

**QUYẾT ĐỊNH**

**Chỉ định Phòng thử nghiệm ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn**

**BỘ TRƯỞNG BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

Căn cứ Nghị định 199/2013/NĐ-CP ngày 26 tháng 11 năm 2013 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;

Căn cứ Thông tư số 16/2011/TT-BNNPTNT ngày 01 tháng 4 năm 2011 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định về đánh giá, chỉ định và quản lý phòng thử nghiệm ngành Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;

Căn cứ Thông tư số 54/2011/TT-BNNPTNT ngày 03 tháng 8 năm 2011 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn yêu cầu năng lực phòng thử nghiệm về chất lượng, an toàn thực phẩm Nông lâm thủy sản và muối;

Xét Biên bản đánh giá phòng thử nghiệm của Trung tâm chẩn đoán xét nghiệm bệnh động vật - Cơ quan thú y vùng 6 ngày 09/01/2015;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Chỉ định lại và chỉ định mở rộng Phòng thử nghiệm của Trung tâm Chẩn đoán xét nghiệm bệnh động vật là phòng thử nghiệm ngành Nông nghiệp và Phát triển nông thôn với mã số phòng thử nghiệm là **LAS-NN 11**.

**Điều 2.** Phòng thử nghiệm nêu tại Điều 1 được tham gia thực hiện các phép thử trong lĩnh vực xét nghiệm bệnh động vật, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, an toàn thực phẩm, nước dùng trong nông nghiệp chi tiết tại Danh mục các phép thử đính kèm.

**Điều 3.** Phòng thử nghiệm nêu tại Điều 1 có trách nhiệm thực hiện đầy đủ các quy định nêu tại Điều 24, Thông tư số 16/2011/TT-BNNPTNT ngày 01 tháng 4 năm 2011 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Quy định về đánh giá, chỉ định và quản lý phòng thử nghiệm ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn.

**Điều 4.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký, Chánh Văn phòng Bộ, Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường, Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan và Trung tâm chẩn đoán xét nghiệm bệnh động vật- Cơ quan thú y vùng 6 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

***Nơi nhận:***

- Như Điều 4;
- Bộ trưởng (để b/c)
- Các Tổng cục/Cục thuộc Bộ (để p/h);
- Lưu: VT, KHCN.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**

**(đã ký)**

**Lê Quốc Doanh**

## DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ

(Kèm theo Quyết định số 4420 /QĐ-BNN-KHCN, ngày 23 tháng 10 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo	Phương pháp thử
<b>I. Lĩnh vực bệnh động vật</b>				
<b>a) Bệnh thủy sản</b>				
1	Phát hiện Red seabream iridovirus (RSIV) gây bệnh trên cá bằng kỹ thuật Realtime PCR	Các loài cá biển	10 copies/5 $\mu$ l	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-18.01
2	Phân lập Betanodavirus gây bệnh hoại tử thần kinh (VNN) ở cá bằng phương pháp nuôi cấy trên tế bào động vật	Các loài cá biển	10 TCID <sub>50</sub> /ml	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-13.02
3	Phân lập vi-rút gây bệnh xuất huyết mùa xuân ở cá chép (SVCV) bằng phương pháp nuôi cấy trên tế bào động vật	Cá chép	10 TCID <sub>50</sub> /ml	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-17.02
4	Phát hiện Ranavirus gây bệnh hoại tử cơ quan tạo máu (EHN) ở cá bằng kỹ thuật PCR	Cá	20 copies/5 $\mu$ l	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-24.01
5	Phát hiện Novirhabdovirus gây bệnh hoại tử cơ quan tạo máu (IHN) ở cá bằng kỹ thuật RT-PCR	Cá	20 copies/5 $\mu$ l	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-25.01
6	Phát hiện Novirhabdovirus gây bệnh nhiễm trùng xuất huyết (VHS) ở cá bằng kỹ thuật Realtime RT-PCR	Cá	10 copies/5 $\mu$ l	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-26.01
7	Phát hiện virus gây bệnh xuất huyết mùa xuân ở cá chép (SVCV) bằng kỹ thuật RT-PCR	Cá chép	20 copies/5 $\mu$ l	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-17.01

