

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2360—2014

陆生野生动物疫病危害性等级划分

Hazardness classification of terrestrial wildlife-borne infectious diseases

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布



目 次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 划分原则和方法 2

5 危害性评估指标的解释 3

6 危害性评估总分值计算方法 4

7 疫病病种名录制定 5

附录 A（规范性附录） 陆生野生动物疫病危害性评估指标体系及量化细则 6

附录 B（规范性附录） I、II、III类陆生野生动物疫病名录 8

参考文献 15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家林业局野生动植物保护与自然保护区管理司提出。

本标准由全国野生动物保护管理与经营利用标准化技术委员会(SAC/TC 369)归口。

本标准起草单位:国家林业局森林病虫害防治总站(国家林业局野生动物疫源疫病监测总站)。

本标准主要起草人:宋玉双、孙贺廷、李永成、吴长江、初冬、刘枫、彭鹏、苏宏钧、耿海东、解林红、徐钰、张晓田、黄北英。

引 言

本标准涉及的范围包括可感染或者潜在感染我国境内陆生野生动物的疫病。

本标准可指导基层分类开展陆生野生动物疫源疫病监测防控工作,解决监测疫病对象不清、重点不突出等问题。

本标准收录 20 种 I 类、90 种 II 类、68 种 III 类共计 178 种陆生野生动物疫病。

为便于掌握、应用和强化工作指导,并考虑到不同用户的应用习惯,本标准给出了陆生野生动物疫病对应的英文名称,同时给出了部分疫病的中文别名、俗名和英文缩写,明确了其所属的人兽共患病、潜在外来病、虫媒病等疫病特点,以及在世界动物卫生组织、农业部门、出入境检疫部门、卫生计生部门相应疫病名录中的等级划分情况。

陆生野生动物疫病危害性等级划分

1 范围

本标准规定了陆生野生动物疫病危害性评估指标体系、等级划分原则、等级划分方法和具体病种的划分等级。

本标准适用于各级野生动物疫源疫病监测防控管理机构和实施单位掌握主要陆生野生动物疫病的危害性等级。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18635 动物防疫 基本术语

