

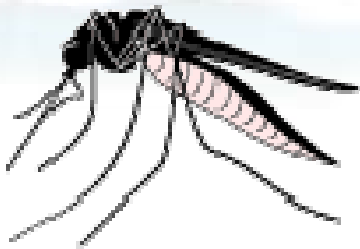
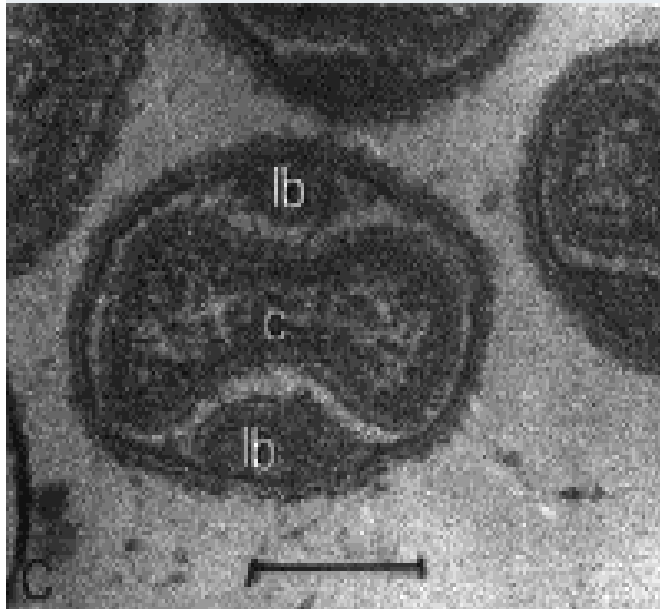
***Fowl Pox* - אבעבועות** **גורם המחלה ושיטת החיסון**



דר' איתן קין

אביק מעבדות ביולוגיות
טבע בע"מ

נגיף POX



- משפחה – *Poxviridae*
- גנוס – *Avipoxvirus*
- מאפיינים - נגיף גדול יחסית, בעל חומר גנטי גרעיני מסוג DNA ובעל מעטפת כפולה.
- ספציפיות – למאחסן (תרכיב של עופות אינו מתאים ליונים)
- הפצה – יתושים או מגע עם עור פצוע.
- שרידות – חודשים בחומר אורגני

קליניקה ופתולוגיה



קליניקה

- חולשה
- איבוד תאבון ומשקל
- קשיי נשימה
- דלקת עיניים
- קשיי בליעה

פתולוגיה

- צורה עורית
 - שלפוחיות שחורות על הכרבולת, דלדלים, עיניים, מקור ועור לא מנוצה.
- צורה דפטריית
 - שלפוחיות בבית הבליעה והושט.



