

Số: 257 /QĐ-CN-TĂCN

Hà Nội, ngày 21 tháng 4 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Về việc chỉ định lại Phòng thử nghiệm thức ăn chăn nuôi gia súc, gia cầm

CỤC TRƯỞNG CỤC CHĂN NUÔI

Căn cứ Quyết định số 665/2014/QĐ- BNN-TCCB ngày 04/4/2014 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và PTNT về việc quy định chức năng nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Cục Chăn nuôi;

Căn cứ Thông tư số 16/2011/TT-BNNPTNT ngày 01/4/2011 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 và Thông tư số 54/2011/TT-BNNPTNT ngày 03/8/2011 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về yêu cầu năng lực phòng thử nghiệm về chất lượng, an toàn thực phẩm nông lâm thủy sản và muối;

Căn cứ Hồ sơ đăng ký chỉ định lại phòng thử nghiệm của Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia;

Căn cứ Biên bản đánh giá Phòng thử nghiệm ngày 25/3/2016 và báo cáo khắc phục sau đánh giá của Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Thức ăn chăn nuôi,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định lại Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia (địa chỉ: số 65 Phạm Thân Duật, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội; Điện thoại: 04.39335741; Fax: 04.39335738) là phòng thử nghiệm thức ăn chăn nuôi gia súc, gia cầm. Chi tiết các phép thử được chỉ định nêu tại Phụ lục đính kèm.

Mã số phòng thử nghiệm: LAS - NN 26.

Điều 2. 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 01/4/2011 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định về đánh giá, chỉ định và quản lý phòng thử nghiệm nông nghiệp và phát triển nông thôn và các quy định hiện hành có liên quan.

Điều 3. Thời hạn hiệu lực của Quyết định này là 03 năm, kể từ ngày ký.

Điều 4. Trưởng phòng Thức ăn chăn nuôi, Thủ trưởng đơn vị có tên nêu tại Điều 1, các tổ chức và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Vụ KHCN và MT;
- TT Tin học và Thống kê;
- Cục trưởng (để b/c);
- Lưu: VT, TĂCN.

**KT.CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

(Đã ký)

Nguyễn Xuân Dương

PHỤ LỤC

Danh mục các phép thử được chỉ định của Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia

(Ban hành kèm theo Quyết định số 257/QĐ-CN-TACN ngày 21 tháng 4 năm 2016 của Cục trưởng Cục Chăn nuôi)

TT	Tên phép thử	Giới hạn phát hiện/Phạm vi đo (nếu có)	Phương pháp thử
1	Xác định độ ẩm và chất bay hơi khác	-	TCVN 4326:2001
2	Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein tổng số (Phương pháp Kjeldahl)	-	TCVN 4328-1:2007
3	Xác định hàm lượng lipid tổng số	-	TCVN 4331:2001
4	Xác định hàm lượng tro thô	-	TCVN 4327:2007
5	Xác định hàm lượng muối NaCl (Phương pháp chuẩn độ điện thế)	-	H.HD.QT.186
6	Xác định hàm lượng acid hữu cơ (acid acetic, acid propionic, acid butyric, acid lactic, acid citric, acid formic) bằng HPLC	20 mg/kg	H.HD.QT.103 (HPLC) (Ref: AOAC 986.13-)
7	Xác định hàm lượng axit amin bằng HPLC (Aspartic acid, Serine, glutamic acid, Glycine, Histidine, Arginine, Threonine, Alanine, Proline, Cystine, Tyrosine, Valine, Methionine, Lysine, Isoleucine, Leucine, Phenylalanine) *	-	H.HD.QT.046 (HPLC)
8	Xác định hàm lượng Tryptophan bằng HPLC	10 mg/100g	H.HD.QT.112 (HPLC)
9	Xác định hàm lượng nitơ ammoniac	-	H.HD.QT.201 (Ref: TCVN 3706-90)
10	Xác định hàm lượng một số vitamin nhóm B (B1, B2, B3, B5, B6, B9) bằng HPLC	B1: 0,11 mg/kg B2 : 0.22 mg/kg B3: 0,10mg/kg B5: 0.27 mg/kg B6: 0.2 mg/kg B9: 0,27 mg/kg	H.HD.QT.101 (HPLC)
11	Xác định hàm lượng vitamin A, D, E bằng HPLC	Vitamin A: 4 µg/100g Vitamin E: 0,12 mg/100g Vitamin D: 0,7 µg/100g-	H.HD.QT.265 (HPLC)
11	Xác định hàm lượng vitamin B2 bằng HPLC sau thủy phân enzym	0,05 mg/kg	H.HD.QT.026 (HPLC) (Ref: EN 14152-2003)
12	Xác định hàm lượng vitamin B1 bằng HPLC	0,05 mg/kg	H.HD.QT.121 (HPLC) (Ref: EN 14122 :2003)
13	Xác định acid benzoic, acid sorbic, saccharin, aspartam, acesulfam K bằng HPLC	Aspartame, Acesulfam K, saccharin: 10mg/kg Acid benzoic, acid	H.HD.QT.250 (HPLC)

