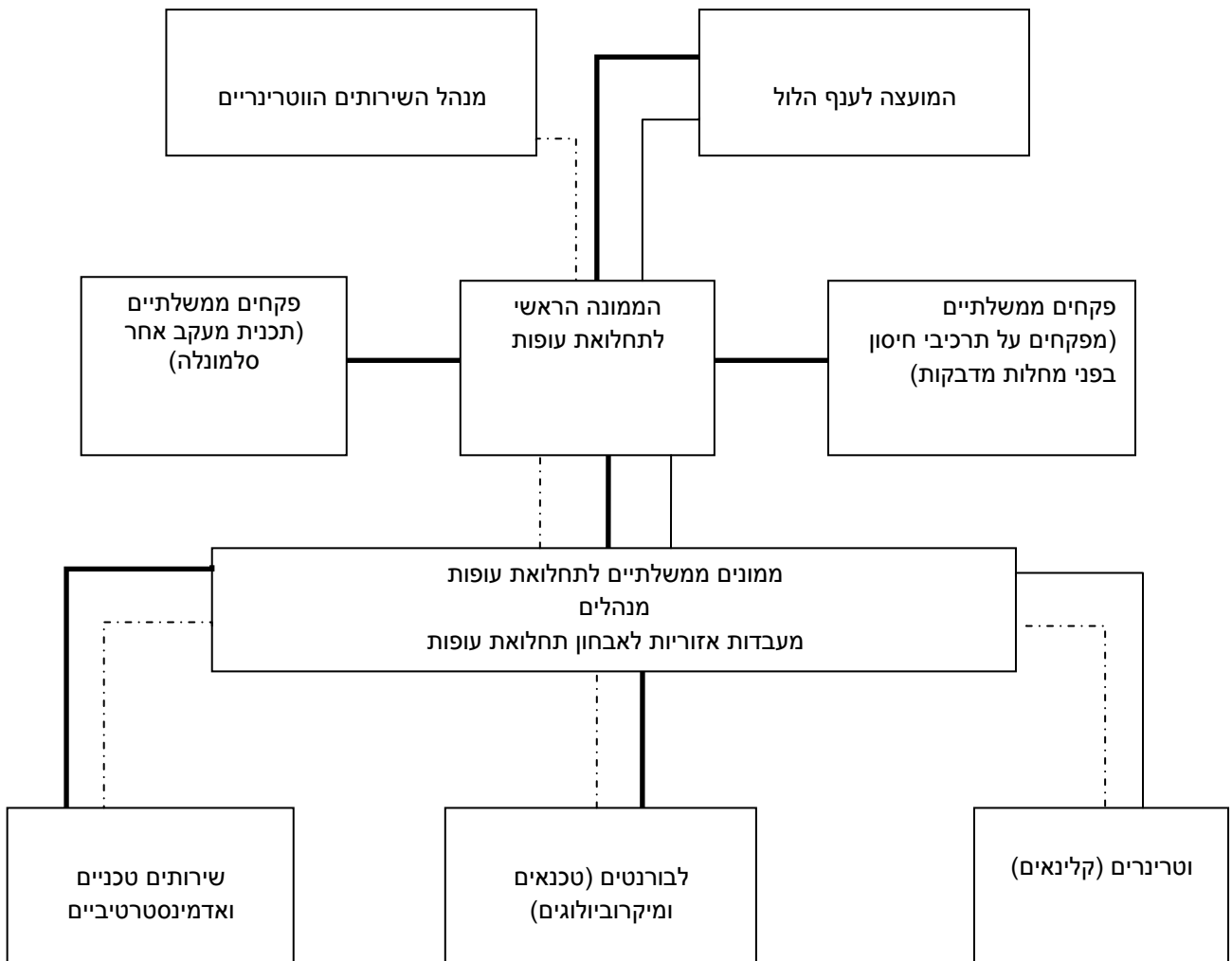


ארגון של מעבדות אזוריות לתחלואת עופות

המבנה האדמיניסטרטיבי של ענף הלול של השירותים הווטרינריים הישראליים מוצג בתרשים מספר 1. באופן כללי, החקלאים, באמצעות המועצה לענף הלול, מממנים את השירות הווטרינרי של ענף הלול. מנהל השירותים הווטרינריים, באמצעות הממונה הראשי לתחלואת עופות, שהוא עובד ממשלתי, מנהל את השירות הווטרינרי לענף הלול באופן מקצועי ורשמי. הממונה הראשי לתחלואת עופות מדווח למנהל השירותים הווטרינריים. כאשר נחוץ, הממונה הראשי לתחלואת עופות נמצא בקשר עם הממונה הווטרינרי האחראי על יבוא ויצוא, הממונה הווטרינרי האחראי על מוצרים מן החי, הממונה הווטרינרי האחראי על אפידמיולוגיה וגופים רלבנטיים אחרים. הממונה הראשי לתחלואת עופות מבצע את תפקידיו עם עזרתן של שלוש קבוצות של עובדים.

1. שלוש הממונים הממשלתיים לתחלואת עופות אחראים לפיקוח ולהוצאה לפועל של ההחלטות הרשמיות של הממשלה באיזורים האדמיניסטרטיביים שלהם, המרוכזים במעבדות האזוריות לאבחון תחלואת עופות. בנוסף הם מנהלים את עבודתם של המיקרוביולוגים, הטכנאים והווטרינרים במעבדות האזוריות.
2. המפקחים הממשלתיים אחראים על חקירת מתן תרכיבי חיסון, התפרצויות של מחלות מדבקות ותפקידים רשמיים אחרים.
3. פקחים למעקב אחר סלמונלה אחראים בעיקר לביצוע של בדיקות המעקב של סלמונלה ופיקוח על חוות רבייה ומדגרות אבל מטפלים גם בהתפרצויות של מחלות אקזוטיות ותפקידים אחרים, כאשר נדרש.

תרשים מס' 1 שירותים ווטרינריים לענף הלול – תרשים ארגוני



מכות

- מקצועית _____