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo	Phương pháp thử
8	Phát hiện <i>Edwardsiella ictaluri</i> gây bệnh gan thận mũ ở cá bằng kỹ thuật realtime PCR	Cá	1 CFU/g	OIE Aquatic Manual. Chương 2.1.11 Mã số: TYV6-HDPP.VTB-13.02
9	Phát hiện vi khuẩn <i>Edwardsiella ictaluri</i> gây bệnh gan thận mũ ở cá bằng phương pháp nuôi cấy phân lập	Cá	10 CFU/g	OIE Aquatic Manual Chương 2.1.11 Mã số: TYV6-HDPP.VTB-13.01
10	Phát hiện vi-rút gây bệnh trắng đuôi trên tôm càng xanh (White tail disease) bằng kỹ thuật PCR	Các loài giáp xác, tôm càng xanh.	20 copies/5µl	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-19.01
11	Phát hiện vi-rút gây bệnh hoại tử dưới vỏ và cơ quan tạo máu (IHHNV) trên tôm bằng kỹ thuật PCR	Các loài tôm he	20 copies/5µl	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-09.02
12	Phát hiện bệnh tích vi thể do bệnh hoại tử gan tụy cấp tính trên tôm bằng phương pháp nhuộm Hematoxylin & Eosin (HE)	Tôm		Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP-BL-09.1
13	Phát hiện bào tử <i>Perkinsus</i> trên nhuyễn thể bằng phương pháp nuôi cấy truyền thống RFTM	Nhuyễn thể		Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP-BL-10.1
14	Phát hiện bào tử <i>Perkinsus.spp</i> trên nhuyễn thể bằng phương pháp Realtime PCR	Nhuyễn thể	10 copies/5µl	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP-BL-11.1
15	Phát hiện bào tử <i>Perkinsus.Olsoni</i> trên nhuyễn thể bằng phương pháp PCR	Nhuyễn thể	20 copies/5µl	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP-BL-13.1
16	Phát hiện vi khuẩn <i>Vibrio parahaemolyticus</i> hiện diện ở tôm bị hoại tử gan tụy cấp tính bằng phương pháp nuôi cấy phân lập	Tôm, nhuyễn thể, sản phẩm thủy sản, nước dùng trong nông nghiệp	10 CFU/g	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VTB-12.01

<b>TT</b>	<b>Tên phép thử</b>	<b>Đối tượng phép thử</b>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo</b>	<b>Phương pháp thử</b>
17	Phát hiện vi khuẩn <i>Vibrio parahaemolyticus</i> gây bệnh hoại tử gan tụy cấp tính ở tôm bằng kỹ thuật PCR	Tôm, nhuyễn thể, sản phẩm thủy sản, nước dùng trong nông nghiệp	10 CFU/g	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VTB-12.06
18	Phát hiện vi khuẩn gây bệnh sữa (Milky haemolymph disease) ở tôm hùm bằng kỹ thuật PCR	Tôm, nhuyễn thể, sản phẩm thủy sản, nước dùng trong nông nghiệp	10 CFU/g	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VTB-27.01
19	Phát hiện vi-rút gây hội chứng đốm trắng (WSSV) trên tôm bằng kỹ thuật Realtime PCR	Các loài giáp xác	10 copies/5 $\mu$ l	OIE -Aquatic Manual, 2012. Chương 2.2.5 Mã số: TYV6-HDPP.VR-08.01
20	Phát hiện vi-rút gây hội chứng Taura (TSV) trên tôm bằng kỹ thuật realtime RT-PCR	Các loài giáp xác	10 copies/5 $\mu$ l	OIE -Aquatic Manual, 2012. Chương 2.2.4 Mã số: TYV6-HDPP.VR-11.01
21	Phát hiện vi-rút gây bệnh đầu vàng (YHV) trên tôm bằng kỹ thuật Realtime RT-PCR	Các loài giáp xác	10 copies/5 $\mu$ l	OIE -Aquatic Manual, 2009. Chương 2.2.7 Mã số: TYV6-HDPP.VR-10.01
22	Phát hiện vi-rút gây bệnh Hoại tử dưới vỏ và cơ quan tạo máu (IHHNV) trên tôm bằng kỹ thuật Realtime PCR	Các loài tôm he	10 copies/5 $\mu$ l	OIE -Aquatic Manual, 2012. Chương 2.2.2 Mã số: TYV6-HDPP.VR-09.01
23	Phát hiện vi khuẩn gây bệnh Hoại tử gan tụy (NHP-B) trên tôm bằng kỹ thuật Realtime PCR	Các loài tôm he	10 copies/5 $\mu$ l	OIE -Aquatic Manual, 2012. Chương 2.2.4 Mã số: TYV6-HDPP.VR-14.01
24	Phát hiện vi-rút gây bệnh hoại tử cơ (IMNV) trên tôm bằng kỹ thuật Realtime RT-PCR	Tôm thẻ chân trắng, tôm sú, tôm xanh Thái Bình Dương	10 copies/5 $\mu$ l	OIE -Aquatic Manual, 2012. Chương 2.2.3 Mã số: TYV6-HDPP.VR-12.01

