

QUYẾT ĐỊNH

Về việc chỉ định lại Phòng thử nghiệm thức ăn chăn nuôi cho 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 Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3;

Căn cứ Biên bản của Đoàn đánh giá do Cục Chăn nuôi thành lập ngày 19/11/2015;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Thức ăn chăn nuôi,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 (địa chỉ: Số 07, Đường số 1, KCN Biên Hòa 1, TP. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai, Điện thoại: 061.3836 212; Fax: 061.3836 298) là Phòng thử nghiệm thức ăn chăn nuôi cho 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 44.

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 là 03 (ba) 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 KHCNMT;
- TT Tin học và Thống kê;
- Cục trưởng (đề b/c);
- Lưu: VT, TÁC�.

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

(Đã ký)

Nguyễn Xuân Dương

PHỤ LỤC

Danh mục các phép thử thức ăn chăn nuôi gia súc, gia cầm được chỉ định của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3

(Ban hành kèm theo Quyết định số 903 /QĐ-CN-TĂCN, ngày 08 tháng 12 năm 2015 của Cục Chăn nuôi)

TT	Tên chỉ tiêu	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo	Phương pháp thử
1	Xác định độ ẩm và chất bay hơi khác	0,1 g/100 g	TCVN 4326:2001
2	Thử cảm quan	-	TCVN 1532:1993
3	Xác định chỉ số axit trong dầu, mỡ	-	- TCVN 6127:2010 - AOCS Cd 3d-63 (2009)
4	Xác định chỉ số peroxide trong dầu, mỡ	0,1 meq/kg	- TCVN 6121:2010 - AOCS Cd 8-53 (2009)
5	Xác định chỉ số axit trong nguyên liệu ngũ cốc	-	ISO 7305:1998
6	Xác định chỉ số peroxide nguyên liệu ngũ cốc	-	- TCVN 6121:2010 - AOCS Cd 8-53 (2009)
7	Xác định hoạt độ urê	-	- TCVN 4847:1989
8	Xác định hàm lượng acid cyanhydric (HCN)	5 mg/kg	- AOAC 2012 (915.03)
9	Xác định hàm lượng muối natri clorua	0,01 g/100g	- TCVN 4806:2007
10	Xác định hàm lượng nước trong dầu, mỡ	0,01 g/100g	- TCVN 6118:1996 - AOCS Ca 2c-25 (2009)
11	Xác định hàm lượng Aflatoxin tổng số (B1, B2, G1, G2)	B1, G1: 0,24 ppb B2, G2: 0,1 ppb	- TCVN 7596:2007 (HPLC) - AOAC 2010 (991.31) (HPLC) - TCVN 7407:2004 (HPLC)
12	Xác định hàm lượng urê	0,03 g/100 g	- AOAC 2010 (967.07) - TCVN 6600:2000
13	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit chlohydric (cát sạn)	0,01 g/100 g	- TCVN 9474:2012 - ISO 5985:2002
14	Xác định hàm lượng Iot	5 ppm	AOAC 2012 (935.14)
15	Xác định chỉ số Iot	0-200	- AOCS Cd1-25(2009) - TCVN 6122:2010
16	Xác định pH	0-12	Foodstuff - EC 1994 - Oficial Journal of the European Communities – No. L 257/25

TT	Tên chỉ tiêu	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo	Phương pháp thử
			(p.133)
17	Xác định hàm lượng phốt pho	5 mg/100 g	- TCVN 1525:2001 (UV-VIS) - AOAC 2012 (995.11) (UV-VIS) - AOAC 2012 (985.01) (ICP)
18	Xác định hàm lượng can xi	5 mg/100 g	- TCVN 1526-1:2007 - AOAC 2012 (935.13) - AOAC 2012 (985.01) (ICP)
19	Xác định hàm lượng natri, kali	Na: 0,08 ppm K: 0,09 ppm	- AOAC 2012 (969.23) (F – AES)
20	Xác định hàm lượng Flo	1 ppm	Tham khảo Food Chemical Codex IV (p.67)
21	Xác định hàm lượng Ochratoxine A	0,3 ppb	- AOAC 2012 (2000.03) (HPLC) - TCVN 8426:2010 (HPLC)
22	Xác định hàm lượng Melamine	50 ppb	QTTN/KT3 051:2008 (LC/MS/MS)
23	Xác định hàm lượng Nitrofurantoin trong TÁC N	0,3 ppb	QTTN/KT3 046:2008 (LC/MS/MS)
24	Xác định hàm lượng Deoxynivalenol	20 ppb	QTTN/KT3 89:2014 (LC/MS/MS)
25	Xác định hàm lượng Fumonisin	3 ppb	Journal of AOAC International Vol 93, No 2, 2010 (LC/MS/MS)
26	Xác định hàm lượng Zearalenone	30 ppb	TCVN 9591:2013 (HPLC)
27	Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô	0,2 mg/100g	- TCVN 4328-1:2007 - AOAC 2012 (990.03) - AOAC 2012 (992.23) - TCVN 8133-1:2009 - TCVN 8133-2:2011 - TCVN 8100:2009
28	Xác định hàm lượng nitơ amoniac	0,1 g/kg	TCVN 3707:1990
29	Xác định hàm lượng xơ thô	0,2 g/100 g	- TCVN 4329:2007 - AOCS Ba 6a 05 (2009)
30	Xác định hàm lượng chất béo	0,1 g/100g	TCVN 4331:2001
31	Xác định hàm lượng axit amin	-	- AOAC 2012 (994.12) (HPLC) - TCVN 8764:2010 (HPLC)
32	Xác định hàm lượng axit béo trong dầu mỡ.	-	AOAC 2012 (969.33) (GC)
33	Xác định hàm lượng glucid	0,1 g/100 g	TCVN 4295:1986

