|  |  |
| --- | --- |
| CƠ QUAN THÚ Y VÙNG VI  **TRUNG TÂM CHẨN ĐOÁN XÉT NGHIỆM BỆNH ĐỘNG VẬT**    Số: /TTCĐ | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng 3 năm 2017* |

**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CHẨN ĐOÁN BỆNH ĐỘNG VẬT**

*Phòng thử nghiệm ngành Nông nghiệp và PTNN, Mã số:* **LAS - NN 11**

*Phòng thử nghiệm Quản lý chất lượng theo ISO/IEC 17025:2005, Mã số*: **VLAT 0009**

1. **CHẨN ĐOÁN BỆNH**

| **TT** | **Tên bệnh** | **Đối tượng**  **xét nghiệm** | **Loại mẫu** | **Kỹ thuật**  **xét nghiệm** | **Mã số**  **phép thử** | **Đánh giá**  **công nhận** | **Thời gian**  **xét nghiệm (ngày)\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bệnh do vi rút** | | | | | | | |
|  | Bệnh cúm gia cầm type A | Gia cầm | Lách, phổi, não, khí quản, nước trứng và dịch nổi tế bảo sau phân lập, swab hầu họng và hậu môn. | Realtime RT- PCR | V615-18  V615-19  V615-20  V615-44  V615-46 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 |
| Giải trình tự gen | V615-38 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 07 |
|  | Bệnh viêm gan vịt | Thủy cầm | Gan | Realtime RT-PCR | V615-52 | Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 |
|  | Bệnh dịch tả vịt | Thủy cầm | Lách, gan, thực quản | Realtime PCR | V615-53 | Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 |
|  | Bệnh Newcastle | Gia cầm | Lách, não, nước trứng và dịch nổi tế bảo sau phân lập, swab hầu họng và hậu môn. | Realtime RT-PCR | V615-37 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 |
|  | Bệnh Gumboro | Gia cầm | Lách, túi Bursa | Realtime RT-PCR | V615-54 | Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 |
|  | Bệnh Lở Mồm Long Móng  (FMD)  Bệnh Lở Mồm Long Móng  (FMD) | - Bò, trâu  - Heo  - Dê, cừu  - Các Loài móng chằn  - Gia súc | - Niêm mạc lưỡi bị tróc ra.  - Biểu mô bệnh của mụn nước tại kẻ móng, viềng móng. | ELISA –Ag  (Xác định Serotype) | V615-07 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 |
| Realtime RT-PCR  (không xác định serotype) | V615-30 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 |
| - Niêm mạc lưỡi bị tróc ra.  - Biểu mô bệnh của mụn nước tại kẻ móng, viềng móng.  - Dịch hầu họng (Probang).  -Nước bọt của gia súc được lấy khi vết thương còn mới. | Phân lập virus và nuôi cấy tế bào xác định Serotype bằng ELISA-Ag. | V615-09 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 10 |
| - Niêm mạc lưỡi bị tróc ra.  - Biểu mô bệnh của mụn nước tại kẻ móng, viềng móng. | Giải trình tự gen | V615-40 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 07 |
|  | Bệnh dịch tả lợn | Lợn | Hạch amidan, lách, máu kháng đông. | ELISA | V615-21 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 |
| Realtime RT-PCR | V615-24 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 |
| Hạch amidan, lách. | Nuôi cấy tế bào | V615-22 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 10 |
|  | Bệnh dịch tả lợn Châu Phi | Lợn | Lách, máu kháng đông, hạch | Realtime PCR | V615-31 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 |
|  | Bệnh hội chứng rối loạn sinh sản và hô hấp ở lợn (PRRS) | Lợn | Lách, hạch, phổi. | Realtime RT-PCR | V615-27 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 |
| Nuôi cấy tế bào | V615-26 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 10 |
| Giải trình tự gen | V615-55 | - ISO/IEC 17025 | 07 |
|  | Bệnh dại (Rabies) | Chó, Mèo | Não | RT-PCR | V615-43 | - Bộ NN & PTNT | 03 |
| Realtime RT-PCR | V615-51 | - Bộ NN & PTNT | 02 |
|  | Bệnh ốm còi (PCV2). | Lợn | Phổi, lách, hạch | Realtime PCR. | V615-42 | - Bộ NN & PTNT | 02 |
|  | Bệnh lưỡi xanh (Blue tongue) | Gia súc | Lách, hạch, máu kháng đông | Realtime RT-PCR | V615-59 | ISO/IEC 17025 | 02 |
|  | Bệnh tiêu chảy cấp trên lợn (PED) | Lợn | Phân, dịch phân ở ruột non | Realtime RT-PCR | V615-62 | ISO/IEC 17025 | 02 |
|  | Bệnh viêm dạ dày ruột truyền nhiễm trên lợn (TEG) | Lợn | Phân, dịch phân ở ruột non | Realtime RT-PCR | V615-63 | ISO/IEC 17025 | 02 |