TT	Tên phép thử	Giới hạn phát hiện/Phạm vi đo (nếu có)	Phương pháp thử
		sorbic: 2 mg/kg	
14	Xác định hàm lượng BHT, BHA, TBHQ bằng GC/MS	10 mg/100g	H.HD.QT.115 (GC/MS)
15	Xác định hàm lượng đường tổng, đường khử	-	H.HD.QT.162 (ISO 5377-1981)
16	Xác định hàm lượng Choline bằng sắc ký ion	-	H.HD.QT.344
17	Xác định hàm lượng Hg bằng thiết bị DMA 80	2,2 µg/kg	H.HD.QT.297
18	Xác định hàm lượng Fe bằng GF – AAS	2,2 mg/kg	H.HD.QT.057 (GF-AAS)
19	Xác định hàm lượng Cu bằng GF – AAS	1,1 mg/kg	H.HD.QT.049 (GF-AAS)
20	Xác định hàm lượng Photpho bằng UV-VIS	-	TCVN 1525:2001 (UV-VIS)
21	Xác định hàm lượng Zn bằng F – AAS	0,64 mg/kg	H.HD.QT.052 (F-AAS)
22	Xác định hàm lượng nguyên tố khoáng vi lượng (Na, K, Mg, Ca, Cu, Fe, Zn, Mn, Mo, Ba, B, Se, Ag, Al) bằng ICP-OES	Na: 1,1ppm K: 1,8ppm Mg: 1,4ppm Ca: 0,9ppm Cu: 0,07ppm Fe: 1,08ppm Zn: 0,3ppm Mn:0,02ppm Ba:0,005ppm B:0,005ppm Se:0,05ppm Al: 0,03 ppm	H.HD.QT.176 (ICP-OES)
23	Xác định một số kim loại nặng (Pb, Cd, As, Co, Cr, Ni, Sb, Sn) bằng ICP-OES	Pb: 0,021 mg/kg As: 0,027 mg/kg Cd: 0,003 mg/kg Co: 0,01 mg/kg Cr: 0,01 mg/kg Ni: 0,01 mg/kg Sb: 0,02 mg/kg Sn: 0,02mg/kg	H.HD.QT.174 (2011) (ICP-OES) (AOAC 2010 990.08)
24	Xác định hàm lượng Pb bằng GF-AAS	7,3 µg/kg	H.HD.QT.056 (GF-AAS)
25	Xác định hàm lượng Cd bằng GF-AAS	1,3 µg/kg	H.HD.QT.053 (GF-AAS)
26	Xác định hàm lượng As bằng GF-AAS	3,4 µg/kg	H.HD.QT.050 (GF-AAS)
27	Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm tetracyclin (tetracycline, oxytetracycline, clotetracycline) bằng LC-MS/MS	4 µg/kg	H.HD.QT.160 (LC-MS/MS) (AOAC 2010 995.09)
28	Xác định kháng sinh nhóm phenicol (cloramphenicol, florfenicol) bằng	0,5 µg/kg	H.HD.QT.151 (LC-MS/MS)

