

QUYẾT ĐỊNH

Về việc chỉ định phương pháp thử nghiệm lĩnh vực chăn nuôi

CỤC TRƯỞNG CỤC CHĂN NUÔI

Căn cứ Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hóa ngày 21/11/2007;

Căn cứ Quyết định số 1398/QĐ-BNN-TCCB ngày 13/4/2017 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 Quyết định số 2570/QĐ-BNN-TCCB ngày 02/7/2019 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và PTNT sửa đổi khoản 2 Điều 3 Quyết định số 1398/QĐ-BNN-TCCB ngày 13/4/2017 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 Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31/12/2008 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hóa;

Căn cứ Nghị định số 74/2018/NĐ-CP ngày 15/5/2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 132/2008/NĐ-CP;

Căn cứ Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09/11/2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

Căn cứ hồ sơ đăng ký chỉ định phòng thử nghiệm của Trung tâm Phân tích và thử nghiệm 1 (thuộc Công ty Cổ phần Tập đoàn Vinacontrol);

Theo đề nghị của Trưởng phòng Thức ăn chăn nuôi.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định Trung tâm Phân tích và thử nghiệm 1 (thuộc Công ty Cổ phần Tập đoàn Vinacontrol) (Địa chỉ: địa chỉ: Lô CN-09-6, Cụm Công nghiệp Ninh Hiệp, xã Ninh Hiệp, huyện Gia Lâm, TP. Hà Nội; Điện thoại: 024.39435640; Fax: 024.3933844; Email: vinalab@vinacontrol.com.vn) thực hiện thử nghiệm thức ăn chăn nuôi. Danh mục các phép thử được chỉ định tại Phụ lục kèm theo.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký đến ngày 24/4/2027.

Điều 3. Trung tâm Phân tích và thử nghiệm 1 có trách nhiệm thực hiện thử nghiệm phục vụ quản lý nhà nước khi có yêu cầu, phải tuân thủ các quy định,

hướng dẫn của cơ quan nhà nước có thẩm quyền và chịu hoàn toàn trách nhiệm về kết quả thử nghiệm do đơn vị mình thực hiện.

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

Nơi nhận:

- Trung tâm Phân tích và Thử nghiệm 1;
- TT. Tin học và Thống kê (để đăng tải);
- Vụ KHCN & MT (để biết);
- Cục QLCLNLSTS (để biết);
- Tổng cục TĐC, Bộ KHCN (để biết);
- Lưu: VT, TACN.

CỤC TRƯỞNG

Dương Tất Thắng

Phụ lục

DANH MỤC PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM THỨC ĂN CHĂN NUÔI ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH CỦA TRUNG TÂM PHÂN TÍCH VÀ THỬ NGHIỆM 1 (THUỘC CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINACONTROL)

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-CN-TACN, ngày tháng năm 2022
của Cục trưởng Cục Chăn nuôi)

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn định lượng/Phạm vi đo	Phương pháp thử
I	Lĩnh vực Hóa			
1.	Xác định hàm lượng nitơ và tính protein thô	TACN	LOQ = 0,01 g/kg (0,1%)	TCVN 4328-1: 2007
2.	Xác định xộ ẩm và tạp chất bay hơi	TACN	LOQ = 0,1 %	TCVN 4326: 2001
3.	Xác định hàm lượng tro thô (khoáng tổng số)	TACN	LOQ = 0,1 %	TCVN 4327: 2007
4.	Xác định hàm lượng xơ thô	TACN	LOQ = 0,1 %	TCVN 4329: 2007
5.	Xác định hàm lượng chất béo	TACN	LOQ = 0,1 %	TCVN 4331: 2001
6.	Xác định hàm lượng NaCl	TẮCN	LOQ = 0,05 %	TCVN 4806-1: 2018 (ISO 6495-1: 2015)
7.	Xác định chỉ số Peroxit	Dầu, mỡ	LOQ = 0,02 Meq/kg	TCVN 6121: 2018 (ISO 3960: 2017) AOCs Cd8-53-97
8.	Xác định độ ẩm và tạp chất bay hơi	Dầu, mỡ	LOQ = 0,01%	TCVN 6120: 2018 (ISO 662: 2016)
9.	Xác định chỉ số Iốt	Dầu, mỡ	LOQ = 0,1 g/100g	TCVN 6122: 2015 (ISO 3961: 2013)
10.	Xác định chỉ số axit và độ axit	Dầu, mỡ	LOQ = 0,01 mgKOH/g	TCVN 6127: 2010 (ISO 660: 2009) AOCs Ca 5a-40
11.	Xác định chỉ số axit và độ axit	Nguyên liệu TACN	LOQ = 0,01 mgKOH/g	TCVN 8800: 2011
12.	Xác định hàm lượng Urê	TACN	LOQ = 0,01 %	TCVN 6600: 2000 (ISO 6654: 1991)
13.	Xác định Hàm lượng Ca	TACN	LOQ = 1,0 g/kg	TCVN 1526-1: 2007 (ISO 06490-1: 1985)
14.	Xác định Hàm lượng P	TACN	LOQ = 0,1 g/kg	TCVN 1525: 2001