|  | Phát hiện virus gây bệnh bại liệt ong cấp tính (Acute Bee Paralysis virus) | Con ong và nhộng ong | Con ong và nhộng ong | PCR | V615-61 | ISO/IEC 17025 | 03 |
|  | Phát hiện virus gây bệnh thối ấu trùng ong tuổi lớn (Sacbrood virus) | Con ong và nhộng ong | Con ong và nhộng ong | PCR | V615-60 | ISO/IEC 17025 | 03 |
|  | Phát hiện vi rút Chronic bee paralysis gây bệnh bại liệt mãn tính trên ong | Ong | Con ong và nhộng ong | PCR | V615-76 |  | 03 |
|  | Phát hiện vi rút Deformed wing gây bệnh xoăn cánh trên ong | Ong | Con ong và nhộng ong | PCR | V615-75 |  | 03 |
| **2. Bệnh do vi trùng** | | | | | | | |
|  | Bệnh bạch lỵ và thương hàn và *Samonella gallinarum*) | Gia cầm | Phủ tạng (gan, lách, phổi, tử cung, manh tràng, ruột), dịch tiết, phân | Nuôi cấy phân lập | V613-50 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 05-07 |
|  | Bệnh bạch lỵ ở gia cầm *(Salmonella pullorum)* | Gia cầm | Phủ tạng (gan, lách, phổi, tử cung, manh tràng, ruột), dịch tiết, phân | PCR | V613-83 |  | 05-07 |
|  | Bệnh tụ huyết trùng (*Pasteurella multocida)* | Gia súc | Máu tim, dịch xoang bao tim, phổi, xương ống | Nuôi cấy phân lập | V613-51 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 05-07 |
| PCR | V613-77 |  |  |
|  | Bệnh phù đầu (*E. coli*) ở lợn | Lợn | Ruột, não, máu, hạch, lách | Nuôi cấy phân lập | V613-52 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 05-07 |
|  | Bệnh do *Staphylococcus aureus* | Gia cầm | Dịch khớp, mủ ở đệm chân phủ tạng (gan, lách, hạch, thận, phổi) | Nuôi cấy phân lập | V613-53 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 05-07 |
|  | Bệnh do vi khuẩn *Salmonella* spp. | Gia súc | Dịch khớp, phủ tạng | Nuôi cấy phân lập | V613-54 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 05-07 |
|  | Bệnh do vi khuẩn *Clostridium* spp. | Gia súc  Gia cầm | Mô, dịch tiết (điều kiện kỵ khí) | Nuôi cấy phân lập | V613-61 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 05-07 |
|  | Bệnh do *Streptococcus* spp. | Gia súc  Gia cầm | Dịch tiết, mủ, sữa viêm, mụn mẫn trên da. | Nuôi cấy phân lập | V613-62 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 05-07 |
|  | Bệnh thối ấu trùng ong Châu Mỹ (*Paenibacillus larvae* ) | Ong mật | Bánh tổ,  con ong | Nuôi cấy phân lập | V613-55 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 10-15 |
| Nhộng ong | PCR | V613-71 | - ISO/IEC 17025 | 5 |
|  | Bệnh thối ấu trùng ong Châu Âu (*Melissococcus plutonius*) | Ong mật | Bánh tổ,  con ong | Nuôi cấy phân lập | V613-60 | - Bộ NN & PTNT | 10-15 |
| Nhộng ong | PCR | V613-72 | - ISO/IEC 17025 | 5 |
|  | Tổng số vi khuẩn hiếu khí | Bệnh phẩm động vật và thủy sản | Bệnh phẩm động vật và thủy sản | Nuôi cấy phân lập | V613-68 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 04-05 |
|  | Định danh vi khuẩn gram âm hoặc gram dương và kháng sinh đồ bằng máy định danh vi khuẩn tự động hoặc kỹ thuật truyền thống | Bệnh phẩm động vật và thủy sản, ong | Bệnh phẩm động vật và thủy sản, ong | Định danh và KSĐ tự động/ truyền thống | V613-76 |  | 03-05 |
| **3. Bệnh do ký sinh trùng** | | | | | | | |
|  | Ký sinh trùng đường máu | Gia súc,  Gia cầm | Máu | Nhuộm Giemsa | V616-14 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 03 |
|  | Bệnh giun xoắn (*Trichinella spiralis*) | Gia súc và động vật hoang dã | Mô cơ | Tiêu Cơ | V616-01 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 03 |
|  | Ve *Varroa* gây bệnh ký sinh trên ong | Ong mật | Bánh tổ,  con ong | Soi kính | V616-02 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 03 |
|  | Ve *Tropilealaps* gây bệnh ký sinh trên ong | Ong mật | Ong cáu cặn | Soi kính | V616-24 | - ISO/IEC 17025 | 03 |
|  | Bào tử *Nosema* ký sinh gây bệnh ỉa chảy trên ong | Ong mật | Bánh tổ,  con ong | Soi kính | V616-03 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 03 |
|  | Bào tử Nosema cerenae trên ong | Ong mật | Bánh tổ,  con ong | PCR | V616-28 |  | 03 |

