

< 論 說 >

# 1964年度 家畜防疫計劃에 關하여

金 炳 星

## 一. 序 論

이 글은 1964年度 農林部畜産局本部の 家畜防疫計劃을 中心으로하여 이와關聯되는 農村振興廳 家畜衛生研究所 및 國立動物檢疫所의 重要事業計劃에 關하여 그 內容을 널리 紹介드리고저 하는 것이며 이러한 機會를 가지게 된것을 榮光으로 生覺하며 아울러 이러한 主선을 하여 주신 여러분에 對하여 感謝의 뜻을 表하는 바입니다. 제가 말씀드리고저하는 이 家畜防疫計劃은 獸醫分野를 크게 分類하여

- 1) 畜産振興을 直接的으로 뒷받침하는 分野와
- 2) 獸醫公衆衛生分野와
- 3) 國民의 生活向上等으로 因한 愛玩動物을 生覺할

때에 第1)項인 畜産振興을 뒷받침하는 主로 農場을 中心으로하는 分野 및 3)項인 愛玩動物을 對象으로하는 分野에서 必要로되는 家畜의 傳染病 豫防과 措置 또는 撲滅에 必要한 計劃을 뜻하는 것이며 寄生虫病에 關한 對策은 이를 別途로 本計劃에는 包含되어 있지 아니함을 미리 말씀드리는 바입니다. 그리고 1964年度 araham은 1964年 1月1일부터 同年 12月31일까지에 政府會計年度를 뜻하는것입니다.

以下 우리나라 畜産經營 實態 또는 家畜傳染病 發生 實態等을 爲始하여 今年度 防疫計劃에 關하여 簡單히 紹介하고저 합니다.

## 二. 畜産施策의 基本方向

家畜防疫에 있어서 公衆衛生面과 關聯이 있는 人獸 共通傳染病에 對한 防疫 分野 및 家畜에만 關係되는 家畜傳染病에 對한 防疫實施規模와 直接的으로 關聯되는 農林部當局의 畜産의 重要施策을 보면 다음과 같습니다.

### 가) 家畜增殖

家畜增殖은 國家飼料資源을 勘案하여 草食家畜을 爲主로 하고 濃厚飼料對象家畜은 資質改良에 重點을 두고

- (1) 優良種畜의 適切한 設置活용과 集團의 配付.
- (2) 去勢事業에 對한 事後管理의 指導徹底.
- (3) 人工授精의 體系確立과 管理技術普及에 萬全을 期함.

### 나) 經營의 合理化

一定한 方向과 目的이 없는 生産爲主의 養畜을 止場하고 合理的이며 目的性에 符合되는 養畜經營을 爲하여 役用 肉用 卵用 乳用 또는 兼用으로 區分하여 適地 適種主義에 立脚한 適正規模의 飼育과 市場性과 收益性을 考慮한 合理的 經營으로써 農家收益增大를 期하도록 指導함.

### 다) 自給飼料増産

옥수수 수수等 雜穀과 牧草等 飼料作物의 種子増産 集團栽培 및 싸이로 製造等으로 自給飼料를 増産하고 乾草 아카시아잎等 山野草의 飼料資源化와 農産副産物의 合理的 活용等으로 各 市郡 單位로 飼料의 自給體制를 確立토록함.

### 라) 畜産物消費對策

畜産物의 輸出 軍納을 促進키 爲하여 國際市場性에 副應한 規格品生産과 生産費節減策을 講究하며 國內 流通秩序를 安定시키기 爲하여 季節으로 勝落이 甚한 價格趨勢를 養畜家에게 周知시켜 適期賣買토록 하고 去來의 正常化를 期하는 한편 畜産物處理 加工 施設을 地方實情에 따라 多角으로 活용하여 畜産物의 消費度를 増進함.

또한 家畜動態表와 增殖目標은 別表 I과 같으며 畜産事業費投融资狀況은 別表 II와 같습니다.

### 마) 家畜防疫과 衛生

家畜增殖과 併行하여 家畜傳染病의 完全防疫과 家畜診療의 철저와 畜産物衛生檢査를 強化함.