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn định lượng/Phạm vi đo	Phương pháp thử
15.	Xác định hàm lượng Cu, Fe, Mn, K, Na, Zn, Ca, Mg	TACN	LOQ: K, Na: = 500,0 mg /kg; Cu, Fe, Mn, Zn, Ca, Mg = 5,0 mg/kg	TCVN 1537: 2007
16.	Xác định hàm lượng Asen (As)	TACN	LOQ = 0,1 mg/kg	TCVN 8427: 2010
			LOQ = 0,1 mg/kg	AOAC 986.15
17.	Xác định hàm lượng Pb, Cd	TACN	LOQ: Pb = 0,1 mg/kg; Cd = 0,01 mg/kg	TCVN 8126: 2009
18.	Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg)	TACN	LOQ = 0,05 mg/kg	TCVN 7604: 2007
			LOQ = 0,05 mg/kg	TCVN 7993: 2009
19.	Cảm quan (Dạng, mùi, màu)	TACN	-	TCVN 1532: 1993
20.	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit (cát sạn)	TACN	LOQ = 0,01%	TCVN 9474: 2012 (ISO 5985: 2002)
21.	Xác định độ nhiễm côn trùng sống	TACN	--	TCVN 1540: 1986
22.	Xác định hàm lượng Aflatoxin B1 và tổng số các aflatoxin (B1+B2+G1+G2) - Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 1,5 µg/kg mỗi chất	TCCS 22: 2015/VNC (Ref. TCVN 7596:2007 và TCVN 6953: 2001)
23.	Xác định hàm lượng Tetracycline, Oxytetraxilin, Chlortetracycline - Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 40,0 µg/kg mỗi chất	TCCS 21: 2015/VNC (Ref AOAC 995.09)
24.	Xác định hàm lượng Choline để tính Choline chloride HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 50,0 mg/kg	TCCS 128: 2021/VNC
25.	Xác định hoạt độ urê	Nguyên liệu TACN	LOQ = 5,0 mgN/phút	TCVN 4847: 1989 (ISO 5506: 1988)
26.	Xác định hàm lượng Methionine hydroxy analogue (MHA) - Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 1,0 mg/kg	TCCS 55: 2018/VNC
27.	Xác định hàm lượng Melamin - Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 1,0 mg/kg	TCCS 34: 2015/VNC (Tham khảo TCVN 9048: 2012)
28.	Xác định hàm lượng Ethoxyquin - Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 6,0 mg/kg	TCCS 51: 2018/VNC (AOAC 996.13; TCVN 11283: 2016)