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo	Phương pháp thử
25	Phát hiện vi-rút gây bệnh Hoại tử thần kinh (VNN) trên cá bằng kỹ thuật Realtime RT-PCR	Các loài cá biển	10 copies/5µl	OIE -Aquatic Manual, 2013. Chương 2.3.11 Mã số: TYV6-HDPP.VR-13.01
<b>b) Bệnh động vật trên cạn</b>				
26	Phát hiện vi-rút gây bệnh cúm subtype N6 bằng kỹ thuật Realtime RT-PCR	Gia cầm, Gia súc	10 copies/5µl	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-01.07
27	Phát hiện vi-rút cúm subtype H7N9 bằng kỹ thuật realtime RT-PCR	Gia súc, Gia cầm	10 copies/5µl	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-01.06
28	Quy trình giải trình tự gen vi-rút cúm subtype H5N1	Gia súc, Gia cầm		Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-01.05
29	Phát hiện kí sinh trùng đường máu bằng phương pháp nhuộm Giemsa	Gia súc, Gia cầm		Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP-BL-14.1
30	Phát hiện vi khuẩn <i>Clostridium</i> spp. từ bệnh phẩm gia súc, gia cầm	Gia súc, Gia cầm	10 CFU/g	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VTB-05.01
31	Phát hiện vi khuẩn <i>Streptococcus</i> spp, từ bệnh phẩm gia súc, gia cầm, bằng phương pháp nuôi cấy phân lập	Gia súc, Gia cầm	10 CFU/g	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VTB-04.01
32	Quy trình giải trình tự gen vi-rút Lở mồm long móng serotype O và A	Gia súc		Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-02.09
33	Phát hiện vi-rút Porcine Circovirus type 2 (PCV2) ở lợn bằng kỹ thuật realtime PCR	Lợn	10 copies/5µl	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-21.01

<b>TT</b>	<b>Tên phép thử</b>	<b>Đối tượng phép thử</b>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo</b>	<b>Phương pháp thử</b>
34	Hướng dẫn mổ khám gia súc	Gia súc		Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP-BL-22.1
35	Phát hiện vi-rút gây bệnh Gumboro bằng kỹ thuật Realtime RT-PCR	Gia cầm	10 copies/5 $\mu$ l	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-28.01
36	Phát hiện vi-rút Newcastle bằng kỹ thuật realtime RT-PCR	Gia cầm	10 copies/5 $\mu$ l	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-05.02
37	Phát hiện kháng thể vi-rút gây bệnh Gumboro bằng kỹ thuật ELISA	Gia cầm	Hiệu giá $\geq 396$	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-28.02
38	Phát hiện vi-rút gây bệnh viêm gan vịt bằng kỹ thuật Realtime RT-PCR	Thủy cầm	10 copies/5 $\mu$ l	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-27.01
39	Phát hiện vi-rút gây bệnh dịch tả vịt bằng kỹ thuật Realtime PCR	Thủy cầm	10 copies/5 $\mu$ l	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-23.01
40	Phát hiện vi-rút dại (Rabies virus) bằng kỹ thuật RT-PCR	Chó, Mèo	20 copies/5 $\mu$ l	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-22.01
41	Phát hiện vi-rút dại (Rabies virus) bằng kỹ thuật Realtime RT-PCR	Chó, Mèo	10 copies/5 $\mu$ l	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-22.02
42	Quy trình nuôi cấy và giữ giống các dòng tế bào	Tế bào động vật		Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-20.01
43	Phát hiện côn trùng sống bằng phương pháp soi tươi trực tiếp	Sản phẩm động vật và thủy sản		Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP-BL-15.1