## 三. 1964年度 家畜防疫計劃

1964年度 家畜防疫計劃은 畜産施策과 우리나라 家畜傳染病 發生狀況 및 政府財政形便에 依하여 主로 다음과 같은 主要 骨子로서 成立되어 있습니다.

1) 우리나라에 發生이 없는 國際的 惡性傳染病 牛疫과 牛肺疫의 北韓으로부터의 不意의 侵入을 豫防하기 爲한 事業으로써 이事業을 實施하는 原因으로는 特別히 北韓 및 滿洲等地의 同病의 發生狀況 및 防疫實態를 全혀 알수없는 現實情이라는것이 注目할만한 點이 있습니다.

2) 芽胞形成菌으로서 特別히 牛의 炭疽 및 氣腫疽에 對하여 그 發生 및 傳播를 豫防 또는 抑制코저하는 事

業과

3) 豚코레라에 대하여 年次的인 豫防注射 實施로서 結局에 가서는 同病을 完全 撲滅시키고자하는 事業

4) 人獸共通傳染病인 犬의 狂犬病, 乳牛 및 乳山羊의 結核病 및 부루세라病의 發生 및 傳播를 豫防 또는 抑制하는 事業.

5) 닭의 傳染病 豫防에 있어서는 뉴-캐슬病 및 鷄痘에 대하여는 本病에 對한 緊急防疫 또는 初生후에 對한 防疫를 除外하고는 可能限 民營化方向에 있으며 추白痢症에 對하여는 特히 種卵 採取用鷄에 對하여 檢査實施 토록하여 本病으로인한 닭의 被害를 減少시키는 事業.

6) 斃獸檢案의 徹底를 期하여 迅速 正確한 診斷과 斃獸處理의 適正을 期하여 傳染病의 傳播를 防止하는 事業.

7) 國立動物 檢疫所로 하여금 輸出入家畜 및 畜産物의 檢疫.

8) 佛國과리市에 事務所를 둔 國際獸疫事務所(O I E)을 通하여 海外 70餘個國의 家畜傳染病 發生狀況 및 防疫實態에 關한 情報를 常時交換하는 事務.

또한 이러한 各種事業은 現在 家畜이나 畜産物의 輸入 또는 偶發的인 失手로인하여 牛疫 牛肺疫 및 口蹄疫의 國內侵入을 根本的으로 防止하기 爲하여 該傳染病發生國 또는 그 地域으로부터의 當該家畜의 國內 輸入은 一切禁止토록 하고있는 家畜傳染病 豫防法에 依한 政府의 強力한 家畜의 輸入禁止措置의 뒷받침을 받고 있습니다.

本事業에 對한 具體的인 事業費에 關하여는 別表 III ~ VII를 參考하여 주시기바랍니다. 本防疫計劃以外에 國立動物檢疫所는 1964年度 檢疫目標量을 別表 V와같이 樹立하고 事業을 遂行하고 있습니다.

豫算面을 考察할때에 上記 各種事業量을 遂行하기 爲하여 1964年度 畜産事業費總額(投融資包含) 226·

515,200원의 約 24% 相當額인(投資額) 52,500,800원이 家畜衛生費이며 家畜衛生費中 約 40% 相當額인 21,060,800원이 家畜防疫費입니다.

이외에 國際獸疫事務所 分擔金으로 每年 美貨 約879弗을 外務部로 하여금 同 機構에 納付하고 있습니다.

國立動物檢疫所의 1964年度 豫算은 歲出이 3,487,500원이며 檢疫手數料에 依한 歲入豫算額이 6,662,000원입니다. 此外에 農村振興廳 家畜衛生研究所의 1964年度 防疫用 豫防藥製造, 檢定 및 試驗研究事業量은 別表 VII과 간으며 그 豫算額은 31,006,000원이며 此外에 不足되는 豫防藥類는 이를 養畜家負擔으로 民間製品으로 充當하고 있습니다.