LY/T 1959 陆生野生动物疫病分类与代码

3 术语和定义

GB/T 18635 和 LY/T 1959 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

病原体 pathogen

由陆生野生动物携带的或能引起陆生野生动物发病的致病性微生物和寄生虫的统称,包括细菌、病毒、真菌和寄生虫等。

3.2

陆生野生动物疫病 terrestrial wildlife-borne infectious diseases

在陆生野生动物之间传播、流行,对陆生野生动物种群构成威胁或者可能传染给人类和饲养动物的传染性疾病。

3.3

致病性 pathogenicity

病原体感染或寄生使机体产生病理反应的特性或能力。

3.4

易感宿主 susceptible hosts

某种病原体可感染的一系列饲养动物、陆生野生动物和其他生物物种的类群或种类。

3.5

危害性 hazardness

陆生野生动物疫病发生与流行对野生动物及公众生命健康、经济发展和生物多样性所产生的影响或危害程度。

3.6

病例 case

患有某种疾病的个体(人、饲养动物或陆生野生动物)。

3.7

发病率 morbidity

在一定时间内某一种群中出现特定疾病病例的数量与同期种群数量之比值,常以百分率表示。

3.8

死亡率 mortality

在一定时间内某一种群中因特定疾病死亡病例总数与同期种群数量之比值,常以百分率表示。

3.9

病死率 fatality rate

在一定的时间内,患某病的病例中因该病而死亡的病例数与患该病病例总数之比值,常以百分率表示。

3.10

水平传播 horizontal transmission

疫病在群体之间或个体之间横向传播。

3.11

纵向(垂直)传播 vertical transmission

母体所患的疫病或所带的病原体,经卵、胎盘传播给子代的传播方式。

3.12

生物性传播 biological transmission

节肢动物作为中间寄主,病原体在其中经过一段时间的发育或繁殖再感染陆生野生动物、饲养动物或人的一种传播方式。

3.13

I类陆生野生动物疫病 list A of terrestrial wildlife-borne infectious diseases

对人、饲养动物和陆生野生动物具有重大危害性,且可能造成生态、社会和经济重大损失的陆生野生动物疫病。

3.14

II类陆生野生动物疫病 list B of terrestrial wildlife-borne infectious diseases

对人、饲养动物和陆生野生动物具有较大危害性,且可能造成生态、社会和经济较大损失的陆生野生动物疫病。

3.15

III类陆生野生动物疫病 list C of terrestrial wildlife-borne infectious diseases

对人、饲养动物和陆生野生动物具有一般危害性,且可能造成生态、社会和经济较低损失的陆生野生动物疫病。

4 划分原则和方法

4.1 划分原则

4.1.1 采用定量评估和定性分析(专家综合评定)相结合,以定量评估为主、定性分析为辅的原则对陆生野生动物疫病危害性进行评估;依据评估结果对其危害性划分等级。

4.1.2 根据病原体致病性、疫病流行特征和疫病潜在危害3个I级指标,以及其细化指标对陆生野生动物疫病进行定量评估。

4.1.3 依据陆生野生动物疫病监测防控的功能定位,疫病对人(社会)、饲养动物(畜牧业)和陆生野生

动物(生态)3类对象的危害被纳入定量评估。

4.1.4 新发疫病、潜在外来疫病和有复发风险的疫病在定量评估的基础上,其划定等级提高至上一等级(最高至Ⅰ类)。

4.2 划分方法

4.2.1 建立Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级和Ⅳ级评估指标体系,逐级细化陆生野生动物疫病危害性的评估依据;并通过对Ⅳ级指标(量化指标)的量化赋分,实现危害性的定量评估。

4.2.2 陆生野生动物疫病危害性评估指标和量化细则(见附录A)。

4.2.3 依据危害性评估总分值,将陆生野生动物疫病划分为三个等级。危害性评估总分值大于或等于75分的,确定为Ⅰ类陆生野生动物疫病;危害性评估总分值大于或等于50分小于75分的,确定为Ⅱ类陆生野生动物疫病;危害性评估总分值小于50分的,确定为Ⅲ类陆生野生动物疫病。

5 危害性评估指标的解释

5.1 病原体致病性(以P表示)

5.1.1 对人致病性(以PH表示,赋分权重约为20%)

5.1.1.1 对人个体层面的致病性差异分为发病且死亡、发病但不死亡、仅轻微感染三种形式,将其作为Ⅲ级指标,分别以PH1、PH2、PH3表示。

5.1.1.2 PH1以大于或等于30%、小于30%大于或等于15%、小于15%共3个区间反映。

5.1.1.3 对人群体层面的致病性差异即人间水平传播能力(以PHT表示),通过强、中、低3个水平反映。

5.1.1.4 PHT与PH1或PH2或PH3间具有完全加和性。PH1、PH2、PH3及其下级的量化指标间具有排他性。

5.1.2 对饲养动物致病性(以PL表示,赋分权重约为15%)

5.1.2.1 包括易感宿主(以PLS表示)和病死率(以PLM表示)2个Ⅲ级指标。

5.1.2.2 易感宿主中的类别表述是指禽类、反刍类、猪类、犬(猫)类、马(驴、骡等)类、其他(如兔类等)6个类别。Ⅳ级指标中的“单一类别”是指6类中的任意一类,“两类”是指6类中任意两个类别的组合,“三类以上”是指6类中任意3个或更多类别的组合。

5.1.2.3 病死率以大于或等于60%、小于60%大于或等于30%、小于30%共3个区间反映。感染范围涉及两个以上类别时,以病死率最高者计;同一种疫病涉及多种临床表现形式时,以病死率最高者计。

5.1.2.4 Ⅲ级指标间具有完全加和性,Ⅳ级指标间具有排他性。

5.1.3 对陆生野生动物致病性(以PW表示,赋分权重约为10%)

5.1.3.1 包括易感宿主(以PWS表示)和死亡率(以PWM表示)2个Ⅲ级指标,本级指标间具有完全加和性。

5.1.3.2 易感宿主的表述是以脊椎动物分类层级中的“纲、目、科、属”作为衡量指标。“非常广”是指可感染两“纲”以上的陆生野生动物;“广”是指可感染两“目”以上的陆生野生动物;“窄”是指可感染两“科”以上的陆生野生动物;“非常窄”是指仅可感染同一“属”的单一或多种陆生野生动物。

5.1.3.3 死亡率以大于或等于20%、小于20%大于或等于10%、小于10%共3个区间反映。易感宿主涉及多种陆生野生动物时,以死亡率最高者计。

5.1.3.4 Ⅲ级指标间具有完全加和性,Ⅳ级指标间具有排他性。

5.2 疫病流行特征(以 C 表示)

5.2.1 疫病流行特征的赋分权重约为 25%,该指标包括传播作用(以 CF 表示)、传播方式(以 CM 表示)、历史分布范围(以 CD 表示)和易感宿主活动范围(以 CA 表示)4 个Ⅱ级指标,传播作用的赋分权重约为 10%,其他均约为 5%。