- פיקוח וניהול ממשלתי _____
- ניהול כספי - - - - -

3. פיקוח תרכיבי חיסון

המעבדה לפיקוח תרכיבי חיסון אחראית על מתן רישיונות לכל תרכיבי החיסון הניתנים בישראל בין אם הם מיוצרים באופן מקומי או בחו"ל. על כל משלוח של תרכיבי חיסון לעבור בדיקות חוללות, בטיחות ועמידות. בנוסף, תרכיבי חיסון חדשים נבדקים בשדה והוראות ותוויות חייבות לקבל אישור. היצרן עושה בדיקות לכל המשלוחים של תרכיבי החיסון והתוצאות נשלחות למעבדה לפיקוח תרכיבי חיסון. בנוסף, המעבדה לפיקוח תרכיבי חיסון מבצעת בדיקות אקראיות של משלוחים.

המעבדה לפיקוח תרכיבי חיסון עוסקת גם במחקר ופיתוח של תרכיבי חיסון.

4. יבוא ויצוא

היחידה אחראית לפיקוח וטרינרי בשלושת הנמלים ובנמל התעופה הראשי של ישראל, בנוסף לארבעה מעברי גבול עם מצרים וירדן. בנוסף, מתוחזקות ארבע תחנות הסגר עבור יונקים ושבע עבור ציפורים שאינן שייכות לעופות ענף הלול. עופות ענף הלול מוחזקים בהסגר למשך 18 שבועות במשקים העומדים בתקנות ההסגר ונמצאים תחת הפיקוח של היחידה. שמונה וטרינרים, 6 פקחים ושתי מזכירות מתפעלים את המערך.

ב. המועצה הישראלית לענף הלול

המועצה לענף הלול פועלת על פי חוק ("חוק המועצה לענף הלול 1963") ומייצגת את כל הגופים המעורבים בתעשיית הלול: מגדלים, משווקים, צרכנים, תעשייה ומשרדי ממשלה. המועצה עוסקת בפעילויות הבאות:

ייצור ושיווק

איסוף נתונים וניהול מאגר מידע מעודכן

תכנון וביצוע תוכניות בסקטורים השונים

תכנון וביצוע הסדרי יסות של תוצרת ביצים ועופות.

פרסום וקידום מכירות

מחקר בתחומי המשק החי, רפואה וטרינרית, גנטיקה ושיווק.

