



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนากิจการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง กรมปศุสัตว์

เลขที่ 9 หมู่ 15 ถนนพิษณุโลก-หล่มสัก ตำบลวังทอง

อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก 65130

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ  
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ  
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ และการทดสอบสินค้าปศุสัตว์

(ดร.ภัทรวีร์ สร้อยสังวาลย์)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

หมายเลขทะเบียน 1107/50

**ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง กรมปศุสัตว์**  
**ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ และการทดสอบสินค้าปศุสัตว์**  
**ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	สัตว์ปีก : - ตัวอย่างปัสสาวะเยื่อเมือก/ เนื้อเยื่อจากทวาร - ตัวอย่างปัสสาวะเยื่อเมือก/ เนื้อเยื่อจากคอหอย - เนื้อเยื่ออวัยวะ	1. เชื้อไวรัสไขหวัดนก และนิวคาสเซิลจากสัตว์ปีก โดยวิธีแยกเชื้อในไข่ไก่ฟัก และพิสูจน์เชื้อด้วยวิธี HA-HI	In-house method T-V-04 in connection with : - The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.4) - The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.14)
		2. เชื้อไวรัสไขหวัดนก และนิวคาสเซิลจากสัตว์ปีก โดยวิธีแยกเชื้อในเซลล์ เพาะเลี้ยง และพิสูจน์เชื้อ ด้วยวิธี HA-HI	In-house method T-V-02 in connection with : - The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.4) - The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.14)
2.	สัตว์ปีก : - อวัยวะภายใน - ตัวอย่างปัสสาวะเยื่อเมือก/ เนื้อเยื่อจากทวาร - ตัวอย่างปัสสาวะเยื่อเมือก/ เนื้อเยื่อจากคอหอย - น้ำไขไก่ฟัก	3. สารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส ไขหวัดใหญ่ชนิด A สาย พันธุ์ย่อย H5, H7 และ H9	In-house method T-V-05 in connection with : - Australian Animal Health Laboratory (AAHL): 2015, Influenza virus type A Generic AI matrix gene and H5 - Australian Animal Health Laboratory (AAHL): 2013, Influenza virus type A H7N9 - Veterinary microbiology: 2013, Vol. 162 page 530-542 - The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.4)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 5 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 ตุลาคม 2565

หมายเลขทะเบียน 1107/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง กรมปศุสัตว์  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ และการทดสอบสินค้าปศุสัตว์  
 ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2.	สัตว์ปีก : - อวัยวะภายใน - ตัวอย่างปัสสาวะเยื่อเมือก/ เนื้อเยื่อจากทวาร - ตัวอย่างปัสสาวะเยื่อเมือก/ เนื้อเยื่อจากคอหอย - น้ำไขไขไก่ฟัก	4. สารพันธุกรรมเชื้อไวรัส นิวคาสเซิล	In-house method T-V-06 in connection with : - Australian Animal Health Laboratory (AAHL): 2006, Nucleic Acid Detection for Disease Diagnosis and Emergency Disease Investigation - Journal of clinical microbiology: 2004, Vol. 42, page 329-338 - The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.14)
3.	สมองและไขสันหลัง สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	5. เชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.1.17) Rabies (Infection with rabies virus and other lyssaviruses)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 ของทั้งหมด 5 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00


วันที่แก้ไข 27 ตุลาคม 2565

หมายเลขทะเบียน 1107/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ

 (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง กรมปศุสัตว์  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ และการทดสอบสินค้าปศุสัตว์  
 ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4.	สมองสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	6. เชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า	In-house method T-V-07 in connection with : - Centers for Diseases Control and Prevention (CDC): 2018, page 1-28 - PLOS Neglected Tropical Diseases: 2017, A Pan-Lyssavirus Taqman Real-Time RT-PCR Assay for the Detection of Highly Variable Rabies virus and Other Lyssaviruses. 11(1) - PLOS One: 2018, Multi-site evaluation of the LN34 pan-lyssavirus real-time RT-PCR assay for post-mortem rabies diagnostics. 13(5) - The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.1.17)
5.	เนื้อสัตว์	7. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020
6.	มูลไก่/Boot swab	8. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020
7.	ซีรัมโค	9. แอนติบอดีต่อเชื้อ <i>Brucella abortus</i>	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.1.4) Brucellosis (RBT)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 3 ของทั้งหมด 5 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00  
 วันที่แก้ไข 27 ตุลาคม 2565

