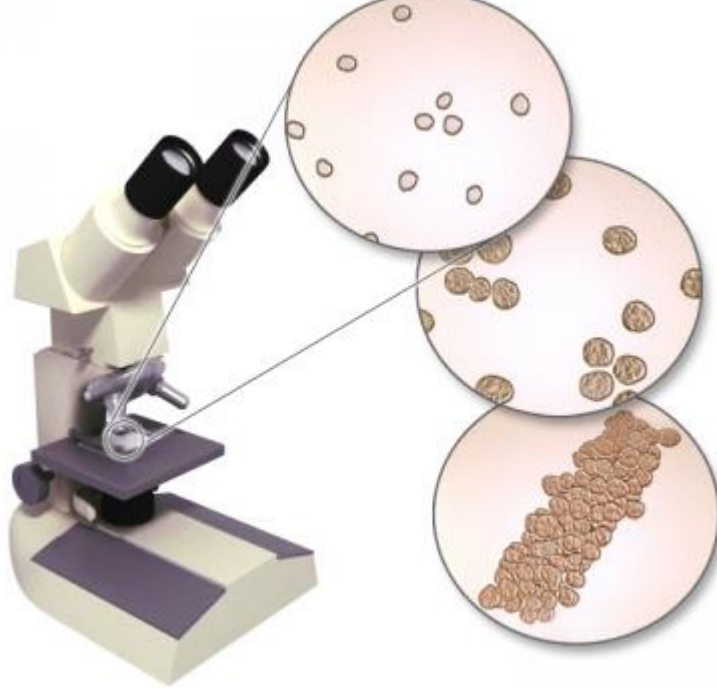




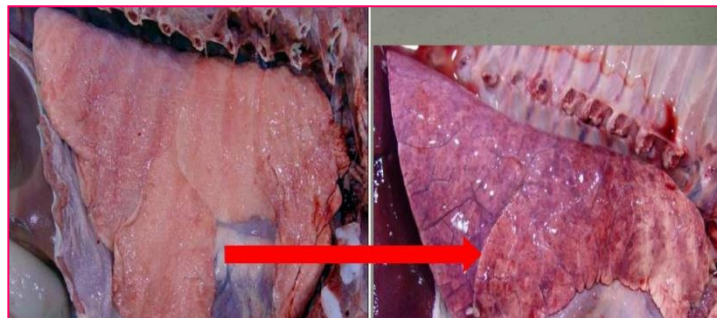
איבחון

Babesia caballi





ממצאים postmortem



טיפול



- אימידוקרב (אימיזול).
- משכך כאבים, אנטי דלקתי להורדת חום.
- זריקות B 12 או סירופ ironcell/redcell.
- מנוחה- (2-3 שבועות), והזנה טובה.
- במקרה של אנמיה חמורה ומסכנת חיים- מנת דם.



בבזיה גדולה- עד 2 טיפולים
בהפרש של 24-48 ש.ע.
בבזיה קטנה- מינון כפול 2-3
זריקות בהפרש של 72 ש.ע
ביניהן.



מניעה

הימנעות מגיעות בקרציות:

בדיקת הסוס באופן שגרתי בעיקר לאחר רכיבה בשדות.

ריסוס הסוס בעונה והדברה באורווה.
מעקב אחר סוסי מרעה וסוסים שעוברים לאזור אנדמי.