5.2.2 传播作用包括向人传播(以 CFH 表示)、向饲养动物传播(以 CFL 表示)和向其他陆生野生动物传播(以 CFW 表示)3 个Ⅲ级指标,赋分权重分别约为 5%、3%、2%。量化指标均通过主要、次要、很低 3 个水平反映。Ⅲ级指标间具有完全加和性,其下级指标间具有排他性。

5.2.3 传播方式

5.2.3.1 包括水平传播(以 CMH 表示)和垂直传播(以 CMV 表示)2 个Ⅲ级指标,Ⅲ级指标间具有完全加和性,其下级指标间具有排他性。

5.2.3.2 水平传播可分为经呼吸道传播、经消化道传播、生物性传播等多种途径,因其在疫病流行中所起作用不同,以赋分分值加以区别。

5.2.3.3 经胎盘、子宫、卵等垂直传播在疫病流行中所起作用基本相同,作为 1 个量化指标处理。

5.2.4 历史分布

5.2.4.1 包括本土性疫病(CD1)和潜在外来性疫病(CD2)2 个Ⅲ级指标,本级指标及其下级指标间具有排他性。

5.2.4.2 本土性疫病的量化指标通过局限性分布、地方性分布、区域性分布和全国性分布 4 个水平反映。

5.2.4.3 潜在外来性疫病的量化指标通过有明显传入趋势、毗邻国家或地区分布、周边国家或地区分布 3 个水平反映。

5.2.5 易感宿主活动能力是影响疫病传播的一个重要因素。该指标包括迁徙类和非迁徙类 2 个Ⅲ级指标,本级指标及其下级指标间具有排他性。

5.3 疫病潜在危害(以 H 表示)

5.3.1 疫病潜在危害的赋分权重约为 30%,该指标包括畜禽养殖业(以 HL 表示)、陆生野生动物产业(以 HT 表示)和陆生野生动物物种(以 HE 表示)3 个Ⅱ级指标,赋分权重分别约为 11%、8%和 11%。Ⅲ级指标间具有完全加和性。

5.3.2 畜禽养殖业中的主要危害对象类别,即禽类、反刍类、猪类、犬(猫)类、马(驴、骡等)类、其他(如兔类)。危害对象涉及多个类别时,以影响力最高者作为主要危害对象,Ⅳ级指标间具有不完全加和性,加和后的总分值上限是 15 分。

5.3.3 疫病危害陆生野生动物产业所导致的社会影响力参照犬(猫)类评估。

5.3.4 陆生野生动物物种指标下主要危害对象的濒危程度,由高到低依次通过“特殊物种”、“国家一级”、“国家二级”和“‘三有’名录”4 个水平反映。危害对象涉及多个类别时,以濒危程度最高者作为主危害对象,Ⅳ级指标间具有不完全加和性,加和后的总分值上限是 20 分。

注:“特殊物种”特指大熊猫、朱鹮、虎、金丝猴、藏羚羊、扬子鳄、亚洲象、长臂猿、麝、普氏原羚、野生鹿类、鹤类、野生雉类。

5.4 所有危害性评估Ⅱ级指标间具有完全加和性。

6 危害性评估总分值计算方法

6.1 以 S 表示分值,其下脚标表示评估指标。例如, S_{PL} 表示家养动物致病性的分值。

6.2 具有完全加和性的评估指标,其分值逐项累加即为上一级指标的分值。例如, $S_{PL} = S_{PLS} + S_{PLM}$ 。

6.3 具有不完全加和性的评估指标(Ⅳ级指标),涉及多个指标时的分值计算要依据影响力或濒危程度

次序确定 1 个主危害对象,其他指标的累加分值等于该指标赋分下限乘以次序值的倒数。

示例:某种陆生野生动物疫病对畜禽养殖业的潜在危害对象包括禽类(HLA)、猪类(HLS)、牛(羊)类(HLB)、犬(猫)类(HLC)、马(驴、骡等)类(HLE)、其他(HLO)时,其影响力次序值分别为 1、2、3、4、5、6,则 $S_{HLB} = 9 \times 1/3$, $S_{HLO} = 1 \times 1/6$, 则 $S_{HL} = S_{HLA} + S_{HLS} + S_{HLB} + S_{HLC} + S_{HLE} + S_{HLO}$ 。

6.4 危害性总赋分值 $S_Z = S_P + S_C + S_H$,总赋分值可高于 100 分。

7 疫病病种名录制定

经评估指标量化赋分和危害性等级评定,形成 I、II、III 类陆生野生动物疫病名录(见附录 B)。

附录 A

(规范性附录)