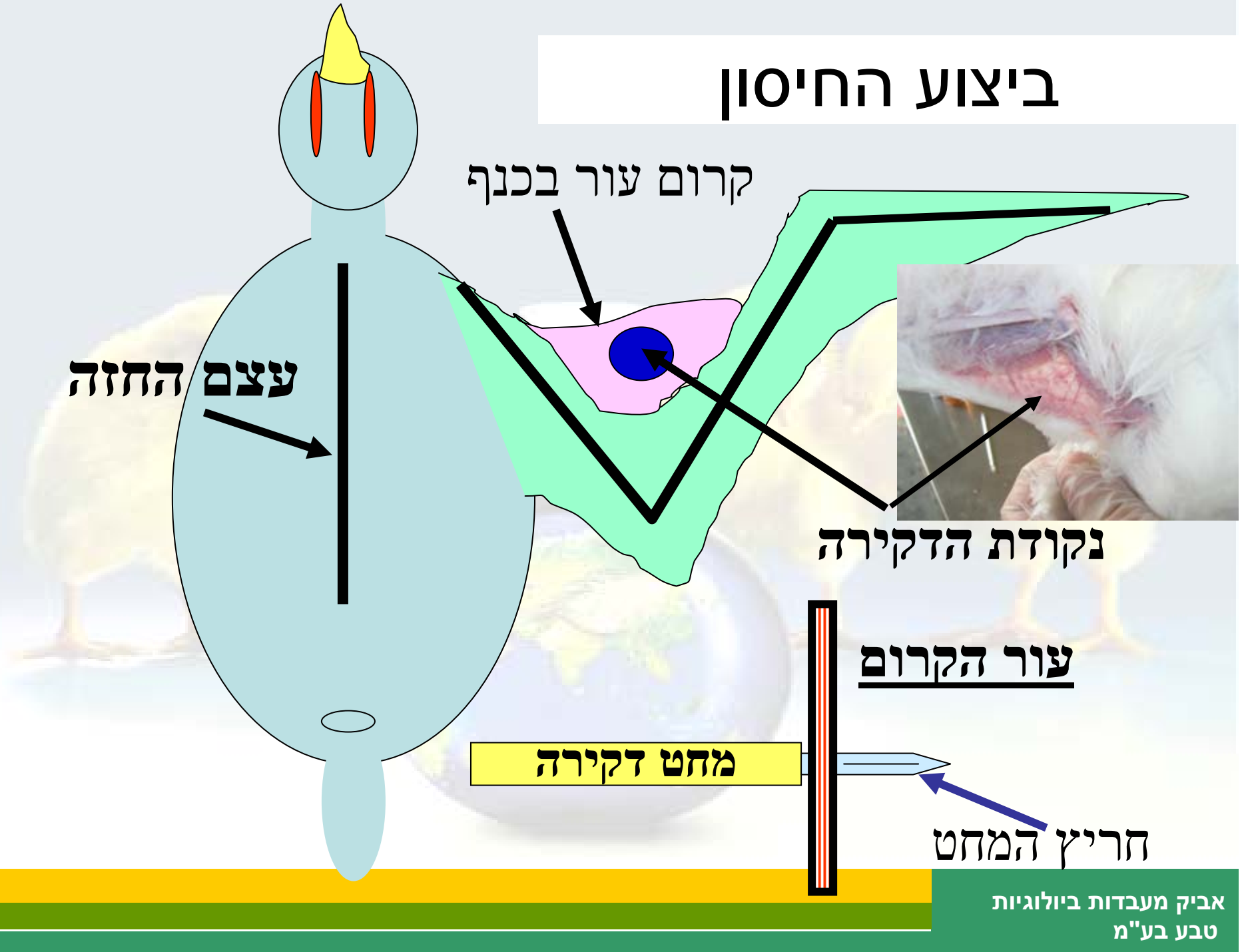
שלוחות בהן ניתן חיסון נגד אבעבעות



- רבייה קלה
- פרגיות להטלה
- רבייה כבדה
- תרנגולי הודו לבשר
- רבייה תרנגולי הודו

מניעת המחלה באמצעות :
1. חיסונים 2. בטיחות ביולוגית 3. טיפול בחרקים

ביצוע החיסון



עבודה עם מזרק אבעבועות תוצרת נחמד



גודל הקוף קובע את
נפח וכמות התרכיב
שניתן למנה

נתונים

- נפח מזרק – 1 סמ"ק
- מדלל לבקבוק המכיל 1000 מנות – 2 סמ"ק (מתוך בקבוק של 5)
- מדלל לבקבוק המכיל 2000 מנות – 4 סמ"ק
- שיטת עבודה – חובה כלפי מטה.

עבודה עם מזרק אבעבועות תוצרת וסרמן



למזרק בוכנה ייחודית (ראה תמונה) המאפשרת דחיסת האוויר לגובה המים תוך כדי ההזרקה.

לבקבוק תרכיב המכיל 2000 מנות, יש לקחת שני בקבוקי דילול לשאוב מכל אחד מהם 2 סמ"ק ולהזריקם לבקבוק התרכיב. לערבב היטב ולשאוב את כל התחולה ולהחזירה באופן שווה (2 סמ"ק לכל בקבוק) לבקבוקי הדילול כך שכל אחד מהם יכיל 1000 מנות ב- 5 סמ"ק.

נתונים

- נפח מזרק – 5 סמ"ק
- מדלל לבקבוק המכיל 1000 מנות – נפח 5 סמ"ק
- מדלל לבקבוק המכיל 2000 מנות – 10 סמ"ק (שני בקבוקי מדלל)
- שיטת עבודה – רצוי כלפי מטה, ניתן לעבוד כלפי מעלה תוך הקפדה על דחיפת הבוכנה בהתאם לגובה המים

דגשים לחיסון

- ניתן לחסן החל מגיל יום אך רצוי בגיל מאוחר יותר כאשר ניתן לזהות בקלות את קרום משולש עור הכנף.
- יש להתאים את נפח המדלל לסוג המזרק
- יש להכין חומר לעבודה בהתאם לקצב ההזרקה, תרכיב שהוכן וממתין לשימוש ישמר במקרר או צידנית.
- יש להשתמש אך ורק במדלל המצורף מכיוון שהוא מכיל חומרים המשפרים את קליטת ההרכבה.
- תוך כדי עבודה לוודא שבכל לחיצה יוצא תרכיב וכמות התרכיב שהוכנה מתאימה למס' העופות המוזרקים.
- יש לבצע בדיקת קליטה 5-7 ימים לאחר החיסון ולהגיע ל 95% קליטה. הבדיקה מתבצעת ע"י מישוש משולש העור שבכנף לנוכחות גבשושית (ניתן גם לזהות בעין).
- בשלוחות מסוימות מקובל היום לחסן פעמים כדי לתפוס בכל מקרה את העופות שהתפספו בפעם הראשונה.