หมายเลขทะเบียน 1107/50  
 ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565  
 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง กรมปศุสัตว์  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ และการทดสอบสินค้าปศุสัตว์  
 ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
8.	ซีรัมไก่	10. แอนติบอดีต่อเชื้อไวรัส ไข้หวัดนกชนิด H5	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.4) Avian influenza (HI)
		11. แอนติบอดีต่อเชื้อไวรัส ไข้หวัดนกชนิด H7 และ H9	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.4) Avian influenza (HI)
		12. แอนติบอดีต่อเชื้อไวรัส ไข้หวัดนก	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.4) Avian influenza (ELISA)
		13. แอนติบอดีต่อเชื้อไวรัส นิวคาสเซิล	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.14) Newcastle disease (HI)
9.	ซีรัม: - โค - กระบือ - แพะ - แกะ - สุกร	14. แอนติบอดีต่อไวรัสโรคปาก และเท้าเปื่อย	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.1.8) Foot and mouth disease (LP ELISA)
		15. แอนติบอดีต่อ 3ABC Non-structural proteins ของ ไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.1.8) Foot and mouth disease (ELISA)
10.	ซีรัมสัตว์	16. แอนติบอดีต่อเชื้อ <i>Brucella abortus</i>	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.1.4) Brucellosis (CFT)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 4 ของทั้งหมด 5 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00  
วันที่แก้ไข 27 ตุลาคม 2565

หมายเลขทะเบียน 1107/50  
ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565  
ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง กรมปศุสัตว์  
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ และการทดสอบสินค้าปศุสัตว์  
ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
11.	ซีรัมม้า	17. แอนติบอดีต่อเชื้อ Equine infectious anemia virus	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.6.6) Equine Infectious anaemia (AGID)
12.	ปัสสาวะสุกร	18. Beta-agonist	Kwinbon Biotech, Competitive Enzyme Immunoassay Kit for Quantitative Analysis of $\beta$ -agonists (HA08701HZB)
13.	น้ำนมดิบ	19. Total Plate Count (CFU)	AOAC (2019) 986.33

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 5 ของทั้งหมด 5 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 ตุลาคม 2565

หมายเลขทะเบียน 1107/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ

 (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)



**Bureau of Laboratory Quality Standards  
Ministry of Public Health**

This is to certify that

**The laboratory of**

**Veterinary Research and Development Center**

**(Lower Northern Region),**

**Department of Livestock Development**

**9 Moo. 15, Phitsanulok-Lomsak Road, Wangthong,**

**Wangthong, Phitsanulok 65130, Thailand**

has been accepted as an

accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025 : 2017  
and the requirements of the Bureau of Laboratory Quality Standards

The laboratory has been accredited for specific tests

listed in the scope within the field of

**Veterinary Diagnosis and Livestock Products Testing**

  
(Dr. Patravee Soisangwan)

**Director of Bureau of Laboratory Quality Standards**

**Date of Accreditation : 27 October 2022**

**Valid Until : 26 October 2026**

**Accreditation Number 1107/50**

**The laboratory of Veterinary Research and Development Center (Lower Northern Region),  
Department of Livestock Development has been accepted as an accredited laboratory in the field of  
veterinary diagnosis and livestock products testing for the following scopes**

No.	Type of Sample	Test	Method
1.	Avian : - Cloacal swab - Oropharyngeal swab - Tissue organ	1. Avian Influenza Viruses and Newcastle Disease Viruses by Virus Isolation in Embryonated Chicken Eggs and Identification by HA-HI test	In-house method T-V-04 in connection with : - The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.4) - The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.14)
		2. Avian Influenza Viruses and Newcastle Disease Virus by Virus Isolation in Cell Culture and Identification by HA-HI test	In-house method T-V-02 in connection with : - The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.4) - The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.14)
2.	Avian: - Internal organ - Cloacal swabs - Oropharyngeal swabs - Allantoic fluid (AF)	3. Nucleic Acid of Influenza Type A Virus subtype H5, H7 and H9	In-house method T-V-05 in connection with : - Australian Animal Health Laboratory (AAHL): 2015, Influenza virus type A Generic AI matrix gene and H5 - Australian Animal Health Laboratory (AAHL): 2013, Influenza virus type A H7N9 - Veterinary microbiology: 2013, Vol. 162 page 530-542 - The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.4)