TT	Tên chỉ tiêu	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo	Phương pháp thử
34	Xác định hàm lượng tinh bột	0,1 g/100 g	- AOAC 2012 (920.44) - TCVN 4295:1986
35	Xác định hàm lượng đường tổng số	0,1 g/100 g	- TCVN 4594:1988 - TCVN 10327:2014
36	Xác định hàm lượng đạm tiêu hóa trong thức ăn protein có nguồn gốc động vật	-	- AOAC 2010 (971.09) - TCVN 9129:2011
37	Xác định hàm lượng caroten	0,3 ppm	- AOAC 2012 (960.74)
38	Xác định hàm lượng xanthophyll	4 ppm	- AOAC 2012 (970.64)
39	Xác định hàm lượng vitamin A	10 IU/100 g	- TCVN 7081-2:2002 (HPLC) - AOAC 2012 (2001.13) (HPLC)
40	Xác định hàm lượng vitamin B1	0,2 ppm	QTTN/KT3 75:2011 (HPLC)
41	Xác định hàm lượng vitamin B2	9 ppb	- AOAC 2012 (970.65) (HPLC) - QTTN/KT3 77:2012 (HPLC)
42	Xác định hàm lượng vitamin B3	0,6 mg/kg	QTTN/KT3 036:2005 (HPLC)
43	Xác định hàm lượng vitamin B6	0,2 mg/kg	QTTN/KT3 037:2005 (HPLC)
44	Xác định hàm lượng vitamin C	0,5 mg/kg	- QTTN/KT3 038:2005 (HPLC) - AOAC 2012 (967.21) (HPLC)
45	Xác định hàm lượng vitamin E	0,7 mg/kg	AOAC 2012 (992.03) (HPLC)
46	Xác định hàm lượng vitamin D3	7 IU/100g	AOAC 2012 (992.26) (HPLC)
47	Xác định hàm lượng vitamin B12, B5, B8	B12: 0,001 ppm B5: 0,1 ppm B8: 0,02 ppm	QTTN/KT3 095:2012 (HPLC)
48	Xác định hàm lượng Inositol	50 mg/kg	QTTN/KT3 096:2012 (GC)
49	Xác định hàm lượng Axit folic	0,05 ppm	QTTN/KT3 097:2012 (LC/MS/MS)
50	Xác định hàm lượng Tetracycline	1 ppm	QTTN/KT3 087:2012 (LC/MS/MS)
51	Xác định hàm lượng Chlortetracycline	1 ppm	
52	Xác định hàm lượng Oxytetracycline	2 ppm	
53	Xác định hàm lượng Lincomycin	1 ppm	
54	Xác định hàm lượng Tylosin	1 ppm	
55	Xác định hàm lượng Salinomycin	4 ppm	
56	Xác định hàm lượng Sulfadimethoxin	2 ppm	
57	Xác định hàm lượng Arsanilic acid	1 ppm	

TT	Tên chỉ tiêu	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo	Phương pháp thử
58	Xác định hàm lượng Bacitracin zinc	2 ppm	QTTN/KT3 087:2012 (LC/MS/MS)
59	Xác định hàm lượng Roxarsone	2 ppm	
60	Xác định hàm lượng Virginiamycin	1 ppm	
61	Xác định hàm lượng Clopidol	1 ppm	
62	Xác định hàm lượng Lasalocid sodium	1 ppm	
63	Xác định hàm lượng Narasin	5 ppm	
64	Xác định hàm lượng Nitasone	1 ppm	
65	Xác định hàm lượng Amprolium	1 ppm	
66	Xác định hàm lượng Decoquinate	1 ppm	
67	Xác định hàm lượng Monesin	2 ppm	
68	Xác định hàm lượng Chloramphenicol	0,05 ppb	QTTN/KT3 045:2012 (LC/MS/MS)
69	Xác định hàm lượng Clenbuterol	1,4 ppb	QTTN/KT3 049:2012 (LC/MS/MS)
70	Xác định hàm lượng Salbutamol	0,9 ppb	
71	Xác định hàm lượng Ractopamine	1,4 ppb	
72	Xác định hàm lượng Asen (As)	0,01 ppm	- AOAC 2012 (986.15) (AAS) - TCVN 8427:2010 (AAS)
73	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd)	0,02 ppm	- AOAC 2012 (999.11) (AAS) - QTTN/KT3 083:2012 (ICP) - QTTN/KT3 098:2012 (ICP) - TCVN 7603:2007 (AAS) (AOAC 973.34) (AAS)
74	Xác định hàm lượng Chì (Pb)	0,1 ppm 0,03 ppm	- AOAC 2012 (999.11) (AAS) - QTTN/KT3 083:2012 (ICP) - QTTN/KT3 098:2012 (ICP) - AOAC 2012 (973.35) (AAS)
75	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg)	0,015 ppm	- AOAC 2012 (971.21) (AAS)

