

平成20年4月  
動物衛生課

病性鑑定指針の見直しについて

1 趣 旨

- (1) 病性鑑定指針（消費・安全局長通知）は、各都道府県の家畜保健衛生所担当者が家畜の伝染性疾病の発生に際し、初動防疫において病性鑑定を迅速かつ的確に実施できるよう、その標準的な手法を示しているもの。  
（昭和60年制定、平成10年改訂）
- (2) 平成10年の指針改訂以降発生した口蹄疫、BSE、高病原性鳥インフルエンザなど家畜防疫上特に重要な疾病については、随時、特定家畜伝染病防疫指針へ反映させ、各都道府県等における的確な発生予防、まん延防止措置を講じてきたところ。
- (3) 一方、これら以外の疾病についても、新たな検査技術の開発・普及や各都道府県の検査体制の充実等に伴い、病性鑑定手法の網羅的な見直しを行うとともに、検査精度の管理のための標準的な手順（SOP）等を示す必要。このため、平成19年度、動物衛生研究所に研究を委託し、専門家による病性鑑定における検査方法等の検討を行い、3月末に消費・安全局長あて実績報告があったところ。

2 見直しの概要

(1) 適切な病性鑑定の実施体制の構築

- ① 各都道府県が正確な診断を行うために必要な検査材料の採取や検査についての標準的な手順や、迅速診断が可能なPCR検査の精度を確保するための留意点を明記。
- ② 病原体の拡散防止や作業者に対する危害防止を確保するため、病性鑑定時におけるバイオセキュリティ、バイオセーフティに関する留意点を明記。

(2) 各疾病の病性鑑定手法の充実

① 対象疾病の追加

新たな検査技術に基づき検査が可能となった疾病や検査体制の充実に伴い各都道府県で検査が可能となった疾病などを追加。（37疾病）

例）豚のサーコウイルス関連疾病  
山羊関節炎・脳脊髄炎  
出血性敗血症

② 迅速診断法の導入などの検査手法の見直し

的確な防疫対応に資するため、最新の知見に基づき検査手法を見直し、PCR検査等の迅速診断手法を導入。

例）牛コロナウイルス病：PCR検査  
豚パルボウイルス病：PCR検査

3 今後の予定

4月 家畜衛生部会報告(4/18)  
指針（局長通知）発出予定  
農水省ホームページ掲載

## 病性鑑定指針について

### ○「病性鑑定目標について」

(昭和44年6月26日付け44畜A第2974号。農林水産省畜産局長通達)

家畜保健衛生所及び病性鑑定施設等関係機関における病性鑑定については、昭和40年度から実施された家畜保健衛生所の再編整備と併せ、昭和44年に病性鑑定目標を策定し、この病性鑑定目標に基づき実施されてきた。

### ○「病性鑑定指針の策定について」

(昭和60年11月25日付け60畜A第4457号。農林水産省畜産局長通達)

従来の病性鑑定目標で対象としていた家畜疾病に新たに対応の求められている家畜疾病を加え、これら家畜疾病について標準的な検査方法等病性鑑定指針を定め、今後の家畜防疫の迅速かつ円滑な推進を図っていくこととした。

### ○「病性鑑定指針」の全部改正について

(平成10年10月22日付け10畜A第1937号。農林水産省畜産局長通達)

平成9年4月、家畜伝染病予防法の一部改正により法定伝染病、届出伝染病を大幅に見直し、これに伴い「病性鑑定指針」を全部改正した。

### 【改正内容】

#### (1) 収載疾病の見直し

家畜伝染病予防法の一部改正等に伴う法定伝染病、届出伝染病の見直し、現場の追加要望等を踏まえ収載疾病を追加した。

- ① 国内で発生のある家畜疾病 101疾病 → 150疾病
- ② 海外伝染病 19疾病 → 38疾病

#### (2) 病名の見直し

法定伝染病、届出伝染病については法律等に規定する病名を、それ以外の疾病は原則として学会等で通常用いられている病名を考慮して最も適当と思われるものを採用した。

#### (3) 検査・診断法等の見直し

近年の獣医学等の向上等にともない新たに開発された検査・診断法を追加し、従来の検査・診断法について改正を行った。

- ① 主な検査・診断法の追加  
PCR検査、RT-PCR検査、ELISA、定着因子の検査等
- ② 主な検査・診断法の手法等の見直し  
ウイルス学的検査：培養細胞・接種材料・培養方法の見直し等  
細菌検査：選択培地・培養条件等の見直し等

## 目 次

○ 病性鑑定材料採取時の留意点	1
○ 病性鑑定材料検査時の留意点	8
○ 間接蛍光抗体法に用いる抗血清の作製	12
○ 病性鑑定へのPCR検査利用の留意点	13
○ 病性鑑定におけるバイオセキュリティとバイオセーフティの留意点	19
○ 検査チャートの見方	23