陆生野生动物疫病危害性评估指标体系及量化细则

表 A.1 陆生野生动物疫病危害性评估指标体系及量化细则

I 级指标	II 级指标	III 级指标	IV 级指标 (量化指标)	量化 分值	备注
病原体致病性 (P)	对人致病性 (PH)	人病死率(PH1)	$PH1 \geq 30\%$	10~12	
			$15\% \leq PH1 < 30\%$	7~9	
			$PH1 < 15\%$	4~6	
		人普遍感染或发病 但一般不死亡(PH2)	持续性或长期性感染	3~5	
			一般性感染	2	
		人偶发性感染(PH3)	一过性感染	1	
		人间水平传播能力 (PHT)	强	5~8	
			中	2~4	
			低	0~2	
	对家养动物 致病性(PL)	易感宿主(PLS)	三类以上	3~5	
			两类	2	
			单一类别	1	
		病死率(PLM)	$PLM \geq 60\%$	7~10	
			$30\% \leq PLM < 60\%$	4~6	
			$PLM < 30\%$	0~3	
	对陆生野生动物 致病性(PW)	易感宿主(PWS)	非常广	4~5	
			广	3	
			窄	2	
			非常窄	1	
		死亡率(PWM)	$PWM \geq 20\%$	4~5	
			$10\% \leq PWM < 20\%$	2~3	
			$PWM < 10\%$	0~1	
疫病流行特征 (C)	传播作用(CF)	向人传播(CFH)	主要	5~7	
			次要	2~4	
			很低	0~1	
		向家养动物传播 (CFL)	主要	3	
			次要	2	
			很低	0~1	

表 A.1 (续)

I 级指标	II 级指标	III 级指标	IV 级指标 (量化指标)	量化 分值	备注
疫病流行特征 (C)	传播作用(CF)	向陆生野生动物 传播(CFW)	主要	3	
			次要	2	
			很低	0~1	
	传播方式(CM)	水平传播(CMH)	多种途径	3~4	
			经呼吸道传播	3	
			经消化道传播	2	
			经皮肤(体表)传播	1	
			生物性传播	2	
			直接接触性传播	1	
		垂直传播(CMV)	经胎盘、子宫、卵等传播	1	
	历史分布(CD)	本土性疫病(CD1)	全国性分布	4~5	
			区域性分布	3	
			地方性分布	2	
			局限性分布	1	
		潜在外来性疫病 (CD2)	明显的传入趋势	4~5	
			毗邻国家或地区分布	3	
			周边国家或地区分布	1~2	
	易感宿主活动 能力(CA)	迁徙类(CA1)	候鸟	4~5	
			蝙蝠	3	
			其他	2	
		非迁徙类(CA2)	留鸟	2	
			其他动物	1	
疫病潜在危害 (H)	对畜禽养殖业 (HL)	主要危害对象的 社会影响力	禽类(HLA)	9~11	
			猪类(HLS)	10	
			反刍类(HLB)	9~11	
			犬类(HLC)	6~8	
			马(驴、骡等)类(HLE)	4~5	
			其他(兔类等)(HLO)	1~3	
	对野生动物产业 (HT)	危害对象的产业 影响力	量化指标参照犬类 (HLC)	6~8	
	对陆生野生动物 物种(HE)	主要危害对象的 濒危程度	特殊物种	9~11	每增加 1 种或 1 类 时可加 1.0 分
			国家一级	6~8	每增加 1 科间可加 0.5 分
			国家二级	4~5	每增加 1 目间可加 0.2 分
			“三有”动物	1~3	不累计加分

附录 B

(规范性附录)