יצירת פיקוח איכות

שירותי בריאות העוף: המערך לבריאות העוף, שמנוהל על-ידי המועצה בשיתוף עם השירותים הווטרינריים הישראליים, מנהל ארבע מעבדות ברחבי המדינה, שמטפלות באבחון מחלות, פיקוח ומתן שירותים קליניים, כולל פעולות המיועדות למנוע את התרחשותן והתפשטותן של מחלות.

פיקוח וטרינרי במשחטות בשיתוף עם השירותים הווטרינריים הישראליים.

ג. מעבדות מאושרות

1. מעבדות אזוריות לאבחון

קיימות שלוש מעבדות אזוריות לאבחון תחלואת עופות בישראל.

בידוד בקטריולוגי, סרולוגי ונגיפי של כל פתוגן נפוץ, או של אחד שמתגלה עכשיו, בבעלי כנף מתבצע במעבדות האזוריות. צוות המעבדה כולל צוות אדמיניסטרטיבי, מיקרוביולוגים וטכנאי מעבדה. בנוסף, ישנם וטרינרים קליניים בכל המעבדות. בכל המעבדות ישנם אמצעים לביצוע ניתוחי פוסט-מורטם, בידוד בקטריולוגי, אגלוטינציה (צימות) טסית (מרכיב דם המעודד קרישה) ובדיקת אבחון של דיפוזיה (התפשטות) בגל אגר (מצע לגידול תרביות). חלק מהמעבדות מתמחות בבדיקות ספציפיות כולל בידוד נגיפים, ELISA, עיכוב המגלוטינציה (אגלוטינציה של תאי דם אדומים) ו- PCR (תגובת-השרשרת של הפולימראז). הצוות הווטרינרי בכל המעבדות נמצא כל הזמן בכוננות לבקר משקים כאשר הם נקראים על-ידי חקלאים או כשהם נקראים על-ידי וטרינרים בשדה בשביל התייעצות. כל המעבדות משתתפות בתוכניות המעקב הישראליות על סלמונלה ושפעת.

למעבדות האזוריות יש ניסיון בבידוד וירלי בביצים מעוברות (כולל נגיפי שפעת עקב ה- LPAI H9N2 שהסתובב במזרח התיכון במשך השנים האחרונות) וזיהוי המגלוטינין באמצעות HI ו- HI.

רובוטיקה הוכנסה בשנים האחרונות בשביל בדיקות ה- HI ו- ELISA כדי לשפר את התקפות והמהימנות של הבדיקות וכדי לאפשר בדיקות של מספר גדול של להקות.

ממונה ממשלתי לתחלואת עופות מוצב במעבדות האזוריות והוא אחראי לחקירה של התפרצויות של מחלות מדבקות, לכל התייעוד הרשמי, לתוכנית המעקב האזורית לשפעת והוא המנהל של המעבדה האזורית.

2. המכון הווטרינרי ע"ש "קימרון", החטיבה למעבדת מחלות עופות ודגים

לחטיבת העופות של המעבדה לעופות ודגים יש 4 פעילויות ראשיות: אבחון, מחקר, פיתוח תרכיבי חיסון והיא משמשת כמעבדת ייחוס עבור המעבדות האזוריות לאבחון תחלואת עופות. החטיבה מחולקת לארבע תת-חטיבות: פתולוגיה, בקטריולוגיה, מעבדת ייחוס למיקופלזמה ווירולוגיה. לתת-החטיבה של וירולוגיה ישנה חלוקה נוספת לשלוש מעבדות: 1. MDV (מארק), LLV, REV (רטיקולואנדודתיליוזיס), CAV; 2. IBDV (דלקת מדבקת של הבורסה, גומבורו), נגיף REO, נגיפי CORONA; 3. WNV, TEV, Para/Orthomyxoviruses (קדחת מערב הנילוס).

במעבדה השלישית שעוסקת בנגיפי שפעת, הבדיקות הבאות מבוצעות על בסיס קבוע:

בידוד נגיפים בביצים מעוברות

RT-PCR

מציאת רצף (sequencing) מולקולארי

IVPI

HI ו- HI סרולוגיה

ELISA סרולוגיה