

家畜法定傳染病의 理解

孫 奉 煥*

緒 論

家畜의 法定傳染病도 사람의 法定傳染病과 마찬가지로 國家가 法으로 傳染病管理를 國家的次元에서 이룩하려는데에 그 의도가 있다.

그 이유는 家畜傳染病豫防法과 傳染病豫防法에서 目的으로 하는 내용을 소개하면 쉽게 이해가 갈 것이다.

家畜傳染病豫防法은 「이 法은 家畜의 傳染性疾病이 발생하거나 퍼지는 것을 막음으로써 畜産業의 발전과 公衆衛生의 向上에 寄與함을 目的으로 한다」라고 하였다.

또 傳染病豫防法은 「이 法은 傳染病의 發生과 流行을 防止하여 國民保健을 向上增進시킴을 目的으로 한다」라고 하고 있다.

家畜이나 사람에서 傳染病을 관리하는 뜻을 풀이한다면 아마 다음과 같을 것이다.

즉 傳染病은 國民과 家畜의 건강을 해칠 뿐만 아니라 매년 상당수의 생명을 앗아가며 막대한 방역대책비용의 지출을 강요하고 있고, 때로는 경제적으로도 막심한 피해를 주어서 국민생활에 크나큰 위험을 주고 있는 문제이다. 따라서 傳染病管理는 국가적 차원에서 이룩되어야 하는 까닭에 우리나라에서는 이의 달성을 위하여 家畜과 사람의 傳染病豫防法, 檢疫法 등 직접, 간접으로 이에 관계있는 法을 제정하여 관리에 노

*仁川直轄市 家畜衛生試驗所

력하고 있다.

그러나 畜産分野나 家畜衛生分野의 관계자들 중에도 家畜의 法定傳染病이 몇개인지를 확실히 모르는 경우를 접하게 되는 때도 있다. 이는 자랑거리일 수는 없는 것이다. 뿐만 아니라 30년 이상을 국가가 관리하고 있는 牛結核病 檢診의 중요성이나 절차를 혼동하여 양축가의 오해를 야기시켜서 진료자나 검진사업에 어려움을 겪은 사례도 있다. 특히 전문가인 獸醫師가 이런 경우에는 민망하게 된다.

公開業 獸醫師들이 家畜의 法定傳染病의 數나 그 의의를 알고 法定절차를 정확히 지키자는 의미를 이 기회에 한번 검토하여 보자는 뜻에서 이 글을 정리한다.

法定傳染病의 種類

家畜의 法定傳染病은 家畜傳染病豫防法 第2條에서 第1種家畜傳染病과 第2種家畜傳染病을 말한다고 하였다.

사람의 경우에도 傳染病豫防法 第2條에 傳染病이라 함은 第1種, 第2種, 第3種 傳染病을 말한다고 하고 있다.

이렇게 法定傳染病을 第1種, 第2種, 第3種으로 구분한 뜻을 정리하여 보자.

第1種 法定傳染病: 이러한 전염병은 급성전염병으로서 신속한 방역활동의 전개가 필요한 군이다.

第2種 法定傳染病: 이 전염병은 급성전염병 이기는 하나 환자의 격리수용이 불필요하거나 그 효과를 전염병 관리상 크게 기대할 수 없는 군이다.

第3種 法定傳染病: 이 전염병은 만성전염병군으로서 국민보건상 사회적 비중이 큰 군이다.

檢疫傳染病; 이 전염병은 평상시 우리나라에 존재하지 않는 전염병으로서 주로 항공기나 선박을 통하여 유행지인 외국으로부터 유입되는 전염병이다. 이의 유입을 막기 위하여 이러한 교통기관의 검역이 필요한 전염병이다.

이상의 정리에서 家畜傳染病의 경우는 차이난다. 이는 家畜과 사람의 차이로 家畜傳染病은 2種으로, 사람의 傳染病은 3種으로 각각 군을 나누기 때문이기도 하다. 그러나 그 뜻의 연결은 상호보완이 필요하다고 생각한다. 표현은 구체화가 좋다는 의미도 있다.