<b>TT</b>	<b>Tên phép thử</b>	<b>Đối tượng phép thử</b>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo</b>	<b>Phương pháp thử</b>
44	Phát hiện vi khuẩn gây bệnh thối ấu trùng ong Châu Âu ( <i>Melissococcus plutonius</i> ) ở ong nuôi lấy mật	Ong mật	10 CFU/g	OIE, 2008. Chương 2.2.3 Mã số: TYV6-HDPP.VTB-11.01
45	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí từ bệnh phẩm gia súc gia cầm và thủy sản	Bệnh phẩm động vật và thủy sản	10 CFU/g	TCVN 9977 : 2013 Modify (AOAC 990.12M) Mã số: TYV6-HDPP.VTB-14.01
46	Phát hiện kháng thể lở mồm long móng serotype O bằng kỹ thuật ELISA	Gia súc	Hiệu giá 1/40	ELISA test kit Mã số: TYV6-HDPP.VR-02.01
47	Phát hiện kháng thể lở mồm long móng serotype A bằng kỹ thuật ELISA	Gia súc	Hiệu giá 1/40	ELISA test kit Mã số: TYV6-HDPP.VR-02.02
48	Phát hiện kháng thể lở mồm long móng serotype Asia1 bằng kỹ thuật ELISA	Gia súc	Hiệu giá 1/40	ELISA test kit Mã số: TYV6-HDPP.VR-02.03
49	Phát hiện kháng nguyên vi-rút lở mồm long móng bằng kỹ thuật ELISA	Gia súc	2ng/ml	ELISA test kit Mã số: TYV6-HDPP.VR-02.05
50	Phát hiện kháng thể 3ABC của vi-rút lở mồm long móng bằng kỹ thuật ELISA	Gia súc	Độ nhạy > 99% Độ đặc hiệu > 99%	ELISA test kit Mã số: TYV6-HDPP.VR-02.04
51	Định lượng kháng thể kháng vi-rút lở mồm long móng bằng kỹ thuật trung hòa vi rút trên tế bào động vật	Gia súc	Hiệu giá 1/45	OIE. Manual. Chương 2.1.5 Mã số: TYV6-HDPP.VR-02.07



TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo	Phương pháp thử
52	Phân lập vi-rút lở mồm long móng bằng phương pháp nuôi cấy trên tế bào động vật	Gia súc	10 TCID <sub>50</sub> /ml	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-02.06
53	Phát hiện kháng thể dịch tả lợn bằng kỹ thuật ELISA	Lợn	Độ nhạy 100% Độ đặc hiệu 100%	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-03.01
54	Phát hiện kháng thể vi-rút gây hội chứng rối loạn hô hấp và sinh sản ở lợn (PRRS) bằng kỹ thuật ELISA	Lợn	Độ nhạy 98.8% Độ đặc hiệu 99.9%	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VR-04.01
55	Phát hiện kháng thể cúm gia cầm bằng phản ứng ngăn trở ngưng kết hồng cầu trong huyết thanh (HI cúm)	Gia cầm	4HAU	OIE Manual. Chương 2.3.4 Mã số: TYV6-HDPP.VR-01.01