以上 概略的인 防疫計劃을 말씀드렸습니다. 人獸共通傳染病과 關聯性이 있는 分野를 除外한 家畜防疫은 우리나라의 畜産經營形態에 따라 그 樣相을 그때 그때에 適應토록 하여야 될것이며 特히 資金難과 國土의 狹少와 飼料難에 逢着되고 있는 우리나라 畜産 實情로서는 家畜의 衛生管理에 厪重하여 養畜의 實効를 거둘 수 있도록 힘써야 할것이며, 現在까지 世界共通으로 알려진 120種 以上の 家畜傳染病中에는 앞으로 우리나라에서도 널리 調査研究되어야 할 對象이 많으며 防疫事業이 畜主의 自主的 實施體系의 樹立指導, 實質的인 各種, 講習會 開催, 豫防藥의 取扱에 關한問題, 野生動物 및 魚類에 對한 傳染病學的 對策의 樹立, 人獸共通 傳染病에 對한 醫師와 獸醫師間의 共同活動, 우리나라에서 恒時 發生되고 있는 傳染病의 根滅計劃樹立, 家畜防疫에 關한 對農民 계몽에 關한 事業等 許多한 難題가 있다고 생각됩니다.

이러한 모든 宿題를 하나 하나 解決하여 나가야 할것으로 生覺됩니다.

끝으로 여러분의 健康과 繁榮있으시기를 빌며 이리 같이겠습니다.

別表 I. 家畜動態表와 增殖目標

區 分	1944(8.15前)	1945(8.15後)	1950(6.25後)	1962	1963末	目標 1966
韓 牛	886,842	597,085	392,660	1,252,550	1,363,323	1,369,600
乳 牛	2,661	1,661	780	2,406	3,539	10,359
肉 牛	—	—	—	861	962	—
馬	83,610	34,140	17,070	25,176	26,707	28,000
豚	339,084	195,271	156,400	1,671,935	1,510,083	1,695,000
緬 羊	8,813	4,095	1,020	1,405	1,179	2,820
山 羊	32,668	29,361	19,850	313,449	286,421	309,500
兎	38,820	18,403	91,340	1,316,714	1,131,399	2,995,600
鷄	2,067,241	1,516,389	719,480	13,046,867	11,907,174	14,583,000
密 蜂	40,908	38,890	73,670	140,594	110,707	250,000

別表 II. 畜產事業費投融資總括表

事業名	1964年		1963年	
	投資	融資	投資	融資
有畜農業獎勵	37,639,500	46,000,000	28,293,200	90,250,000
飼料對策	28,037,300	44,000,000	59,058,400	53,700,000
畜產物處理	8,337,600	10,000,000	12,481,000	19,000,000
小計	74,014,400	100,000,000	99,832,600	162,950,000
家畜診療	19,458,000	—	17,602,000	5,000,000
畜產物衛生	11,982,000	—	27,827,000	—
家畜防疫	21,060,800	—	20,809,100	—
小計	52,500,800	—	66,238,100	5,000,000
合計	126,515,200	100,000,000	166,070,700	167,950,000
總計	226,515,200		334,020,700	

別表 III-(1) 豫防注射型檢索頭數 單位：頭首(1,000)

種別	豫防注射型檢索頭數							計
	牛	乳牛	牛	乳山羊	豚	犬	鷄	
1) 牛 疫	20	—	—	—	—	—	—	20
2) 氣腫疽	700	—	—	—	—	—	—	700
3) 炭疽	200	—	—	—	—	—	—	200
4) 豚 痘 疫	—	—	—	—	1,800	—	—	1,800
5) 豚 丹 毒	—	—	—	—	150	—	—	150
6) 狂 犬 病	—	—	—	—	—	450	—	450
7) 牛 痘 疫 死 毒	—	—	—	—	—	—	5,000	53,000
8) " B <sub>1</sub>	—	—	—	—	—	—	10,000	10,000
9) 牛 結 核	—	—	4	1	—	—	—	5
10) 早 早 疫	—	—	8	2	—	—	—	10
11) 牛 肺 疫	3	—	—	—	—	—	—	3
12) 雞 白 痢	—	—	—	—	—	—	1,000	1,000
13) 鷄 痘	—	—	—	—	—	—	300	300
計	923	12	3	3	1,950	450	16,300	19,638