I、II、III类陆生野生动物疫病名录

表 B.1 I、II、III类陆生野生动物疫病名录

类别	中文名称	英文名称及缩写	疫病特点	等级划分参比			
				OIE	MOA	IQL	MOH
I类陆生野生动物疫病 (20种)	高致病性禽流感	Highly Pathogenic Avian Influenza, HPAI	ZO	+	一类	一类	乙类
	炭疽	Anthrax	ZO	+	二类	二类	乙类
	结核病	Tuberculosis	ZO	+	二类	二类	乙类
	布鲁氏菌病	Brucellosis	ZO	+	二类	二类	乙类
	巴氏杆菌病	Pasteurellosis		—	二类	二类	—
	狂犬病	Rabies	ZO	+	二类	二类	乙类
	伪狂犬病	Aujeszky's Disease, AD	ZO	+	二类	二类	—
	口蹄疫	Foot and Mouth Disease, FMD	ZO	+	一类	一类	—
	犬瘟热	Canine Distemper, CD		—	三类	二类	—
	血吸虫病	Schistosomiasis	ZO、AD	+	二类	—	乙类
	痒病	Scrapie	EP、ZO	+	一类	一类	—
	牛传染性海绵状脑病	Bovine Spongiform Encephalopathy, BSE	EP、ZO	+	一类	一类	—
	牛瘟	Rinderpest	RP	+	一类	一类	—
	小反刍兽疫	Peste des Petits Ruminants, PPR	AN	+	一类	一类	—
	西尼罗热	West Nile Fever, WNF	EP、ZO	+	—	—	—
	牛肺疫(牛传染性胸膜肺炎)	Contagious Bovine Pleuropneumonia, CBPP	RP	+	一类	一类	—
	非洲马瘟	African Horse Sickness, AHS	EP	+	一类	一类	—
	西方型马脑炎	Western Equine Encephalomyelitis, WEE	EP、ZO	+	—	二类	—
	非洲猪瘟	African Swine Fever, ASF	EP	+	一类	一类	—
	尼帕病毒病	Nipah Virus Disease	EP、ZO	+	—	—	—
II类陆生野生动物疫病	副结核病	Paratuberculosis	ZO	+	二类	二类	—
	大肠杆菌病	Colibacillosis	ZO	—	三类	—	—
	Q热	Q Fever	ZO	+	三类	二类	—
	隐球菌病	Cryptococcosis	ZO	—	—	—	—
	李氏杆菌病	Listeriosis	ZO	—	三类	—	—
	轮状病毒病	Rotavirus Disease	ZO	—	—	—	—
	念珠菌病	Candidiasis	ZO	—	—	—	—

表 B.1 (续)

类别	中文名称	英文名称及缩写	疫病特点	等级划分参比			
				OIE	MOA	IQL	MOH
II类陆生野生动物疫病 (90种)	链球菌病	Streptococciosis	ZO	—	二类	—	—
	类鼻疽	Melioidosis	ZO	—	三类	二类	—
	新城疫	Newcastle Disease, ND		+	一类	一类	—
	产气荚膜梭菌病(魏氏梭菌病)	Clostridial Gastroenteritis		—	二类	—	—
	癣	Ringworm Tinea	ZO	—	三类	—	—
	埃立克体病	Ehrlichiosis	AD	—	—	—	—
	鼠伤寒沙门氏菌病	Salmonellosis by S. typhimurium	ZO	—	—	—	—
	弓形虫病	Toxoplasmosis	ZO	—	二类	—	—
	气肿疽	Emphysematosa		—	—	—	—
	肉孢子虫病	Sarcocystosis	ZO	—	—	—	—
	棘球蚴病(包虫病)	Echinococcosis(hydatisosis)	ZO	+	二类	—	丙类
	野兔热	Tularaemia	ZO	+	二类	二类	—
	坏死杆菌病	Necrobacillosis	ZO	—	—	—	—
	弯曲菌病	Campylobacteriosis	ZO	+	—	—	—
	鸟疟	Ornithosis	ZO	—	—	二类	—
	利什曼原虫病(黑热病)	Leishmaniasis	ZO	+	三类	二类	+
	恶性卡他热	malignant catarrhal fever		+	二类	—	—
	隐孢子虫病	Cryptosporidiosis	ZO	—	—	—	—
	钩端螺旋体病	leptospirosis	ZO	+	二类	—	乙类
	鸭瘟(鸭病毒性肠炎)	Duck Plague, DP		+	二类	一类	—
	禽传染性支气管炎	Avian Infectious Bronchitis, IB		+	二类	二类	—
	肉毒梭菌中毒症	Botulism	ZO	—	—	—	—
	泰泽氏菌病	Tyzzers' disease	ZO	—	—	—	—
	伪结核病	Pseudotuberculosis	ZO	—	—	—	—
	嗜皮菌病	Dermatophilosis	ZO	—	—	—	—
	禽传染性喉气管炎	Avian Infectious Laryngotracheitis, AILT		+	二类	二类	—
	鸭病毒性肝炎	Duck Viral Hepatitis, DVH		+	二类	二类	—
	恶性水肿	Malignant Edema	ZO	—	—	—	—
	溃疡性肠炎	Ulcerative Enteritis	ZO	—	—	—	—
	山羊传染性胸膜肺炎	Contagious Caprine Pleuropneumonia		+	—	—	—
	脑心肌炎	Encephalomyocarditis	ZO	—	—	—	—