TT	Tên chỉ tiêu	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo	Phương pháp thử
76	Xác định hàm lượng Mg, Cu, Fe, Zn, Mn, Co	Mg: 0,01 ppm Cu: 0,12 ppm Fe: 0,1 ppm Zn: 0,12 ppm Mn: 0,06 ppm Co: 0,2 ppm	- AOAC 2012 (999.11) (AAS) - AOAC 2012 (985.35) (AAS) - TCVN 1537:2007 (ISO 06869:2000) (AAS)
77	Xác định hàm lượng Selen, Antimon	Antimon: 10 ppb Selen: 30 ppb	- AOAC 2012 (986.15) (AAS)
78	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí	10 CFU/g 1 CFU/ mL	-TCVN 4884:2005 (ISO 4833-1/2:2013)
79	Phát hiện và định lượng Coliform	10 CFU/g 1 CFU/ mL 0,3 MPN/g (ml)	- TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006) -TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)
80	Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL 0,3 MPN/ g (ml)	- TCVN 7924-2:2008 (ISO 16669-2:2001) - TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)
81	Phát hiện <i>Salmonella spp</i>	2 CFU/ 25g	- TCVN 4829:2005 sửa đổi 1 2008 (ISO 6579:2002 Amd 1 : 2007)
82	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)
83	Định lượng Staphylococci dương tính với coagulase	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	TCVN 4830-1:2005 (ISO 6888-1:1999 Adm 1:2003)
84	Định lượng nấm men, mốc	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	- TCVN 8275-2:2010 - ISO 21527-2:2008
85	Phát hiện Nấm mốc độc (<i>Aspergillus flavus</i>)	-	FAO FNP 14/4 (p.223) - 1992 & 52-TCN 0001
86	Định tính GMO bằng phương pháp sàng lọc Promoter-35S và Terminator Nos	0,04 %	- QTTN/KT3 108:2014 - QTTN/KT3 109:2014 (Tham khảo/ refer to JRC Compendium of Reference

TT	Tên chỉ tiêu	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo	Phương pháp thử
			methods for GMO Analysis QT - ELE-00-004 và QT - ELE-00-001)
87	Xác định hàm lượng BHA, BHT, TBHQ	-	AOAC 2012 (983.15) (HPLC)
88	Xác định hàm lượng histamin	8,3 ppb	QTTN/KT3 088:2012 (HPLC)
89	Xác định độ mịn	-	AOAC 2012 (965.22)
90	Xác định hàm lượng tổng nitơ bay hơi (T.V.B)	3 mg/100 g	- TCVN 9215:2012 - TCVN 10326:2014
91	Xác định hàm lượng tryptophan	-	- AOAC 2012 (988.15) (HPLC) - TCVN 5283:2007 (HPLC)
92	Xác định hàm lượng lactose (Trên nền mẫu váng sữa, bột whey sữa dùng làm TACN)	0,3 g/100 g	AOAC 2012 (930.28)
93	Xác định hàm lượng Saccharin	-	EN 12856 :1999 (HPLC)
94	Xác định Năng lượng trao đổi (Trong nền mẫu thức ăn hỗn hợp cho gia cầm)	-	TCVN 8762:2012
95	Định lượng <i>Bacillus spp</i> giả định	100 CFU/g 10 CFU/ mL	BS EN 15784:2009
96	Phát hiện và định lượng Enterobacteriaceae	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	TCVN 5518-1/2:2007 (ISO 21528-1/2:2004)
97	Định lượng Vi khuẩn chịu nhiệt kỵ khí khử sulfite/ Bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	ISO 15213 : 2003 (TCVN 7902 :2008)
98	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	- TCVN 4992:2005 - ISO 7932:2004
99	Phát hiện và định tính ngô biến đổi gen Bt11	0,1 %	ISO 21569:2005 C3
100	Phát hiện và định tính đậu nành biến đổi gen GTS 40-3-2 (RRS)	0,1 %	ISO 21569:2005 C1
101	Phát hiện và định tính ngô biến đổi gen Mon810	0,1 %	ISO 21569:2005 D1