凡例：【法】家畜伝染病 【届】届出伝染病

### 牛伝染性疾病

1 牛肺疫【法】	26
2 炭疽【法】	30
3 出血性敗血症【法】	32
4 ブルセラ病【法】	36
5 結核病【法】	40
6 ヨーネ病【法】	42
7 ピロプラズマ病（牛バベシア病）【一部法】	44
ピロプラズマ病（牛タイレリア病）【一部法】	46
8 アナプラズマ病【一部法】	48
9 伝達性海綿状脳症（牛海綿状脳症）【法】	50
10 ブルータンゲ【届】	52
11 アカバネ病【届】	56
12 悪性カタル熱【届】	60
13 チェウザン病【届】	62
14 牛ウイルス性下痢・粘膜病【届】	64
15 牛伝染性鼻気管炎【届】	68
16 牛白血病【届】	72
17 アイノウイルス感染症【届】	74
18 イバラキ病【届】	76
19 牛丘疹性口炎【届】	80
20 牛流行熱【届】	84

21	破傷風【届】	86
22	気腫疽【届】	88
23	レプトスピラ症【一部届】	90
24	サルモネラ症【一部届】	94
25	牛カンピロバクター症【届】	96
26	トリパノソーマ病【届】	100
27	トリコモナス病【届】	102
28	ネオスポラ症【届】	104
29	牛バエ幼虫症【届】	106
30	牛RSウイルス病	108
31	牛アデノウイルス病	112
32	牛コロナウイルス病	114
33	牛パラインフルエンザ	118
34	牛ライノウイルス病	120
35	牛ロタウイルス病	122
36	牛乳頭腫	124
37	牛乳頭炎ウイルス病（牛潰瘍性乳頭炎）	126
38	悪性水腫	128
39	牛アクチノバチルス症	132
40	牛壊死性腸炎	134
41	牛尿路コリネバクテリア感染症	138
42	牛大腸菌症	140
43	牛パスツレラ（マンヘミア）症	142
44	牛ボツリヌス症	144
45	牛マイコプラズマ肺炎	148
46	牛マイコプラズマ乳房炎	152
47	プロトテカ乳房炎	156
48	肝膿瘍	158
49	伝染性角結膜炎	160
50	ヒストフィルス・ソムニ感染症	162
51	放線菌症	166
52	リステリア症	168
53	デルマトフィルス症	172
54	趾乳頭腫症	174
55	皮膚糸状菌症	176
56	真菌性胃腸炎	178
57	牛エベリスロゾーン病	182

58	牛クラミジア症	184
59	コクシエラ症 (Q熱)	188
60	クリプトスポリジウム症	192
61	コクシジウム病 (牛)	194
62	牛肺虫症	196
63	肝蛭症	198
64	乳頭糞線虫症	200
65	牛の消化管内線虫症	202

#### 豚伝染性疾病

66	流行性脳炎【法】	206
67	炭疽【法】	204
68	出血性敗血症【法】(3参照)	210
69	ブルセラ病【法】	212
70	豚コレラ【法】	216
71	気腫疽【届】(22参照)	220
72	レプトスピラ症【一部届】	222
73	サルモネラ症【一部届】	226
74	野兎病【届】(174参照)	230
75	トキソプラズマ病【届】	232
76	オーエスキー病【届】	234
77	伝染性胃腸炎【届】	236
78	豚エンテロウイルス性脳脊髄炎【届】	238
79	豚繁殖・呼吸障害症候群 (PRRS)【届】	240
80	豚流行性下痢【届】	242
81	萎縮性鼻炎【届】	244
82	豚丹毒【届】	248
83	豚赤痢【届】	250
84	豚インフルエンザ	252
85	豚サイトメガロウイルス病	254
86	豚パルボウイルス病	256
87	豚ロタウイルス病	258
88	豚ゲタウイルス病	260
89	豚サーコウイルス関連疾病 (PCVAD)	262
90	滲出性表皮炎 (滲出性皮膚炎、スス病)	264
91	増殖性腸炎	266
92	浮腫病	268

93	豚アクチノバチルス症	270
94	豚アルカノバクテリウム・ピオゲネス感染症	272
95	豚壊死性腸炎	274
96	豚胸膜肺炎	276
97	豚抗酸菌症	278
98	豚大腸菌症	282
99	豚バスマツレラ症 (バスマツレラ肺炎)	284
100	豚マイコプラズマ病	288
101	豚レンサ球菌症	292
102	ヘモフィルス・パラスイス感染症 (グレーサー病)	294
103	豚の疥癬	296
104	コクシジウム病	298
105	豚鞭虫症	300
106	豚回虫症	302
107	豚エキノコックス症	304

#### 家きん伝染性疾病

108	鶏バスマツレラ症 (家きんコレラ 【法】)	308
109	高病原性鳥インフルエンザ 【法】・鳥インフルエンザ 【届】	312
110	ニューカッスル病 【法】	314
111	家きんサルモネラ感染症 【一部法】	316
112	サルモネラ症 (鶏バラチフス) 【一部届】	320
113	鶏痘 【届】	324
114	マレック病 【届】	326
115	伝染性気管支炎 【届】	328
116	伝染性喉頭気管炎 【届】	330
117	伝染性ファブリキウス嚢病 【届】	332
118	鶏白血病 【届】	334
119	鶏結核病 【届】	336
120	鶏マイコプラズマ病 【届】	338
121	ロイコチトゾーン病 【届】	342
122	産卵低下症候群-1976	344
123	鶏ウイルス性髄鞘炎/関節炎	346
124	鶏脳脊髄炎	348
125	鶏貧血ウイルス病	350
126	鶏封入体肝炎	352
127	伝染性コリーザ	354