表 B.1 (续)

类别	中文名称	英文名称及缩写	疫病特点	等级划分参比			
				OIE	MOA	IQL	MOH
Ⅱ类陆生野生动物疫病 (90种)	犬细小病毒病	Canine Parvovirus Disease		—	三类	二类	—
	马立克氏病	Marek's Disease, MD		+	二类	二类	—
	坏死性肠炎	Necrotic Enteritis	ZO	—	—	—	—
	放线菌病	Actinomycosis	ZO	—	三类	—	—
	禽伤寒	Fowl Typhoid		+	二类	二类	—
	羊肺腺瘤病	Ovine Pulmonary Adenomatosis, OPA		—	三类	二类	—
	带绦虫病	Taeniasis	ZO	—	—	—	—
	山羊关节炎-脑炎	Caprine Arthritis Encephalitis, CAE	AN	+	二类	二类	—
	牛病毒性腹泻-粘膜病	Bovine Viral Diarrhea-Mucosal Disease, BVD-MD		+	三类	二类	—
	水泡性口炎	Vesicular Stomatitis, VS		+	—	二类	—
	低致病性禽流感	Lowly Pathogenic Avian Influenza, LPAI	ZO	—	二类	—	—
	东方型马脑炎	Eastern Equine Encephalomyelitis	ZO	+	—	二类	—
	小鹅瘟	Gosling Plague		—	二类	—	—
	猪瘟	Classical Swine Fever (hog cholera), HC		+	一类	一类	—
	梅迪-维斯纳病	Maedi-visna Disease, MVD	AN	+	二类	二类	—
	边界病	Border Disease, BD		—	—	二类	—
	克里米亚-刚果出血热	Crimean-Congo Haemorrhagic Fever	ZO, AD	+	—	—	—
	鸡白痢	Pullorum Disease, PD		+	二类	二类	—
	苏拉病(伊氏锥虫病)	Surra	AD	+	二类	二类	—
	组织胞质菌病	Histoplasmosis	ZO	—	—	—	—
	巴尔通体病	Bartonellosis	ZO, AD, AN	—	—	—	—
	绿脓杆菌病	Cyanomycosis	ZO	—	—	—	—
	鼻疽	Glanders	ZO	+	二类	二类	—
	葡萄球菌病	Staphylococcosis	ZO	—	—	—	—
	旋毛虫病	Trichinellosis	ZO	+	二类	—	—
	小肠结肠炎耶尔森氏菌病	<i>Yersinia enterocolitica</i> Infection	ZO	—	—	—	—
	莱姆病	Lyme Disease	ZO, AD	—	—	—	—
	禽支原体病	Avian Mycoplasmosis		+	二类	二类	—

表 B.1 (续)

类别	中文名称	英文名称及缩写	疫病特点	等级划分参比			
				OIE	MOA	IQL	MOH
Ⅱ类陆生野生动物疫病 (90种)	囊尾蚴病	Cysticercosis	ZO	+	二类	—	—
	鼠疫	Plague	ZO	—	—	—	甲类
	坏疽性皮炎	Gangrenous Dermatitis	ZO	—	—	—	—
	裂谷热	Rift Valley Fever, RVF	ZO, EP, AD	+	—	二类	—
	马尔堡出血热	Marburg Hemorrhagic Fever, MHF	ZO, EP	—	—	—	—
	埃博拉出血热	Ebola Hemorrhagic Fever, EHF	ZO, EP	—	—	—	—
	拉沙热	Lassa Fever, LF	ZO, EP	—	—	—	—
	委内瑞拉马脑炎	Venezuelan Equine Encephalomyelitis	ZO, EP, AD	+	—	二类	—
	辛德必斯病毒病	Sindbis Virus Disease	ZO, EP, AD	—	—	—	—
	赤羽病	Akabane Disease, AD	EP, AD	—	—	二类	—
	圣路易斯马脑炎	St. Louis Encephalitis	ZO, EP, AD	—	—	—	—
	波纳病	Borna Disease, BD	EP	—	—	—	—
	克麦罗沃病毒感染	Kemerovo Virus Infection	ZO, EP, AD	—	—	—	—
	曼那角病毒病	Menangle Virus Disease	ZO, EP	—	—	—	—
	亨德拉病毒病	Hendra virus disease	ZO, EP	—	—	—	—
	白蛉热	Phlebotomus Fever	ZO, EP, AD	—	—	—	—
	猴痘	Monkey Pox	ZO, EP	—	—	—	—
	中山病	Chuzan Disease	EP, AD	—	—	二类	—
	茨城病	Ibaraki Disease, ID	EP, AD	—	—	二类	—
	欧洲棕野兔综合征	European Brown Hare Syndrome	EP	—	—	—	—
	罗斯河病毒病	Ross River virus Disease	ZO, AD	—	—	—	—
	亚巴及亚巴样病毒病	Yaba and Yaba-like Viral Disease	ZO, EP, AD	—	—	—	—
	玻利维亚出血热	Bolivian Hemorrhagic Fever	ZO, EP	—	—	—	—
	阿根廷出血热	Argentinean Hemorrhagic Fever	ZO, EP	—	—	—	—
Ⅲ类陆生野生动物疫病 (68种)	牛地方流行性白血病	Enzootic Bovine Leukosis, EBL		+	二类	二类	—
	猪繁殖与呼吸道综合征(猪蓝耳病)	porcine reproductive and respiratory syndrome, PRRS		+	一类	二类	—
	传染性法氏囊病(甘保罗病)	Infectious Bursal Disease, IBD (Gumboro Disease)		+	二类	二类	—
	猪丹毒	Swine Erysipelas, SE		—	二类	—	—
	弧菌性肠炎	Ulcerative Enteritis	ZO	—	—	—	—
	附红细胞体病	Eperythrozoonosis	ZO, AD	—	三类	—	—
	毛霉菌病	Mucormycosis		—	二类	—	—