法定傳染病의 數

家畜傳染病豫防法이 1962年 12月 30日 法律 第 907號로 정한 家畜의 法定傳染病은 第1種, 第2種으로 구분되지 않고 총 23種이었다. 1982年 4月 1日 개정시는 第1種傳染病이 29種, 第2種傳染病이 10種이었다. 이 때에 파이프루라즈마病이 타이레리아病(소형)과 바베시아病(대형)

第1種 家畜傳染病(29種)

으로 구분되고 총 39종으로 16개의 질환이 추가되었다.

法律 第3762號로 1984. 12. 31에 개정된 家畜傳染病豫防法은 현행법으로 第1種傳染病은 그대로 29種이고, 第2種傳染病에 溝疫과 아프리카馬疫이 추가되어 12種으로 늘어남에 따라서 우리나라의 현재 法定家畜傳染病은 총 41種이다.

마지막 개정 때에 牛를 소로, 馬를 말로, 豚을 돼지로, 假性結核을 요네病으로 용어도 정리했다. 그러나 아직도 요네病을 존스씨病이라고 함은 유감이다.

사람에 있어서는 1954年 2月 3日 法律 第308號로 傳染病豫防法을 제정하고 1963年 2月 9日(法律 第1264號), 1976年 12月 31日(法律 第2990號), 1983年 12月 20日(法律 第3662號)로 개정되었다.

현재의 法定傳染病은 1976年 12月 31日개정이 정해진 전염병으로 第1種 傳染病 9種, 第2種 傳染病 14種, 第3種 傳染病 3種으로 총 26種이다.

法定傳染病 病名

家畜과 사람에서 法이 정한 傳染病 病名을 소개하고자 한다. 家畜傳染病은 여러분의 이해를 위하여 추가로 영문, 동의어, 약어로도 표현하려고 하였다.

病	名	동의어(Synonyms)	약어(Abbreviation)
牛 疫	Rinderpest	<ul style="list-style-type: none"> • Cattle plague • Oriental cattle plague 	
炭 疽 腫 疽	Anthrax • Clostridium chauvoei • Blackleg	<ul style="list-style-type: none"> • Bucillus anthrax • Bucillus chauvoei • Bucillus carbonis • Bucillus anthracis Symptomatici • Clostridium feseri • Clostridium chauvoei 	
牛 肺 疫	Contagious bovine Pleuropneumonia	<ul style="list-style-type: none"> • Asterococcus mycoides • Bovimyces Pleuropneumoniae • Organism of Contagious bovine Pleuropneumonia 	CBPP

病	名	동의어 (Synonyms)	약어 (Abbreviation)
鼻 疽	• Pseudomonas (Malleomyces) mallei	• Actinobacillus mallei • Bacterium mallei • Bacillus mallei	
	• glanders	• Pfeifferella mallei • Loefflerella mallei • Corynebacterium mallei • Mycobacterium mallei	
口 蹄 疫	Foot-and-Mouth Disease	• Aphthous fever • Epizootic apthae • Infectious apthous Stomatitis	FMD
말 傳 染 性 貧 血	Equine Infectious Anemia	• Swamp fever • Equine malarial fever	EIA
부 루 셀 라 病	Brucellosis Cattle Brucella abortus	• Bucillus abortus • Bang's bacillus	
	Porcine Brucella suis	• Porcine type of Brucella	
	Goat Brucella melitensis	• Micrococcus melitensis • Bacterium melitensis • Caprine type of Brucella	
	Rat Brucella neotome		
	Ram Brucella ovis		
	Dog Brucella canis		
	Man Brucellosis (undulant fever) of Man		
소 流 行 熱	Ephemeral Fever	• Three-day sickness • Stiff Sickness • Bovine epizootic fever	BEF
流 行 性 腦 炎 (지역이름 있으나 우리나라는 일본 것임)	Japanese Encephalitis		
結 核 病	Tuberculosis		
타 이 레 리 아 病	Theileriosis (Theileria Parva와 annulata 한정)		
바 베 시 아 病	Babesiosis (Babesia bigemina (BB)와 bovis (Bb) 한정)		
아 나 프 라 즈 마 病	Anaplasmosis (Anaplasma marginale에 한정)		
돼 지 丹 毒	• Erysipelothrix rhusiopathiae	• Bucillus rhusiopathiae-suis • Bacterium erysipelatos-suum • Erysipelothrix insidiosa • Swine rotlauf bacillus	
부 루 텅 病	Bluetongue	• Catarrhal fever of sheep • Sore muzzle of Sheep • Range stiffness in lambs • East African Swine Fever	
아 프 리 카 돼 지 콜 레 라	Africa swine fever	• Wart hog disease • Montgomery's disease	ASF