## II. Lĩnh vực thực phẩm

### a) Phép thử Sinh học

56	Phương pháp phát hiện và định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> . Phần 2: Phương pháp định lượng	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong	10 CFU/g 1 CFU/ml	TCVN 7700-2:2007 (ISO 11290-2:1998/Amd 1:2004) Mã số: TYV6-HDPP.VT-09.02
57	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> bằng phương pháp sử dụng đĩa đếm Petrifilm	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi	10 CFU/g 1 CFU/ml	TCVN 9980:2013 (AOAC 2003.01) Mã số: TYV6-HDPP.VT-11.01

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo	Phương pháp thử
		nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong		
58	Định lượng tổng số nấm men và nấm mốc bằng phương pháp sử dụng đĩa đếm Petrifilm	Trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong	10 CFU/g 1 CFU/ml	TCVN 7852:2008 (AOAC 997.02) Mã số: TYV6-HDPP.VT-12.01
59	Phát hiện vi khuẩn <i>Enterobacteriaceae sakazakii</i>	Trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu	10 CFU/ 25 g (ml)	TCVN 7850 : 2008 (ISO/TS 22964: 2006) Mã số: TYV6-HDPP.VT-13.01
60	Phát hiện vi khuẩn <i>Salmonella</i> spp. bằng kỹ thuật real time PCR	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong	10 CFU/ 25 g (ml)	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VT-07.05
61	Phương pháp phát hiện <i>Salmonella</i> spp. trên đĩa thạch	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong	10 CFU/ 25 g (ml)	TCVN 4829:2005 (ISO 6579:200/ Amd 1: 2007) Mã số: TYV6-HDPP.VT-07.01
62	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với Coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc sử dụng đĩa Petrifilm	Trứng và các sản phẩm từ trứng	10 CFU/g 1 CFU/ml	AOAC 2003.07 Mã số: TYV6-HDPP.VT-04.03

<b>TT</b>	<b>Tên phép thử</b>	<b>Đối tượng phép thử</b>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo</b>	<b>Phương pháp thử</b>
63	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với Coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc sử dụng đĩa Petrifilm	Sữa tươi nguyên liệu	10 CFU/g 1 CFU/ml	AOAC 2003.08 Mã số: TYV6-HDPP.VT-04.04
64	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với Coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc sử dụng đĩa Petrifilm	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản	10 CFU/g 1 CFU/ml	AOAC 2003.11 Mã số: TYV6-HDPP.VT-04.05
65	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với Coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch bằng kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird Parker	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong	10 CFU/g 1 CFU/ml	TCVN 4830-1:2005 (ISO 6888-1:1999, Amd.1:2003) Mã số: TYV6-HDPP.VT-04.01
66	Phương pháp định lượng <i>Escherichia coli</i> bằng kỹ thuật MPN	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong	3 MPN/g 0,3 MPN/ml	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005) Mã số: TYV6-HDPP.VT-03.01
67	Phương pháp định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 <sup>0</sup> C	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong	10 CFU/g 1 CFU/ml	TCVN 4884:2005 (ISO 4833: 2003) Mã số: TYV6-HDPP.VT-01.01

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo	Phương pháp thử
		phẩm từ mật ong		
68	Phương pháp định lượng <i>Coliforms</i> bằng kỹ thuật MPN	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong	3 MPN/g 0,3 MPN/ml	TCVN 4882:2007 (ISO 4831: 2006) Mã số: TYV6-HDPP.VT-02.01
69	Phương pháp định lượng <i>Escherichia coli</i> cho phản ứng dương tính với $\beta$ - glucuronidase	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong	10 CFU/g 1 CFU/ml	TCVN 7924-2:2008 (ISO16649-2:2001) Mã số: TYV6-HDPP.VT-03.02
70	Phương pháp phát hiện <i>Salmonella</i> spp trên đĩa thạch	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong	10 CFU/ 25 g (ml)	TCVN 4829:2005 Modify (ISO 6579 :2002) Mã số: TYV6-HDPP.VT-07.03
71	Phương pháp phát hiện và định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> - Phần 1: Phương pháp phát hiện	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản	10 CFU/ 25 g (ml)	TCVN 7700-1:2007 (ISO 11290-1 :1996, Amd. 1 : 2004) Mã số: TYV6-HDPP.VT-09.01