The laboratory of Veterinary Research and Development Center (Lower Northern Region), Department of Livestock Development has been accepted as an accredited laboratory in the field of veterinary diagnosis and livestock products testing for the following scopes

No.	Type of Sample	Test	Method
2.	Avian: - Internal organ - Cloacal swabs - Oropharyngeal swabs - Allantoic fluid (AF)	4. Newcastle Disease Viruses	In-house method T-V-06 in connection with : - Australian Animal Health Laboratory (AAHL): 2006, Nucleic Acid Detection for Disease Diagnosis and Emergency Disease Investigation - Journal of clinical microbiology: 2004, Vol. 42, page 329-338 - The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.14)
3.	Mammalian Brain and Central nervous system (CNS) tissue	5. Rabies virus	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.1.17) Rabies (Infection with rabies virus and other lyssaviruses)

The laboratory of Veterinary Research and Development Center (Lower Northern Region), Department of Livestock Development has been accepted as an accredited laboratory in the field of veterinary diagnosis and livestock products testing for the following scopes

No.	Type of Sample	Test	Method
4.	Mammalian Brain	6. Rabies virus	In-house method T-V-07 in connection with : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centers for Diseases Control and Prevention (CDC): 2018, page 1-28</li> <li>- PLOS Neglected Tropical Diseases: 2017, A Pan-Lyssavirus Taqman Real-Time RT-PCR Assay for the Detection of Highly Variable Rabies virus and Other Lyssaviruses. 11(1)</li> <li>- PLOS One: 2018, Multi-site evaluation of the LN34 pan-lyssavirus real-time RT-PCR assay for post-mortem rabies diagnostics. 13(5)</li> <li>- The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.1.17)</li> </ul>
5.	Meat	7. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020
6.	Chicken faeces/ Boot swab	8. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020
7.	Bovine Serum	9. Antibody to <i>Brucella abortus</i>	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.1.4) Brucellosis (RBT)

**The laboratory of Veterinary Research and Development Center (Lower Northern Region),  
Department of Livestock Development has been accepted as an accredited laboratory in the field of  
veterinary diagnosis and livestock products testing for the following scopes**

No.	Type of Sample	Test	Method
8.	Chicken Serum	10. Antibody to Avian Influenza virus H5 subtype	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.4) Avian influenza (HI)
		11. Antibody to Avian Influenza virus H7 and H9 subtype	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.4) Avian influenza (HI)
		12. Antibody to Avian Influenza virus	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.4) Avian influenza (ELISA)
		13. Antibody to Newcastle disease virus	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.3.14) Newcastle disease (HI)
9.	Serum: - Cattle - Buffalo - Goats - Sheep - Pigs	14. Antibody to Foot and mouth disease virus	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.1.8) Foot and mouth disease (LP ELISA)
		15. Antibody to 3 ABC Non-structure proteins of Foot and Mouth disease virus	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.1.8) Foot and mouth disease (ELISA)
10.	Animal Serum	16. Antibody to <i>Brucella abortus</i>	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.1.4) Brucellosis (CFT)

The laboratory of Veterinary Research and Development Center (Lower Northern Region), Department of Livestock Development has been accepted as an accredited laboratory in the field of veterinary diagnosis and livestock products testing for the following scopes

No.	Type of Sample	Test	Method
11.	Equine serum	17. Antibody to Equine infectious anemia virus	The World Organization for Animal Health (WOAH): 2022, (Chapter 3.6.6) Equine Infectious anaemia (AGID)
12.	Swine Urine	18. Beta-agonist	Kwinbon Biotech, Competitive Enzyme Immunoassay Kit for Quantitative Analysis of $\beta$ -agonists (HA08701HZB)
13.	Raw Milk	19. Total Plate Count (CFU)	AOAC (2019) 986.33