

אירועים ווטרינריים בבקר וצאן

2017

דר' גיל שביט.





אירועים בבקר:

- 1. מחלת הפה והטלפיים.
- 2. אלח דם מדמם (פסטורלוזיס).

אירועים בצאן:

- 1. הרעלת נחושת.
- 2. אבעבועות.



עדיין בסביבה:

- 1. בוטוליזם.
- 2. קטרת העור.
- פרוטוקול חיסונים מומלץ לבקר ולצאן.



מחלת הפה והטלפיים (פו"ט).

- מחלה וירלית מדבקת הפוגעת בשסועי פרסה.
- אפטווירוס, וירוס עמיד, 7 זנים ללא חיסון צולב.
- הדבקה: מגע, אויר, אדם, חפצים, (רכב, מחטים).
- סמנים קליניים: חום, תיאבון ירוד, ריור, שלפוחיות, צליעות, תמותה פתאומית בוולדות.
- תחלואה גבוהה (100%) תמותה נמוכה. (1%).
- חיסון והסגר.
- 2017: ירדן, רש"פ, ערמשה, קלע, עזה, ניר יצחק.

ריוור ופצעים בלשון בכו"ט.



פצעים בחלל הפה בפו"ט.





אלח דם מדמם (פסטורלוזיס).

- צורה אלימה וקטלנית של מחלת הפסטורלוזיס.
- פסטורלה מולטיסיידה B.
- החיידק נמצא גם בבע"ח בריאים. מתפרץ בעקה.
- עגלים 100 ק"ג, מוות פתאומי.
- סמנים קליניים: חום, הפרשות אף ופה, נפיחות גרון, חזה, רגליים קדמיות. דימומים פנימיים.
- אבחנה מהירה, טיפול קבוצתי. (אוקסיטרציקלין).
- 2017: רמת הגולן, אלמגור, גליל תחתון ומערבי.

אלח דם מדמם – גרון נפוח.





הרעלת נחושת בכבשים.

- שוני ברמת רגישות. אסף/רומני-שרולה-רומנוב-מרינו-אווסי-עיזים.
- לאחר שנים שקטות, התפרצויות השנה.
- אקוטי/כרוני.
- רמת נחושת מותרת: PPM8. מוליבדן מומלץ: 4-7 . .
PPM נחושת/מוליבדן 1:10
- נחושת נאגרת בכבד (PPM 750) ואז מופרשת לדם – משבר המוליטי – צהבת, מוות.
- 2017: רמת הגולן, אזור כרמיאל, ודי ערה.

כבד בהרעלת נחושת.



צהבת בכבשה חיה עם הרעלת נחושת.



צהבת ב PM בהרעלת נחושת.





אבעבועות בכבשים.

- מחלה וירלית מידבקת בכבשים הנגרמת ע"י *SHEEP POX* וירוס. (מקורב לוירוס קטרת העור).
- הידבקות: מגע, מכשירים (גז), אויר? חרקים?
- סמנים קליניים: חום, דמוע, ריור, נזלת שקופה, בצקת עפעפיים, כתמים- אבעבועות- שלפוחיות- כיבים. (שפתיים, עיניים, אף, בין הרגליים, אזורים חסרי צמר).
- החלמה: חודש-חודשיים. (וירוס 8 חודשים בצמר)
- בבוגרות מופע קל, תמותה עד 2%. בטלאים תמותה עד 80% נגיעות בכל הגוף כולל ריאות.
- הפלות, עצירת גדילה, ירידה בחלב.
- חיסון רשות, הפרדת חולות מבריאות, הפרדת טלאים.
- 2017: מספר מקרים ברש"פ ובנגב.

אבעבועות בכבשה.



ASM MicrobeLibrary.org © Walton and Suchman

אבעבועות בכבשה.



אבעבועות בכבשה באזורים ללא צמר.



בוטוליזם

- מחלת שיתוק הנגרמת ע"י רעלן החיידק קלוסטרידיום בוטולינום. (אחד החזקים בטבע).
- הדבקה: לרוב פגר במזון.
- שיתוק רפה לעומת שיתוק טטני. (זנב, לשון).
- חיסון
- זבל עופות.



טונוס חלש בזנב בבוטוליזם.



לשון רפואה בבוטוליזם.



בוטליזם !!!!!





קטרת העור בבקר.

- מחלה וירלית הגורמת לקטריות בבקר.
- נגיף *CAPRIPOX* המקורב לנגיף האבעבועות בצאן.
- הדבקה ע"י חרקים מעופפים. מגע? שוקת?
- דגירה ארוכה, 2-4 שבועות.
- תחלואה גבוהה (עד 80%) תמותה עד 7%.
- סמנים קליניים: חום גבוה, ריור, בצקות רגליים, קטריות, (גם פנימיות).
- מניעה: הדברת מעופפים, חיסון, הסגר.

קטריות בחלק האחורי.



קטריות בחלק הקדמי.





פרוטוקול חיסונים בבקר לבשר.

פה וטלפיים: (ע"י הלשכה הווטרינרית)

חיסון חובה, ניתן לכל בע"ח בעדר מגיל 3 חודשים ועד 6 חודשים, 2 חיסונים בהפרש חודש ואח"כ פעם בשנה.

חיסוני דחף בעת התפרצות.

בוטוליזם:

חיסון 1 בגמילה, חיסון 2 חודש אח"כ, עגלות גידול 4 חיסונים עד גיל שנתיים. בעדר: פעמיים בשנה.

פרוטוקול חיסונים בבקר – המשך.



BVD: (טריאנגל, וירשילד).

עגלות גידול: 2 חיסונים בהפרש חודש,
פרות: חיסון שנתי.

לפטוספירה: (ספירואק).

עגלות גידול: 2 חיסונים בהפרש חודש.
פרות ופרים: בהתאם לנגיעות.

קטרת העור: כל בע"ח בעדר חיסון שנתי.



פרוטוקול חיסונים בבקר – המשך.

קדחת 3 הימים:

חיסון 1 פעמיים בהפרש חודש, אח"כ דחף שנתי.

ירמת (שחור השוק):

ולדות בגיל 3 חודשים.

חיסון אימהות (קולי, רוטה, קורונה, קלוסטרידיום):

חיסון 1 2 מנות בהפרש חודש מתחיל חודשיים לפני המלטה צפויה, אח"כ חודשיים לפני כל המלטה.



פרוטוקול חיסונים בצאן.

פה וטלפיים: (חיסון חובה ע"י הלשכה הווטרינרית).

ולדות לאימהות מחוסנות: מגיל חודשיים. ולדות
לאימהות לא מחוסנות: מגיל יום.

כל העדר: חיסון שנתי. דחף בהתפרצויות.

ברוצלוזיס: (חיסון חובה ע"י הלשכה הווטרינרית).

נקבות בלבד מגיל 2-6 חודשים, מלווה בסימון.

דבר הצאן:

בגיל יום או חדשיים, חיסון שנתי רק בהתפרצויות.



פרוטוקול חיסונים בצאן – המשך.

אבעבועות: (לכבשים).

וולדות מגיל יום או חדשיים, כל העדר חיסון שנתי.

בוטוליזם:

חיסון 1 גיל 3 חודשים, חיסון 2 חודש אח"כ, כל העדר
1-2 פעמים בשנה. 2-4 חיסוני טליות עד גיל שנתיים.

סימום מעיים: (וטטנוס).

טלאים: חיסון 1 גיל 10-14 יום. דחף לאחר חודש.
אמהות: 90, 120 ימי הריון. אח"כ כחודש לפני המלטה.

תודה על ההקשבה