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo	Phương pháp thử
		phẩm từ mật ong		
72	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với Coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) bằng kỹ thuật MPN	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong	3 MPN/g 0,3 MPN/ml	TCVN 4830-3:2005 (ISO 6888-3:2004) Mã số: TYV6-HDPP.VT-04.02
73	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 <sup>0</sup> C	Trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu	10 CFU/g 1 CFU/ml	TCVN 4992 : 2005 (ISO 7932 :2004) Mã số: TYV6-HDPP.VT-06.01
74	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong	10 CFU/g 1 CFU/ml	TCVN 4991 : 2005 (ISO 7937 :2004) Mã số: TYV6-HDPP.VT-05.01
75	Phát hiện <i>Vibrio</i> spp – Có khả năng gây bệnh đường ruột – Phần 1: phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> và <i>Vibrio cholera</i>	Thịt và các sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, trứng và các sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong	10 CFU/ 25 g (ml)	TCVN 7905-1:2008 (ISO/TS 21872-1 :2007) Mã số: TYV6-HDPP.VT-08.01
76	Xác định ADN bò và cừu bằng kỹ thuật PCR	Thịt động vật và sản phẩm có nguồn	0,5%	TCCS STNSV 01:2007 Mã số:

<b>TT</b>	<b>Tên phép thử</b>	<b>Đối tượng phép thử</b>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo</b>	<b>Phương pháp thử</b>
		gốc từ động vật		TYV6-HDPP.SH-09.01
77	Xác định ADN bò bằng kỹ thuật Realtime PCR	Thịt động vật và sản phẩm có nguồn gốc từ động vật	0,5%	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.SH-01
78	Xác định ADN cừu bằng kỹ thuật Realtime PCR	Thịt động vật và sản phẩm có nguồn gốc từ động vật	0,5%	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.SH-02
79	Xác định ADN heo bằng kỹ thuật Realtime PCR	Thịt động vật và sản phẩm có nguồn gốc từ động vật	0,5%	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.SH-03
80	Xác định ADN gà bằng kỹ thuật Realtime PCR	Thịt động vật và sản phẩm có nguồn gốc từ động vật	0,5%	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.SH-04
81	Xác định ADN dê bằng kỹ thuật Realtime PCR	Thịt động vật và sản phẩm có nguồn gốc từ động vật	0,5%	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.SH-05
82	Xác định ADN ngựa bằng kỹ thuật Realtime PCR	Thịt động vật và sản phẩm có nguồn gốc từ động vật	0,5%	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.SH-06
<b>b) Phép thử Hóa học</b>				
83	Định lượng Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline bằng kỹ thuật HPLC	Thịt, Tôm, Cá	60 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-18
84	Xác định độ màu của mật ong	Mật ong	0-150 mm pfund	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-20
85	Xét nghiệm Clenbuterol bằng kỹ thuật ELISA	Thịt, Gan, Thận	0,2 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số:
		Nước tiểu	2 ppb	TYV6-HDPP.HL-27

<b>TT</b>	<b>Tên phép thử</b>	<b>Đối tượng phép thử</b>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo</b>	<b>Phương pháp thử</b>
86	Xét nghiệm Salbutamol bằng kỹ thuật ELISA	Thịt, Gan, Thận	5 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-33
		Nước tiểu	2 ppb	
87	Xét nghiệm Ractopamin bằng kỹ thuật ELISA	Thịt, Gan, Thận	1 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-34
		Nước tiểu	2 ppb	
88	Xét nghiệm Tylosin bằng kỹ thuật ELISA	Mật ong	5 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-29
		Thịt, Gan, Thận	20 ppb	
89	Xét nghiệm Sulfamethazine bằng kỹ thuật ELISA	Mật ong	10 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-30
		Thịt, Gan, Thận	10 ppb	
90	Xét nghiệm Sulfadiazine bằng kỹ thuật ELISA	Mật ong	5 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-28
91	Định lượng Chloramphenicol bằng kỹ thuật LC/MS/MS	Thịt, cá, tôm, mật ong, sữa ong chúa	0,1 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-26
92	Định lượng Carbendazim bằng kỹ thuật LC/MS/MS	Mật ong	1 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-36
93	Xét nghiệm Enrofloxacin bằng kỹ thuật ELISA	Tôm, Cá và thịt	20 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-23
94	Xác định hàm lượng nước trong mật ong	Mật ong	12-30%	AOAC 969.38B-2000 Mã số: TYV6-HDPP.HL-09
95	Xác định hàm lượng đường khử tự do trong mật ong	Mật ong		TCVN 5266:1990 Mã số: TYV6-HDPP.HL-10
96	Xác định hàm lượng đường saccharose trong mật ong	Mật ong		TCVN 5296:1990 Mã số: TYV6-HDPP.HL-11