TT	Tên phép thử	Giới hạn phát hiện/Phạm vi đo (nếu có)	Phương pháp thử
	LC-MS/MS		(Ref: FDA-ORA-DFS 4290)
29	Xác định hàm lượng beta-agonist (Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamin) bằng LC-MS/MS	5 µg/kg	H.HD.QT.110 (LC-MS/MS) (Ref: USDA CLG - ikAGON1.03)
30	Xác định hàm lượng melamin bằng LC-MS/MS	5 µg/kg	H.HD.QT.133 (LC-MS/MS) (ISO/TS 15495:2010)
31	Xác định hàm lượng aflatoxin (B1, B2, G1, G2) bằng HPLC hoặc LC-MS/MS.	0,02 µg/kg	H.HD.QT.011 (HPLC hoặc LC-MS/MS) (ref. TCVN 7407:2004 và TCVN 7596:2007)
32	Xác định hàm lượng ochratoxin A bằng HPLC hoặc LC-MS/MS	HPLC 0,1 µg/kg LCMS 0,01 µg/kg	H.HD.QT.139 (HPLC hoặc LC-MS/MS)
33	Xác định chất màu vàng O (Auramine O) bằng LC-MS/MS	1 mg/kg	H.HD.QT.323 (LC-MS/MS)
34	Xác định hàm lượng ure bằng HPLC	-	H.HD.QT.134 (HPLC) (TCVN 8025:2009)
35	Xác định chỉ số peroxit (trong dầu mỡ động vật, thực vật)	-	H.HD.QT.197 (Ref: TCVN 6121-2010)
36	Định lượng nấm men và nấm mốc. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
37	Định lượng tổng số Coliforms. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848 : 2007 (ISO 4832 : 2007)
38	Định lượng <i>Staphylococci</i> có phản ứng coagulase dương tính. Phương pháp sử dụng môi trường thạch Bair-Parker	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4830-1 : 2005 (ISO 6888-1:1999)
39	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	/25ml (g)	TCVN 4829 : 2005 (ISO 6579:2002)
40	Phát hiện và định lượng Coliform. Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	0,3 MPN/mL/g	TCVN 4882 : 2007 (ISO 4831:2006)
41	Phát hiện và định lượng <i>E. coli</i> giả định. Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	0,3 MPN/mL/g	TCVN 6846 : 2007 (ISO 7251:2005)
42	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> trên đĩa thạch. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4991 : 2005 (ISO 7937:2004)
43	Xác định tổng số vi khuẩn Lactic. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7906:2008 (ISO 15214:1998)
44	Xác định hàm lượng nước (trong dầu mỡ động vật, thực vật)	-	TCVN 6120:1996
45	Chỉ tiêu cảm quan	-	TCVN 1532-1993
46	Xác định độ acid của chất béo trong ngũ cốc	-	H.HD.QT.287 (ISO 7305 : 1998)
47	Xác định hàm lượng acid tổng số	-	H.HD.QT.185

TT	Tên phép thử	Giới hạn phát hiện/Phạm vi đo (nếu có)	Phương pháp thử
	bằng phương pháp chuẩn độ điện thế		
48	Xác định hàm lượng acid amin: Lysine, Tryptophan, Methionine, Threonine, Mono natri glutamate (hàm lượng tinh khiết $\geq 90\%$) bằng phương pháp chuẩn độ	-	H.HD.QT.221 (Ref: Food Chemical Codex 2004)
49	Xác định hàm lượng vitamin K1 bằng HPLC	5 $\mu\text{g}/100\text{g}$ -	H.HD.QT.217 (HPLC) (Ref: AOAC 999.15)
50	Xác định hàm lượng formaldehyde bằng HPLC	0,2 mg/kg	H.HD.QT.240 (HPLC)
51	Xác định hàm lượng lysine bằng HPLC	10 mg/100g	H.HD.QT.203
52	Xác định hàm lượng cát sạn (tro không tan trong acid)	-	H.HD.QT.207 (Ref: TCVN 9474-2012)
53	Xác định chỉ số iot (trong dầu mỡ động vật, thực vật)	-	H.HD.QT.198 (Ref: TCVN 6122-2010)
54	Xác định chỉ số xà phòng hóa (trong dầu mỡ động vật thực vật)	-	H.HD.QT.199 (Ref: TCVN 6126-2007)
55	Xác định hoạt độ phytase	-	H.HD.QT.230 (Ref: TCVN 8678-2011)
56	Xác định hoạt độ urease trong khô dầu đỗ tương	-	H.HD.QT.248 (Ref: TCVN 4847-1989)
57	Xác định hàm lượng Iot (dạng Iodide và Iodate) bằng HPLC	2 mg/100g	H.HD.QT.317 (HPLC)
58	Xác định carbonhydrat	-	H.HD.QT.323 (Ref: FAO Food and nutrition paper 77)
59	Xác định Iod dạng Iodate+ bằng phương pháp chuẩn độ	-	H.HD.QT.335 (Ref: TCVN 6487-1999)
60	Xác định một số đường: glucose, fructose, saccarose, lactose bằng HPLC	Fructose: 6,5 mg/g Glucose: 1,3 mg/g Saccarose: 1,1 mg/g	H.HD.QT.148 (HPLC) (Ref: AOAC 977.20)
61	Xác định độc tố aflatoxin (B1, B2, G1, G2), ochratoxin A, fumonisin, deoxynivalenol, zearalenone bằng LC-MS/MS	AF B1, B2, G1, G2: 0,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ OTA, ZEA: 0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ DON: 1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ FB1: 25 $\mu\text{g}/\text{kg}$	H.HD.QT.290 (LC-MS/MS)
62	Xác định hàm lượng vitamin B12 bằng LC-MS/MS	1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	H.HD.QT.208 (LC-MS/MS)
63	Xác định hàm lượng Biotin bằng LC-MS/MS	1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	H.HD.QT.208 (LC-MS/MS)
64	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884: 2005 (ISO 4833:2003)
65	Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí	10 CFU/g	ISO 4833-1:2013