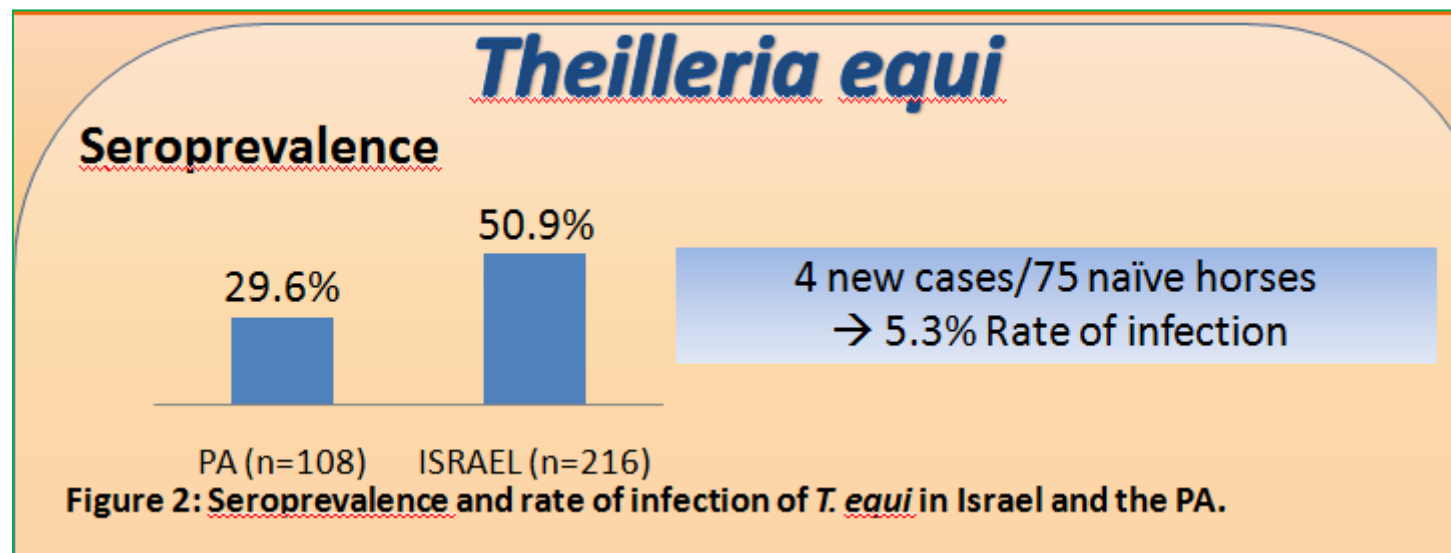
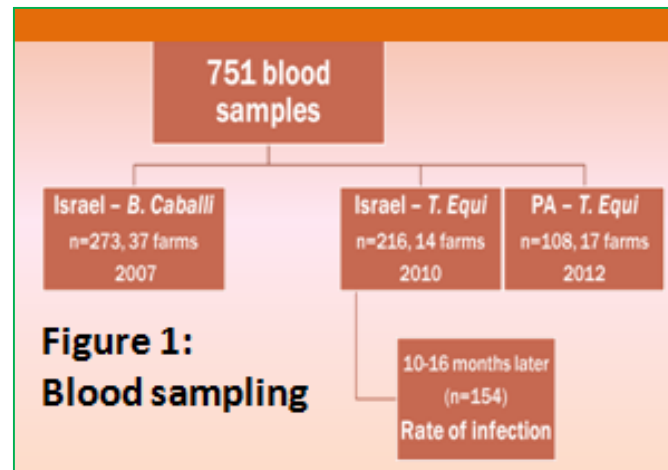
Equine Piroplasmosis in Israel - an Epidemiological Survey and Molecular Characterization

Adi Rapoport, Karin Aharonson-Raz, Eyal Klement, Amir Steinman

Koret School of Veterinary Medicine, The Hebrew University, Rehovot, Israel



2010-2012



Risk Factors

Pasture



Higher burden of ticks

Stable Management

87.9% >>> 32.6%

Stall/Yard



Better grooming regimes

Figure 3: Association of stable management with seroprevalence for *T. equi*.

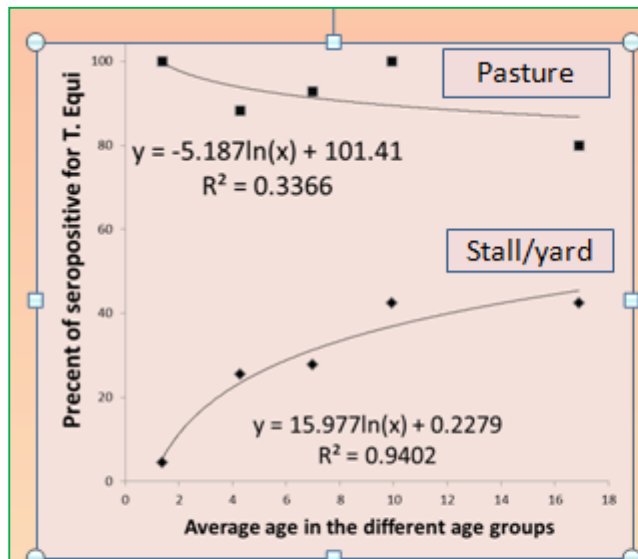


Figure 4: Association of age with *T. equi* seroprevalence (stalls/yards vs. pasture).