<b>TT</b>	<b>Tên phép thử</b>	<b>Đối tượng phép thử</b>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo</b>	<b>Phương pháp thử</b>
97	Xác định chỉ số Diastase trong mật ong	Mật ong		AOAC 958.09-2000 TCVN 5268:2008 Mã số: TYV6-HDPP.HL-12
98	Xác định hàm lượng Hydroxymethylfurfural (HMF) trong mật ong	Mật ong		AOAC 980.23-2000 TCVN 5270:2008 Mã số: TYV6-HDPP.HL-13
99	Xét nghiệm đo độ pH trên mẫu thịt	Thịt và sản phẩm thịt	-2 - 19	TCVN 4835:2002 ISO 2917:1999 Mã số: TYV6-HDPP.HL-14
100	Định tính H <sub>2</sub> S trên mẫu thịt	Thịt và sản phẩm thịt		TCVN 3699:1990 Mã số: TYV6-HDPP.HL-15
101	Xác định hàm lượng nitơ aminiac trong thực phẩm	Thịt và sản phẩm thịt		TCVN 3706:1990 Mã số: TYV6-HDPP.HL-01
102	Xét nghiệm chloramphenicol bằng phương pháp ELISA	Thịt, Cá, Tôm, mật ong	0,3 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-02
103	Xét nghiệm streptomycine bằng phương pháp ELISA	Thịt, Cá, Tôm, mật ong	10 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-07
104	Xét nghiệm tetracycline bằng phương pháp ELISA	Thịt, Cá, Tôm, mật ong	10 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-08
105	Xét nghiệm Furazolidone (AOZ) bằng phương pháp ELISA	Thịt, Cá, Tôm, mật ong	1 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-04
106	Xét nghiệm Furaltadone (AMAZ) bằng phương pháp ELISA	Thịt, Cá, Tôm, mật ong	1 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-03
<b>III. Lĩnh vực thức ăn chăn nuôi (bao gồm cả thức ăn chăn nuôi cho động vật trên cạn và thủy sản)</b>				
<b>a) Phép thử Sinh học</b>				



<b>TT</b>	<b>Tên phép thử</b>	<b>Đối tượng phép thử</b>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo</b>	<b>Phương pháp thử</b>
107	Phát hiện vi khuẩn <i>Salmonella</i> spp. bằng kỹ thuật real time PCR	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	10 CFU/ 25 g (ml)	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.VT-07.05
108	Phương pháp phát hiện <i>Salmonella</i> spp. trên đĩa thạch	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	10 CFU/ 25 g (ml)	TCVN 4829:2005 (ISO 6579:200/ Amd 1: 2007 Mã số: TYV6-HDPP.VT-07.01
109	Phương pháp định lượng <i>Escherichia coli</i> bằng kỹ thuật MPN	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	3 MPN/g 0,3 MPN/ml	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005) Mã số: TYV6-HDPP.VT-03.01
110	Phương pháp định lượng <i>Coliforms</i> bằng kỹ thuật MPN	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	3 MPN/g 0,3 MPN/ml	TCVN 4882:2007 (ISO 4831: 2006) Mã số: TYV6-HDPP.VT-02.01
111	Phương pháp định lượng <i>Escherichia coli</i> bằng phản ứng dương tính với $\beta$ - glucuronidase	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	10 CFU/g 1 CFU/ml	TCVN 7924-2:2008 (ISO16649-2:2001) Mã số: TYV6-HDPP.VT-03.02
112	Phương pháp phát hiện <i>Salmonella</i> spp trên đĩa thạch	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	10 CFU/ 25 g (ml)	TCVN 4829:2005 Modify (ISO 6579 :2002) Mã số: TYV6-HDPP.VT-07.03
113	Phát hiện <i>Vibrio</i> spp – Có khả năng gây bệnh đường ruột – Phần 1: phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> và <i>Vibrio cholera</i>	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	10 CFU/ 25 g (ml)	TCVN 7905-1:2008 (ISO/TS 21872-1 :2007) Mã số: TYV6-HDPP.VT-08.01