表 B.1 (续)

类别	中文名称	英文名称及缩写	疫病特点	等级划分参比			
				OIE	MOA	IQL	MOH
Ⅲ类陆生野生动物疫病 (68种)	球虫病	Coccidiosis by <i>Eimeria</i> and <i>Isospora</i>		—	二类	—	—
	基孔肯雅热	Chikungunya Disease	ZO, AD, AN	—	—	—	—
	科萨努尔森林病	Kyasanur Forest Disease	ZO, EP, AD	—	—	—	—
	心水病	Heartwater	EP, AD	+	—	二类	—
	球孢子菌病	Coccidioidomycosis		—	—	—	—
	诺卡氏菌病	Nocardiosis	ZO	—	—	—	—
	猪水泡病	Swine Vesicular Disease, SVD		+	一类	一类	—
	马传染性贫血	Equine Infectious Anemia, EIA		+	二类	二类	—
	兔粘液瘤病	Myxomatosis	EP, AD	+	二类	二类	—
	猪传染性胃肠炎	Transmissible Gastroenteritis, TGE		+	三类	二类	—
	猪传染性胸膜肺炎	Porcine Contagious Pleuropneumonia, PCP	AN	—	—	二类	—
	兔病毒性出血症(兔瘟)	Viral Haemorrhagic Disease of Rabbits, RHD		+	二类	二类	—
	水貂阿留申病	Aleutian Mink Disease		—	三类	二类	—
	猫杯状病毒感染	Feline Calicivirus Infection		—	—	—	—
	黄热病	Yellow fever	EP, AD	—	—	—	—
	猪传染性脑脊髓炎	Swine Infectious Encephalomyelitis, SIE		—	—	二类	—
	犬传染性肝炎(喉气管炎)	Infectious Canine Hepatitis (Laryngotracheitis)		—	三类	—	—
	减蛋综合征	Egg Drop Syndrome		—	二类	—	—
	禽疱疹病毒感染	Avian Herpesvirus Infection		—	—	—	—
	禽网状内皮组织增殖症	Avian Reticuloendotheliosis	AD	—	二类	—	—
	牛结节疹	Lumpy Skin Disease		+	—	一类	—
	鹿流行性出血热	Epizootic Haemorrhagic Disease of Deer	AD	—	—	二类	—
	森林脑炎	Forest encephalitis	ZO, AD	—	—	—	—
	牛传染性鼻气管炎	Infectious Bovine Rhinotracheitis, IBR	AN	—	二类	二类	—
	禽圆环病毒感染	Avian Circovirus Infection		—	—	—	—
	禽白血病	Avian Leukosis, AL		—	二类	二类	—
	流行性出血热	Epizootic Hemorrhagic Fever, EHF	ZO	—	—	—	乙类
	流行性乙型脑炎	epidemic encephalitis B	ZO, AD	—	二类	—	乙类

表 B.1 (续)