病	名	동 의 어 (Synonyms)	약 어 (Abbreviation)
出血性敗血症	Cattle Hemorrhagic Septicemia		
	Chickens		
	Turkeys	Fowl cholera	
	Pig sheep - Pneumonia		
돼지콜레라	Hog Cholera, Swine Fever		HC
돼지水泡病	Swine Vesicular disease		SVD
톡소플라즈마病	Toxoplasmosis		
狂犬病	Rabies	Hydrophobia	
假性狂犬病	Pseudorabies	<ul style="list-style-type: none"> • Aujeszky's disease • Mad itch • Infectious bulbar paralysis • Herpes virus suis • Pseudo plague of fowls 	
뉴캐슬病	New Castle disease	<ul style="list-style-type: none"> • Pseudo fowl pest • Peumoencephalitis • Ranikhet disease 	ND
家禽콜레라	Fowl cholera	Pasteurellosis in bird	
家禽인플루엔자	Fowl plague	<ul style="list-style-type: none"> • Fowl pest • avian influenza virus 	
雞白痢	Pullorum disease	Avian salmonellosis	
닭傳染性	Avian infectious		AILT
喉頭氣管炎	Laryngotracheitis		
腐蛆病	Foul brood		

第2種 家畜傳染病(12種)

病	名	동 의 어 (Synonyms)	약 어 (Abbreviations)
假性皮疽	Histoplasma farciminosus	<ul style="list-style-type: none"> • Epizootic lymphangitis • Pseudofarcy • Cryptococcus farciminosus • Saccharomyces farciminosus • Endomyces farciminosus • Histoplasma forciminosa • Saccharomyces equi • Blastomyces farciminosus 	
水泡性口内炎	Vesicula stomatitis	Sore mouth of cattle and horses	VS
돼지傳染性胃腸炎	• Transmissible gastroenteritis of pigs	Gastroenteritis in young pigs	TGE
돼지텃센病	Teschen distase	<ul style="list-style-type: none"> • Porcine poliomyelitis • Tatfan disease • Infectious porcine encephalomyelitis 	
豚痘	Swine pox		SP
닭마이코프라스마病	Mycoplasma infections	2종 있음	과거: CRD

病名	동의어 (Synonyms)	약어 (Abbreviations)
of poultry	• Mycoplasma gallisepticum	Turkey : IST
요 네 병	• Mycobacterium paratuberculosis • Johne's disease	
닭 腦 脊 髓 炎	Avian encephalomyelitis	AE
소 련 토 스파 이 라 병	Bovine leptospirosis	
소 白 血 病	Malignant lymphoma of cattle	
馬 疝 疫 (馬 疝 診)	Equine coital exanthema	
아 프 리 카 馬 疫	African Horse sickness	AHS

傳染病豫防法이 定한 사람의 傳染病

第 1 種 傳染病

콜레라, 페스트, 發診티푸스, 傷티푸스, 파라티푸스, 痘瘡, 디프테리아, 細菌性痢疾, 黃熱.

第 2 種 傳染病

폴리오, 百日咳, 紅痘, 流行性耳下腺炎, 日本腦炎, 恐水病, 말라리아, 發診熱, 猩紅熱, 再歸熱, 아메바성痢疾, 髓膜球菌性髓膜炎, 流行性出血熱, 破傷風.

