

รายงานความก้าวหน้าการปฏิบัติงานตามระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025:2005

ประจำเดือน กรกฎาคม 2553

หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ. ขอนแก่น

1. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

ขอบข่าย	ได้รับการรับรอง	ตรวจเฝ้าระวัง
1. การตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อ <i>Brucella abortus</i> ในซีรัมโค โดยวิธี Rose Bengal Test (RBT)	31 มกราคม 2551	
2. การตรวจโรคพิษสุนัขบ้าโดยวิธี Fluorescent Antibody Technique	9 พฤศจิกายน 2552	
3. การตรวจหาเชื้อซัลโมเนลล่า (<i>Salmonella</i> spp.) ในเนื้อสัตว์ และอาหารสัตว์	9 พฤศจิกายน 2552	

2. ขอบข่ายกำลังดำเนินการเพื่อยื่นขอรับรองในปีนี้ (2552)

NA

3. ข้อมูลขอบข่ายที่จะดำเนินการในปี 2553-2556

ปี 2553

1. การตรวจหาระดับแอนติบอดีต่อเชื้อ *Brucella abortus* ในซีรัมโค-กระบือ โดยวิธี Complement fixation test (CFT) / OIE,2008(Chapter 2.4.3)
2. การตรวจเชื้อไวรัสไข้หวัดนกและนิวคาสเซิล จากสัตว์ปีกโดยวิธีแยกเชื้อในไข่ไก่ฟักและพิสูจน์เชื้อด้วยวิธี HA-HI
(Detection of Avian Influenza Viruses and Newcastle Disease Viruses by Virus Isolation in Embryonated Eggs and Identification by HA-HI test)
3. การตรวจเชื้อไวรัสไข้หวัดนกและนิวคาสเซิล จากสัตว์ปีกโดยวิธีแยกเชื้อในเซลล์เพาะเลี้ยงและพิสูจน์เชื้อด้วยวิธี HA-HI
(Detection of Avian Influenza Viruses and Newcastle Disease Viruses by Virus Isolation in Cell Culture and Identification by HA-HI test)
4. การตรวจหาแอนติบอดีต่อ 3 ABC Non Structural Protein ของโรคไวรัสปากและเท้าเปื่อยโดยวิธี ELISA
(Detection of antibody to 3 ABC non structural protein of foot and mouth disease virus by ELISA method)
5. การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดนก ชนิด H5 ในซีรัมไก่ โดยวิธี Haemagglutination Inhibition (HI test)

ปี 2554

1. การตรวจเชื้อซัลโมเนลล่าในอวัยวะภายในสุกรโดยวิธี Bacterial Isolation

2. การตรวจหาตัวอ่อนของพยาธิ *Trichinella spiralis* ในกล้ามเนื้อสัตว์ โดยวิธี Digestion /OIE. 2004 (Chapter 2.2.9)
3. การทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Enterobacteriaceae โดยวิธี disk diffusion test /CLSI,2008
4. การตรวจหา Chemical Oxygen Demand (COD) ในน้ำโดยวิธี Closed reflux and Titration(5220 C, APHA:1998)
ปี 2555

1. การตรวจเชื้อซัลโมเนลลาในอวัยวะภายในไก่โดยวิธี Bacterial Isolation
2. การตรวจหาระดับแอนติบอดีต่อเชื้อ *Leptospira interrogans* (serovars) ในซีรัมโค-กระบือ โดยวิธี Microscopic agglutination test (CFT) / OIE,2008 (Chapter 2.1.9)
3. การตรวจหาเชื้อ โคลิฟอร์มอาหารและอาหารสัตว์โดยวิธี AOAC Official Method (2005.3)

ปี 2556

1. การตรวจหาระดับแอนติบอดีต่อเชื้อ *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* (*M. paratuberculosis*) ในซีรัมโค-กระบือ โดยวิธี Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISAs) / OIE,2008 (Chapter 2.1.11)
2. การวิเคราะห์ Biochemical Oxygen Demand (BOD5) ในน้ำและน้ำเสียโดยวิธี Azide Modification (5210 B., APHA:1998)
3. การตรวจวิเคราะห์ Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ในน้ำและน้ำเสียโดยวิธี Semi-Micro Kjeldahl (4500-Norg C, APHA:1998)
4. การดำเนินงานประจำเดือน การดำเนินการตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2005
(ภาครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่มีการดำเนินการ และรายละเอียดการดำเนินการคร่าวๆ)

4.1 ด้านการบริหาร

- องค์กร
- ระบบการบริหารงาน
- ✓ การควบคุมเอกสาร ดำเนินการตามคำร้องขอในการจัดทำเอกสาร(WI, Test และ Form) จำนวน 7 เรื่อง
- ✓ การทบทวนคำขอข้อสัญญา จัดทำข้อสัญญาครอบคลุมทุกวิธีการทดสอบ
- การจ้างเหมาช่วงงานทดสอบ
- การจัดซื้อสินค้าและบริการ
- การให้บริการลูกค้า
- ข้อร้องเรียน
- การควบคุมงานทดสอบที่ไม่เป็นไปตามที่กำหนด
- การปรับปรุง
- การปฏิบัติการแก้ไข
- การปฏิบัติการป้องกัน
- การควบคุมบันทึก
- การตรวจติดตามคุณภาพภายใน จัดทำแผนการตรวจติดตามคุณภาพภายในประจำปีงบประมาณ 2553

O การทบทวนการบริหาร

4.2 ด้านวิชาการ

✓ บุคลากร แต่งตั้งบุคลากรในระบบ ISO/IEC 17025:2005 จำนวน 12 คำสั่ง ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๓

O สถานที่และภาวะแวดล้อม

O วิธีทดสอบและการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ

O เครื่องมือและการสอบเทียบ

O ความสอบกลับได้ของการวัด

O การจัดการตัวอย่างทดสอบและสอบเทียบ

O การรายงานผล

✓ การประกันคุณภาพผลการทดสอบ(PT & Interlaboratory)

- การตรวจโรคพิษสุนัขบ้าโดยวิธี Fluorescent Antibody Technique ผลที่ได้ ผ่าน

- การตรวจหาระดับแอนติบอดีต่อเชื้อ Brucella abortus ในซีรัมโค-กระบือ โดยวิธี Complement fixation test (CFT)

และวิธี Rose Bengal Test (RBT) ครั้งที่ 1/2553 รอผลการทดสอบ

5. ปัญหาและอุปสรรคที่พบ และการแก้ไข

-

6. ความก้าวหน้าของการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ

-

7. สรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน

1. มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ในระบบ ISO/IEC 17025:2005 จำนวน 12 คำสั่ง
2. จัดส่งเอกสารระบบคุณภาพให้กลุ่มพัฒนาระบบฯ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติเพื่อใช้ในการตรวจติดตามคุณภาพภายใน
3. จัดทำข้อสัญญาครอบคลุมทุกขอบข่ายการทดสอบของศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จังหวัดขอนแก่น

นายพิเชฐ ทองปิ่น

นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้จัดการด้านคุณภาพ ระบบ ISO/IEC 17025:2005