类别	中文名称	英文名称及缩写	疫病特点	等级划分参比			
				OIE	MOA	IQL	MOH
Ⅲ类陆生野生动物疫病 (68种)	猪流行性腹泻	Porcine Epizootic Diarrhea, PED		—	—	二类	—
	马沙门氏菌病	Equine Salmonellosis, ES		—	—	二类	—
	绵羊痘和山羊痘	Sheep Pox and Goat Pox		+	一类	二类	—
	猪传染性萎缩性鼻炎	Swine infectious atrophic rhinitis		—	二类	—	—
	马流行性淋巴管炎	Epizootic Lymphangitis		—	二类	二类	—
	马鼻肺炎	Equine Rhinopneumonitis, ER		+	三类	二类	—
	马传染性动脉炎	Infectious Arteritis of Horses		+	—	二类	—
	猪水疱疹病毒感染	Vesicular Exanthema of Swine Virus		—	—	—	—
	蓝舌病	Bluetongue Disease, BT	AD	+	一类	一类	—
	禽痘	Fowl Pox		—	二类	二类	—
	牛流行热	Bovine Ephemeral Fever, BEF		—	三类	二类	—
	重症急性呼吸道综合征	Severe Acute Respiratory Syndrome	ZO	—	—	—	乙类
	马痘	Horse Pox		—	—	—	—
	象疱疹病毒感染	Elephant Herpesvirus Infection		—	—	—	—
	猴腺病毒病	Simian Adenovirus Disease		—	—	—	—
	登革热/登革出血热	Dengue Fever/Dengue Hemorrhagic Fever	ZO, AD	—	—	—	乙类
	骆驼痘	Camel Pox		+	—	—	—
	破伤风	Tetanus	ZO	—	—	—	乙类
	曲霉菌病	Aspergillosis		—	—	—	—
	孢子丝菌病	Sporotrichosis		—	—	—	—
	传染性鼻炎	Infective Rhinitis		—	三类	—	—
	禽败血支原体病	Mycoplasma gallisepticum Disease		+	二类	—	—
	猪密螺旋体痢疾	Swine Dysentery, SD		—	三类	二类	—
	猪支原体肺炎(猪地方流行性肺炎)	Mycoplasmal Pneumonia of Swine		—	二类	—	—
	巴贝斯虫病	Babesiosis		—	二类	—	—
	泰勒虫病	Theileriasis		+	—	—	—
	肝簇虫病	Hepatozoonosis		—	—	—	—
	鹿脑脊髓线虫病	Cerebrospinal Nematodiasis		—	—	—	—
	鳖腮腺炎病	Parotitis of soft-shelled turtle		—	三类	—	—

表 B.1 (续)

类别	中文名称	英文名称及缩写	疫病特点	等级划分参比			
				OIE	MOA	IQL	MOH
Ⅲ类陆生野生动物疫病 (68种)	鳖白斑病	Leukoderma of Chinese Soft-shelled Turtle		—	—	—	—
	鳖红底板病	Red Abdominal Shell Disease		—	—	—	—
	蛙脑膜炎	Encephalitis of frog		—	三类	—	—
	蛙壶菌病	Batrachochytrium dendrobatidis		—	—	—	—
<p>注 1: 疫病特点中,ZO 代表人兽共患病,EP 代表潜在外来病,AN 代表新传入疫病,RR 代表有复发风险疫病,AD 代表虫媒病。</p> <p>注 2: 等级划分参比中,OIE 代表世界动物卫生组织(OIE)的疫病名录;MOA 代表农业部新修订的一、二、三类动物疫病名录(农业部第 1125 号公告);IQL 代表中华人民共和国进境动物一、二类传染病、寄生虫病名录;MOH 代表 2004 年新修订的《中华人民共和国传染病防治法》所列的甲、乙、丙类传染病名录;“+”代表列入相应的疫病名录中,“—”代表未列入相应的疫病名录。</p>							

参 考 文 献

- [1] GB/T 18635 动物防疫 基本术语
 - [2] 夏咸柱,高宏伟,华育平.野生动物疫病学[M].北京:高等教育出版社,2011.
 - [3] 汪明.兽医寄生虫学(第三版)[M].北京:中国农业出版社,2003.
 - [4] 金宁一,胡仲明,冯书章.新编人兽共患病学[M].北京:科学出版社,2007.
-

中华人民共和国林业
行业标准
陆生野生动物疫病危害性等级划分
LY/T 2360—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

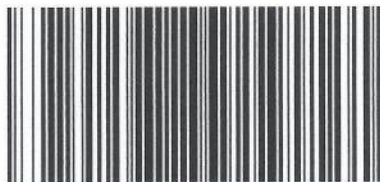
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 29 千字
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

*

书号: 155066·2-27826 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



LY/T 2360-2014