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn định lượng/Phạm vi đo	Phương pháp thử
29.	Xác định hàm lượng Avilamycin - Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 30,0 µg/kg	TCCS 57: 2018/VNC
30.	Xác định hàm lượng axit Xyanuric - Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 0,3 mg/kg	TCCS 58: 2018/VNC (tham khảo TCVN 9048: 2012)
31.	Xác định hàm lượng Monensin, Salinomycin - Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 40,0 µg/kg mỗi chất	TCCS 38: 2015/VNC (Ref. TCVN 8545:2010; ISO 14183: 2005)
32.	Xác định hàm lượng Lincomycin - Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 40,0 µg/kg	TCCS 39: 2016/VNC (Ref. Journal of Chromatographic Science 2012; 50; 190–198)
33.	Xác định hàm lượng Cloramphenicol - Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 15,0 µg/kg	TCCS 42: 2016/VNC (Ref. FDA LIB # 4306 - 2003)
34.	Xác định hàm lượng Tylosin - Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 40,0 µg/kg	TCCS 40: 2016/VNC (TCVN 8543: 2010)
35.	Xác định hàm lượng Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamin - Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 5,0 µg/kg mỗi chất	TCCS 25: 2015/VNC (Ref. Agilent Application 5990-8788EN)
36.	Xác định hàm lượng các Vitamin B1 (<i>Thiamine và Thiamin nitrate, Thiamine hydrochloride</i>), Vitamin B2 (<i>Riboflavin, Riboflavin sodium photphat</i>), Vitamin B3 (<i>Nicotiamide, Nicotinic acid/ Niacin</i>), Vitamin B5 (<i>Calci pantothenat</i>), Vitamin B6 (<i>Pyridoxine hydrochloride, Pyridoxine</i>), Vitamin B7 (<i>Biotin</i>), Vitamin B9 (<i>Acid folic</i>), Vitamin B12 (<i>Cyanocobalamin</i>) - Phương pháp HPLC/ LCMSMS	TACN	LOQ: B1, B3, B5, B6, B7, B9, B12: 2,0 mg/kg; B2, B5: 3,0 mg/kg	TCCS 24: 2015/VNC (Ref. Agilent Application 5989-7084 EN)
37.	Xác định hàm lượng Vitamin C (<i>Ascorbic acid</i>)- Phương pháp HPLC/ LCMSMS	TACN	LOQ = 15,0 mg/kg	TCCS 43: 2016/VNC (Ref. AOAC 2012.21)

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn định lượng/Phạm vi đo	Phương pháp thử
38.	Xác định hàm lượng Vitamin A (<i>Retinol và Retinyl acetate</i>)- Phương pháp HPLC/ LCMSMS	TACN	LOQ = 15,0 mg/kg	TCCS 44: 2016/VNC (TCVN 8674: 2011)
39.	Xác định hàm lượng Vitamin E (<i>Tocopherol, Tocopheryl acetate</i>) - Phương pháp HPLC/ LCMSMS	TACN	LOQ = 15,0 mg/kg	TCCS 45: 2016/VNC (TCVN 9124: 2011)
40.	Xác định hàm lượng Se	TACN	LOQ = 0,15 mg/kg	AOAC 996.16
41.	Xác định hàm lượng Co	TACN	LOQ = 9,0 mg/kg	TCCS 104: 2020/VNC
42.	Xác định hàm lượng Iod	TACN	LOQ = 0,01%	AOAC 935.14
43.	Xác định năng lượng trao đổi (<i>TA hỗn hợp hoàn chỉnh cho gia cầm</i>)	TACN	-	TCVN 8762: 2011
44.	Đường tổng, cacbohydrate, tinh bột	TACN	LOQ = 0,01%	TCCS 26: 2015/VNC TCVN 5285: 1990
45.	Xác định hàm lượng protein tiêu hóa	TACN	LOQ = 0,01%	TCVN 9129: 2011 (ISO 6655: 1997) AOAC 971.09
46.	Xác định hàm lượng Flo (F)	TACN	LOQ = 100 mg/kg	AOAC 975.08
47.	Xác định Gossypol tự do và tổng số	TACN	LOQ: tự do = 60,0 mg/kg; tổng số = 150,0 mg/kg	TCVN 9125: 2011 (ISO 6866:2000)
48.	Xác định hàm lượng nito amoniac	TACN	LOQ = 0,05%	TCVN 3707 - 90
49.	Tạp chất không hòa tan	Dầu, mỡ	LOQ = 0,01%	TCVN 6125: 2010 (ISO 663: 2007)
50.	Xác định hàm lượng nước	Dầu, mỡ	LOQ = 0,5%	TCVN 6118: 1996 (ISO 934: 1980)
51.	Xác định hàm lượng axit Xyanhydric	TACN	-	TCVN 8763: 2012
52.	Xác định hàm lượng axit hữu cơ Formic, Lactic, Acetic, Fumaric, Oxalic, Butyric, Succinic, Citric, Propionic- Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 30,0 mg/kg mỗi chất	TCCS 76: 2019/VNC