1. **PHÁT HIỆN HOẶC ĐỊNH LƯỢNG KHÁNG THỂ**

| **TT** | **Tên bệnh** | **Đối tượng**  **xét nghiệm** | **Loại mẫu** | **Mục đích xét nghiệm** | **Kỹ thuật**  **xét nghiệm** | **Mã số**  **phép thử** | **Đánh giá**  **công nhận** | **Thời gian xét nghiệm (ngày)\*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bệnh do vi rút** | | | | | | | | |
|  | Bệnh cúm gia cầm | Gia cầm | Huyết thanh | Định lượng  kháng thể | HA-HI | V615-08 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 | |
|  | Bệnh Newcastle | Gia cầm | Huyết thanh | Định lượng  kháng thể | HA-HI | V615-28 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 | |
|  | Bệnh Gumboro | Gia cầm | Huyết thanh | Phát hiện kháng thể | ELISA | V615-58 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 | |
|  | Bệnh Lở Mồm Long Mong (FMD) | - Bò, trâu  - Heo  - Dê, cừu  - Các loài móng chẵn | Huyết thanh | Định lượng  kháng thể | ELISA-LP | V615-01  V615-03  V615-04 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 | |
| ELISA | V615-06 |  | |
| Trung hòa vi rút  trên tế bào (VNT) | V615-10 | 07 | |
| Phát hiện kháng thể | ELISA-LP | V615-09 | 02 | |
|  | Bệnh dịch tả lợn | Lợn | Huyết thanh | Phát hiện kháng thể | ELISA | V615-05 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 | |
| Định lượng  kháng thể | Trung hòa trên tế bào (NPLA) | V615-23 | 10 | |
|  | Hội chứng rối loạn hô hấp và sinh sản ở lợn (PRRS) | Lợn | Huyết thanh | Phát hiện kháng thể | ELISA | V615-02 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 | |
| Định lượng  kháng thể | Nhuộm hóa mô miễn dịch (IPMA) | V615-25 | 10 | |
|  | Bệnh giả dại (Aujeszky) | Lợn | Huyết thanh | Phát hiện kháng thể | ELISA | V615-29 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 | |
|  | Bệnh lưỡi xanh (Blue tongue) | Gia súc | Huyết thanh | Phát hiện kháng thể kháng kháng nguyên VP7 | ELISA | V615-57 | - ISO/IEC 17025 | 02 | |
| **Bệnh do vi trùng** | | | | | | | | |
|  | Bệnh suyễn lợn (*Mycoplasma hyopneumoniae*) | Lợn | Huyết thanh | Phát hiện kháng thể | ELISA | V613-56 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 | |
|  | Bệnh sảy thai truyền nhiễm (*Brucella)*  Bệnh sảy thai truyền nhiễm (*Brucella)* | Lợn, trâu, bò, dê, cừu | Huyết thanh | Phát hiện kháng thể | Rose Bengal Test | V613-57 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 | |
| Lợn, trâu, bò, dê, cừu | Huyết thanh | Phát hiện kháng thể *Brucella abortus* | ELISA | V613-70 | - ISO/IEC 17025 | 02 | |
|  | Bệnh xoắn khuẩn (*Leptospira*) | Lợn, trâu, bò, dê, cừu | Huyết thanh | Phát hiện kháng thể | MAT | V613-58 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 | |
|  | Bệnh hô hấp mãn tính do *Mycoplasma galisepticum* | Gia cầm | Huyết thanh | Phát hiện kháng thể | Rapid Serum Agglutination test- RSA | V613-59 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 | |
|  | Bệnh bạch lỵ do *Salmonella pullorum* | Gia cầm | Huyết thanh | Phát hiện kháng thể | Rapid Serum Agglutination test- RSA | V613-69 | - Bộ NN & PTNT  - ISO/IEC 17025 | 02 | |

\*: - Tính theo ngày làm việc.

- Trong trường hợp xét nghiệm phục vụ chống dịch thực hiện theo quy định của Cục Thú y.

- Phí xét nghiệm thực hiện theo Quyết định số 1790/QĐ-TYV6 ngày 30/12/2016 Ban hành danh mục chi tiết về biểu giá dịch vụ tiêm phòng, tiêu độc, khử trùng cho động vật và chẩn đoán thú y tại Cơ quan Thú y vùng VI.

***Địa chỉ liên hệ:***

521/1 Hoàng Văn Thụ, phường 4, quận Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh

ĐT: 083 9483034 - Fax: 083 948303

Email: cvd@raho6.gov.vn - Website: raho6.gov.vn

TP. HCM, ngày tháng 03 năm 2017

GIÁM ĐỐC