TT	Tên phép thử	Giới hạn phát hiện/Phạm vi đo (nếu có)	Phương pháp thử
		1 CFU/mL	
66	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định. Phương pháp đếm khuẩn lạc ở 30°C	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4992: 2005 (ISO 7932:2004)
67	Định lượng <i>Bacillus subtilis</i> . Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	10 CFU/g 1 CFU/mL	VS.HD.QT.37 (2012)
68	Định lượng <i>Lactobacillus acidophilus</i> giả định trên môi trường chọn lọc. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 37°C	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7849 : 2008 (ISO 20128: 2006)
69	Định lượng <i>Escherichiacoli</i> dương tính β -Glucuronidase. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl β -D Glucuronid	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7429-2 : 2008 (ISO 16649-2:2001)
70	Xác định hàm lượng Beta-glucan bằng phương pháp enzyme (%w/w)	-	VS.HD.QT.46
71	Xác định hàm lượng 1-3:1-4 Beta D glucan (%w/w)	-	AOAC 995.16 (VS.HD.161)
72	Xác định hàm lượng 1-3:1-6 Beta D glucan (%w/w)	-	VS.HD.QT.162
73	Xác định hoạt tính của α -amylase (Ceralpha Unit/g hoặc ml tại 40°C trong 1 phút)	-	AOAC (2002.01) VS.HD.QT.105
74	Xác định hoạt tính enzyme α -amylase (DNS assay, U/g hoặc ml tại 20°C trong 3 phút)	-	VS.HD.QT.164
75	Xác định hoạt tính enzyme cellulase (FPU/g/ml)	-	VS.HD.QT.94
76	Xác định hoạt tính enzyme cellulase (CMC-g hoặc ml)	-	Phương pháp nội bộ VS.HD.QT.163
77	Xác định hoạt tính của enzyme Lipase (U/g hoặc ml)	-	Phương pháp nội bộ VS.HD.QT.135
78	Xác định hoạt tính enzyme Pepsin (U/g hoặc ml)	-	VS.HD.QT.150
79	Xác định hoạt tính enzyme Pectinase (U/g hoặc ml)	-	Phương pháp nội bộ VS.HD.QT.152
80	Xác định hoạt tính của enzyme protease (U/g, ml)	-	Phương pháp nội bộ VS.HD.QT.142
81	Phát hiện thực phẩm biến đổi gen dựa trên promoter 35S - Phương pháp PCR trong ngô đậu tương, sản phẩm từ ngô và đậu tương	1 %	VS.HD.QT.51 (Reference: TCVN 7605:2007)
82	Phát hiện thực phẩm biến đổi gen dựa trên trình tự NOS-TERMINATOR. Phương pháp PCR trong ngô đậu tương, sản phẩm từ ngô và đậu tương	1 %	VS.HD.QT.52 (Reference: TCVN 7605:2007)
83	Phát hiện protein CP4-EPSPS trong thực phẩm biến đổi gen. Phương pháp Western blot trong ngô đậu tương, sản phẩm từ ngô và đậu	0,1 %	VS.HD.QT.55

TT	Tên phép thử	Giới hạn phát hiện/Phạm vi đo (nếu có)	Phương pháp thử
	tương		
84	Định lượng độ tương biến đổi gen dòng GTS 40-3-2. Phương pháp RT-PCR	0,1 %	VS.HD.QT.54 (Reference: IS/ISO 21570:2005)
85	Phát hiện ngô biến đổi gen dòng MON 810. Phương pháp RT-PCR	0.1 %	VS.HD.QT.69 (Reference: IS/ISO 21570:2005&JRC-IRMM)
86	Phát hiện ngô biến đổi gen dòng MON 863. Phương pháp RT-PCR	0.1 %	VS.HD.QT.71 (Reference: IS/ISO 21570:2005&JRC-IRMM)
87	Phát hiện ngô biến đổi gen dòng Bt 176. Phương pháp RT-PCR	0.1 %	VS.HD.QT.72 (Reference: IS/ISO 21570:2005&JRC-IRMM)
88	Phát hiện ngô biến đổi gen dòng Bt 11. Phương pháp RT-PCR	0.1 %	VS.HD.QT.73 (Reference: IS/ISO 21570:2005&JRC-IRMM)
89	Phát hiện ngô biến đổi gen dòng GA21. Phương pháp RT-PCR	0.1 %	VS.HD.QT.74 (Reference: IS/ISO 21570:2005&JRC-IRMM)
90	Phát hiện ngô biến đổi gen dòng NK603. Phương pháp RT-PCR	0.1 %	VS.HD.QT.75 (Reference: IS/ISO 21570:2005&JRC-IRMM)
91	Phát hiện ngô biến đổi gen dòng TC1507. Phương pháp RT-PCR	0.1 %	VS.HD.QT.76 (Reference: IS/ISO 21570:2005&JRC-IRMM)