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn định lượng/Phạm vi đo	Phương pháp thử
53.	Xác định hàm lượng Sorrbic, axit Benzoic- Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 12,0 mg/kg mỗi chất	TCCS 75: 2019/VNC
54.	Xác định hàm lượng Saccharin Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 20,0 mg/kg	TCVN 8471: 2010
55.	Xác định hàm lượng vitamin D3 (<i>Cholecalciferol</i>) Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 30,0 mg/kg	TCCS 59: 2018/VNC
56.	Xác định hàm lượng các acid amin: axit Aspartic, Serine, axit glutamic, Glycine, Histidine, Arginine, Threonine, Alanine, Proline, Cystine, cysteine tổng số, Tyrosine, Valine, Methionine, Lysine, Isoleucine, Leucine, Phenylalanine, tryptophan Phương pháp HPLC/LCMSMS	TACN	LOQ = 100,0 mg/kg mỗi chất	TCCS 23: 2015/VNC (TCVN 8764: 2012)
57.	Xác định pH	TACN	-	TCCS 52: 2018/VNC
58.	Xác định khối lượng riêng	TACN	-	TCVN 3731: 2007
59.	Xác định hàm lượng Kali, Natri	TACN	LOQ = 0,05 % mỗi chất	AOAC 969.23
II	Lĩnh vực Sinh			
60.	Định lượng tổng nấm men, nấm mốc	TACN	LOQ: 10 CFU/g; 0,1 CFU/mL	TCVN 8275-1/2: 2010 (ISO 21527-1/2: 2008)
61.	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí	TACN	LOQ: 10 CFU/g; 0,1 CFU/ml	TCVN 4884 - 1/2: 2015 (ISO 4833-1/2: 2013)
62.	Định lượng <i>Coliform</i>	TACN	LOQ: 10 CFU/g; 0,1 CFU/ ml	TCVN 6848: 2007 (ISO 4832: 2007)
63.	Xác định <i>Escherichia coli</i>	TACN	LOQ: 10 CFU/g; 0,1 CFU/ ml	TCVN 7924-2: 2008 (ISO 16649-2: 2001)
64.	Phát hiện <i>Salmonella</i>	TACN	Có hoặc không/25 g (ml)	TCVN 10780-1: 2017 (ISO 6579-1: 2017)
65.	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	TACN	LOQ: 10 CFU/g; 1 CFU/ml	TCVN 4830-1: 2005 (ISO 06888-1: 1999)

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn định lượng/Phạm vi đo	Phương pháp thử
66.	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	TACN	LOQ: 10 CFU/g; 1 CFU/ ml	TCVN 4991: 2005 (ISO 07937: 2004)
67.	Xác định <i>Aspergillus flavus</i>	TACN	LOQ: 10 CFU/g; 1 CFU/ ml	TCCS 61: 2018/VNC (Ref. 52 TCN-TQTP 0001: 2003)
68.	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i>	TACN	LOQ: 10 CFU/g; 1 CFU/ ml	TCVN 5518-2: 2007 (ISO 21528-2: 2004)
69.	Định lượng <i>Bacillus cereus</i>	TACN	LOQ: 10 CFU/g; 1 CFU/ ml	TCVN 4992: 2005 (ISO 7932: 2004)
70.	Định lượng <i>Lactobacillus spp</i>	TACN	LOQ = 10 CFU/g	TCCS 64: 2019/VNC (BS EN 15787: 2009)
71.	Định lượng <i>Bacillus spp</i>	TACN	LOQ = 10 CFU/g	TCCS 63: 2019/VNC (BS EN 15784: 2009)
72.	Định lượng <i>Bacillus subtilis</i>	TACN	LOQ = 10 CFU/g	TCCS 63: 2019/VNC (BS EN 15784: 2009)
73.	Định lượng <i>Saccharomyces spp</i>	TACN	LOQ = 10 CFU/g	TCCS 62: 2019/VNC (BS EN 15789: 2009)
74.	Định lượng <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	TACN	LOQ = 10 CFU/g	TCCS 62: 2019/VNC (BS EN 15789: 2009)
75.	Định lượng <i>Bacillus licheniformis</i>	TACN	LOQ = 10 CFU/g	TCCS 63: 2019/VNC
76.	Định lượng <i>Lactobacillus acidophilus</i>	TACN	LOQ = 10 CFU/g	TCCS 64: 2019/VNC
77.	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i>	TACN	LOQ = 10 CFU/g	TCVN 7700-2: 2007 (ISO 11290-2: 1998, with Amendment 1: 2004)