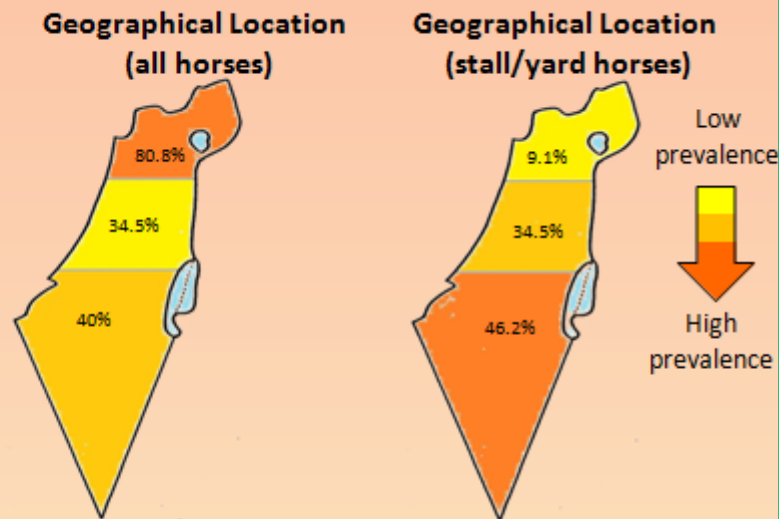
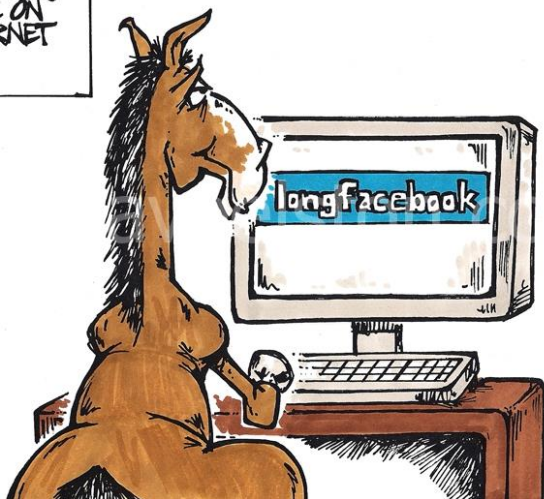


Figure 5: Association of geographic location with *T. equi* seroprevalence.

סיכום ממצאים



WHERE HORSES
SOCIALIZE ON
THE INTERNET



גורמי סיכון לנשאות תילריה:

- ממשק: מרעה 88%, תא 33%.
- איזור גיאוגרפי: צפון 81%, מרכז 35%.
- (קארין 2014).



2013-2015-2017

- נגיעות תילריה אקווי ברמה"ג – הגבוהה ביותר בארץ, כ-90% מהסוסים חיוביים.
- נגיעות בבזיה קבלי נמוכה בהרבה. פחות מ-10%.
- באזורים אנדמיים החשיפה המוקדמת בגיל צעיר מובילה לכך שרוב הסוסים תת קליניים.
- איסוף קרציות הראה שברמה"ג יש מגוון גדול של מיני קרציות שמטפילים סוסים ויש קרציות גם בחורף. 3 מתוך 5 מעבירות פירופלסמוזיס
- מחקרים מברזיל הראו שחשוב לעשות טיפולים תקופתיים נגד קרציות אך לא למנוע חשיפה לגמרי כי מאבדים חסינות.
- קרציית הבקר רפיצפלוס היא חד פונדקאית, נמצאת על סוסים אבל תפקידה כווקטור לטפילי סוסים מוטל בספק.
- רמת נגיעות כדוריות אדומות בחולים גבוהה ביותר. נשאים 0.001 לעומת עד 20% בחולים.

שאלות?