第 3 種 傳染病

結核, 性病, 癩病

傳染病으로 殺處分時 補償

家畜이 傳染病으로 진단되면 농수산부 고시 제 2686호 (1975년 8월 1일)인 “살처분 보상금 지급 기준”에 의하여 젓소 및 한우는 농수산부장관이 고시하는 평가액 조정에 의하여 평가지급한다.

그리고 돼지는 농수산부고시 제83-3호인 “돼지살처분 보상금 지급기준”에 의하여 돼지콜레라로 살처분시 보상토록 되어 있다.

평가액 조정금액은 농수산부장관이 필요하다고 인정할 때에 고시되고 이 금액을 넘을 수는 없다.

다음 표는 '86년 9월 22일 농수산부가 고시한 최근의 살처분 보상금 평가액 조정액이다. 실 보상금액은 평가액의 80%인 4/5이다.

평가액 조정표 (살처분 보상금)

(단위: 원) 86. 9. 22

축종별	구	분	현	행	조	정
유 우	초 유	떼 기	암 수	364,000	336,000	
	분 유	떼 기	암 수	247,000	246,000	
유 우	수 정	단 계	암 수	444,000	407,000	
	초 임	만 기	암 수	322,000	319,000	
	초 산	우	계	861,000	822,000	
	다 산우	(2산-5산)	계	1,727,000	1,657,000	
	초 산	우	계	1,409,000	1,398,000	
	노 산우	(6 산이상)	계	1,100,000	1,111,000	
유 우	4 개월미만	암 수	234,000	227,000		
	송아지	암 수	281,000	386,000		
	4 개월이상-	암 수	406,000	396,000		
	200kg	암 수	493,000	499,000		
	201 - 250kg	암 수	507,000	495,000		
	201 - 250kg	암 수	616,000	624,000		

축종별	구	분	현	행	조	정
한 우 (육우)	251 - 300kg	암	609,000	577,000		
		수	739,000	723,000		
	301 - 350kg	암	682,000	673,000		
		수	828,000	844,000		
	351 - 400kg	암	780,000	814,000		
		수	946,000	1,017,000		
	401 - 450kg	암	911,000	916,000		
		수	1,116,000	1,144,000		
	451 - 500kg	암	1,012,000	1,018,000		
		수	1,224,000	1,271,000		
500kg 이상 (kg당)	암	2,024	2,037			
	수	2,480	2,543			
돼 지	이유자돈 (30kg 이하)		49,000	49,000		
	육성돈 (31-60kg)		129,000	101,000		
	성돈 (61-100kg)		164,000	152,000		
	101kg 이상 (kg당)		1,828	1,694		

참 고 자 료

1. 대한민국 현행 법령집. 법제처 편찬.
2. 獸醫法規. '85. 8. 大韓獸醫師會.
3. 豫防醫學과 公衆保健 編輯委員會, 豫防醫學과 公衆保健. 1985. 9. 5. 癸丑文化社.
4. Schwabe, C. W. : Veterinary Medicine and Human Health. The Williams & Wilkins Co. (1969)

■ 近刊獸醫學文獻紹介

○ 競走馬의 筋肉痛에 대한 揉針療法の 効果에 대하여

競走馬の筋肉痛に対する揉針療法の効果について

山口俊男・勝見 晟

臨床獸医, 1986, Vol. 4, No. 7, 63~70.

揉針療法은 경주마의 근육통에 대하여 筋壓痛과 筋緊張의 완화를 보여 有効하였다. 장연동운동에 대해서는 亢進的으로 작용하였으며, 체온은 直後 1시간 후에 상승하였다. 혈액소견에서는 Ht值의 현저한 감소가 인정되었고, CPK는

24시간 후에 감소하는 경향을 나타내었다. β -En (β -Endolphin)은 直後에 상승하였으나 1시간 후에는 直前值로 복귀하였다. 또한 鼻捻子에 의한 영향에 있어서는 兩群間에 유의차가 인정되지 않았다.