128	鶏壊死性腸炎	358
129	鶏大腸菌症	360
130	鶏ブドウ球菌症	362
131	鶏ボツリヌス症	364
132	オウム病	368
133	鶏アスペルギルス症	370
134	鶏コクシジウム病	374
135	ヒストモナス病	376

#### みつばち伝染性疾病

136	腐蛆病【法】	380
137	バロア病【届】	384
138	チョーク病【届】	386
139	アカリンダニ症【届】	388
140	ノゼマ病【届】	390

#### 馬伝染性疾病

141	流行性脳炎【法】	394
142	炭疽【法】	396
143	鼻疽【法】	398
144	馬伝染性貧血【法】	400
145	類鼻疽【届】	402
146	破傷風【届】(21参照)	404
147	馬インフルエンザ【届】	406
148	馬鼻肺炎【届】	408
149	野兎病【届】(174参照)	410
150	馬伝染性子宮炎【届】	412
151	馬パラチフス【届】	414
152	馬ゲタウイルス病	418
153	馬ロタウイルス病	420
154	腺疫	422
155	ロドコッカス・エクイ感染症	424
156	馬原虫性脊髓脳炎	426

#### めん羊・山羊伝染性疾病

157	炭疽【法】	430
158	出血性敗血症【法】(3参照)	432

159	ブルセラ病 (Brucella ovis 感染症以外) 【法】	434
	ブルセラ病 (Brucella ovis 感染症) 【法】	438
160	結核病 【法】	442
161	ヨーネ病 【法】	444
162	伝染達性海綿状脳症 (スクレイピー) 【法】	446
163	ブルータンク 【届】 (10参照)	448
164	アカバネ病 【届】 (11参照)	448
165	悪性カタル熱 【届】 (12参照)	448
166	気腫疽 【届】 (22参照)	449
167	野兔病 【届】 (174参照)	449
168	伝染性膿疱性皮膚炎 【届】 (19参照)	449
169	伝染性無乳症 【届】	450
170	トキソプラズマ病 【届】	454
171	山羊関節炎・脳脊髄炎 【届】	456
172	山羊伝染性胸膜肺炎 【届】	458
173	リステリア症 (52参照)	462

#### 兎伝染性疾病

174	野兔病 【届】	464
175	兎ウイルス性出血病 【届】	466

#### 犬伝染性疾病

176	レプトスピラ症 【一部届】	470
-----	---------------	-----

#### 中毒・代謝病

177	硝酸塩中毒	474
178	尿素中毒	476
179	低マグネシウム血症	478
180	分娩性低カルシウム血症 (乳熱、産前・産後起立不能症)	480
181	ケトーシス	482
182	アミロイドーシス	484
183	鉛中毒	486
184	尿石症	488
185	ルーメンアシドーシス	490
186	大脳皮質壊死症 (ビタミンB <sub>1</sub> 欠乏症)	492
187	脂肪壊死症	494
188	ビタミンA欠乏症	496

189	白筋症	498
190	銅中毒	500
191	食塩中毒	502
192	有機りん剤中毒	504
193	エンドファイト中毒 (ライグラススタッカー、フェスクフット)	506
194	セレン及びビタミンE欠乏症	508
○	主な植物中毒とその診断法	510
○	主な農薬とその中毒症状	513
○	飼料を汚染するマイコトキシン (かび毒) とその毒性	514

#### 海外伝染病関係

○	動物衛生研究所が実施している口蹄疫とその他の水疱性疾病の病性鑑定	518
○	海外伝染病の診断用材料の採取と輸送	520
1	牛疫【法】	
2	口蹄疫【法】	
3	流行性脳炎 (ウエストナイルウイルス感染症)【法】	
4	狂犬病【法】	
5	水胞性口炎【法】	
6	リフトバレー熱【法】	
7	馬ピロプラズマ病【法】	
8	アフリカ馬疫【法】	
9	アフリカ豚コレラ【法】	
10	豚水胞病【法】	
11	ランピースキン病【届】	
12	トリパノソーマ病 (馬)【届】	
13	ニバウイルス感染症【届】	
14	馬ウイルス性動脈炎【届】	
15	馬モルビリウイルス肺炎【届】	
16	馬痘【届】	
17	仮性皮炎【届】	
18	小反芻獣疫【届】	
19	ナイロビ羊病【届】	
20	羊痘【届】	
21	マエディ・ビスナ【届】	
22	流行性羊流産【届】	
23	めん羊の疥癬【届】	
24	山羊痘【届】	

- 25 豚水疱疹【届】
- 26 あひる肝炎【届】
- 27 あひるウイルス性腸炎【届】
- 28 兎粘液腫【届】
- 29 ボーダー病