<b>TT</b>	<b>Tên phép thử</b>	<b>Đối tượng phép thử</b>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo</b>	<b>Phương pháp thử</b>
114	Xác định ADN bò và cừu bằng kỹ thuật PCR	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	0,5%	TCCS STNSV 01:2007 Mã số: TYV6-HDPP.SH-09.01
115	Xác định ADN bò bằng kỹ thuật Realtime PCR	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	0,5%	Tiêu chuẩn cơ sở: Mã số: TYV6-HDPP.SH-01
116	Xác định ADN cừu bằng kỹ thuật Realtime PCR	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	0,5%	Tiêu chuẩn cơ sở: Mã số: TYV6-HDPP.SH-02
117	Xác định ADN heo bằng kỹ thuật Realtime PCR	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	0,5%	Tiêu chuẩn cơ sở: Mã số: TYV6-HDPP.SH-03
118	Xác định ADN gà bằng kỹ thuật Realtime PCR	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	0,5%	Tiêu chuẩn cơ sở: Mã số: TYV6-HDPP.SH-04
119	Xác định ADN dê bằng kỹ thuật Realtime PCR	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	0,5%	Tiêu chuẩn cơ sở: Mã số: TYV6-HDPP.SH-05
120	Xác định ADN ngựa bằng kỹ thuật Realtime PCR	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi và thức ăn chăn nuôi	0,5%	Tiêu chuẩn cơ sở: Mã số: TYV6-HDPP.SH-06
<b>b) Phép thử hóa học</b>				
121	Xét nghiệm định lượng Aflatoxin G2, G1, B2, B1 trên thức ăn chăn nuôi bằng kỹ thuật HPLC-FLD	Thức ăn chăn nuôi	2 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-19
122	Xét nghiệm Clenbuterol bằng kỹ thuật ELISA	Thức ăn chăn nuôi	40 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-27
123	Xét nghiệm Salbutamol bằng kỹ thuật ELISA	Thức ăn chăn nuôi	40 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-33
124	Xét nghiệm Ractopamin bằng kỹ thuật ELISA	Thức ăn chăn nuôi	10 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-34

<b>TT</b>	<b>Tên phép thử</b>	<b>Đối tượng phép thử</b>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/Phạm vi đo</b>	<b>Phương pháp thử</b>
125	Xác định hàm lượng Nitơ và tính hàm lượng protein thô trong mẫu thức ăn chăn nuôi	Thức ăn chăn nuôi		TCVN 4328:2001 Mã số: TYV6-HDPP.HL-16
126	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác trong thức ăn chăn nuôi	Thức ăn chăn nuôi		TCVN 4326:2001 Mã số: TYV6-HDPP.HL-17
127	Xét nghiệm chloramphenicol bằng phương pháp ELISA	Thức ăn chăn nuôi	0,3 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-02
128	Xét nghiệm streptomycine bằng phương pháp ELISA	Thức ăn chăn nuôi	10 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-07
129	Xét nghiệm tetracycline bằng phương pháp ELISA	Thức ăn chăn nuôi	10 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-08
130	Xét nghiệm Furazolidone (AOZ) bằng phương pháp ELISA	Thức ăn chăn nuôi	1 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-04
131	Xét nghiệm Furaltadone (AMAZ) bằng phương pháp ELISA	Thức ăn chăn nuôi	1 ppb	Tiêu chuẩn cơ sở Mã số: TYV6-HDPP.HL-03