別表 III-(2) 其 他 事 業

種別	事業量	備考	種別	事業量	備考	種別	事業量	備考
斃死牛檢案	8,559頭		死因調查	1件		保健所施設	2個所	
檢案刈	100組		家畜防疫講習會	11回		檢疫所施設	3件	
可檢物箱子	800個		緊急防疫	6,000頭		檢疫器具	21種	
死體燒却	200頭		殺處分補償	147頭		合計		

別表 IV~(1)

豫防注射型檢索業務量(市道別)

(單位：1,000年)

區分	牛疫	氣腫痘	炭疽	豚コレラ	豚丹毒	狂犬病	牛結核	牛肺疫	牛肺(死)	牛氣腫(死)	牛氣腫(B <sub>1</sub> )	雞白痢	雞痘	計
서울	—	2	—	35	1	24	1.2	2.4	—	470	150	150	45	1,230.6
釜山	—	1	1	15	0.5	8.2	0.25	0.5	—	190	50	50	15	481.45
京畿	9	70	5	220	7	44	1.5	3.0	1.5	750	170	170	50	2,831
江原	11	75	10	125	1	42	0.15	0.3	1.5	210	50	50	15	1,040.95
忠北	—	60	—	115	1	21.5	0.15	0.3	—	180	40	40	12	829.95
忠南	—	55	—	230	36	22	0.45	0.9	—	700	160	160	48	2,552.35
全北	—	25	—	230	86	36	0.2	0.4	—	700	70	70	21	2,668.6
全南	—	45	—	295	14	56.7	0.35	0.7	—	700	70	70	21	2,902.75
慶北	—	177	44	230	1	123	0.4	0.8	—	700	140	140	42	2,858.2
慶南	—	150	100	245	1.5	65.6	0.3	0.6	—	400	90	90	27	2,080
濟州	—	40	40	60	1	7	0.05	0.1	—	0	10	10	4	162.15
計	20	700	200	1,800	150	450	5	10	3	5,000	10,000	1,000	300	19,638

別表 IV의(2)

其他業務計劃(市道別)

區分	蒸溜水製造	斃死牛檢	牛案	檢案	可檢物箱	死體	死因	家畜防	殺處分	材 料 代				消毒藥
										氣腫痘	衛生服	注射器	長靴	
單位	u	頭	組	個	頭	件	回	頭	個	着	個	足	LB	
서울	85,800	16	1	5	—	—	1	4	8	45	90	34	450	
釜山	34,500	14	1	5	—	—	1	4	4	30	60	30	300	
京畿	512,100	650	13	108	8	1	1	12	95	110	220	110	1,100	
江原	266,300	1,000	11	88	4	—	1	5	75	95	190	95	950	
忠北	199,200	500	8	60	8	—	1	14	50	60	120	60	600	
忠南	524,200	500	13	86	3	—	1	19	75	85	170	85	850	
全北	569,800	595	10	82	1	—	1	27	65	80	160	80	800	
全南	834,000	834	14	118	—	—	1	11	93	125	250	125	1,250	
慶北	580,900	2,000	15	132	27	—	1	11	120	170	340	170	1,700	
慶南	516,800	1,654	12	106	30	—	1	14	100	130	260	130	1,300	
濟州	76,400	582	2	10	22	—	1	4	10	15	30	15	150	
保留	—	214	—	—	97	—	—	22	—	—	—	—	—	
計	4,200,000	8,559	100	800	200	1	11	147	695	945	1,890	934	9,450	

別表 V

1964年度檢疫計劃量

檢疫物別	1964年度計劃	1963年度實績
家畜	131,000頭	115,371頭
鳥類	12,000首	11,000〃
其他動物	10,000頭	36,204〃
原皮類	1,000,000kg	485,926〃
獸毛類	300,000〃	227,658〃
毛皮類	1,000,000枚	489,922〃
肉類	400,000kg	397,121〃

別表 VI

年次別主要家畜傳染病發生狀況

病名	年度別			
	1960	1961	1962	1963
牛肺疫	—	—	—	—
氣腫疽	295	94	111	71
炭疽	61	3	45	8
犯犬病	80	41	52	33
豚코레라	—	161	41	45
牛결을病	40,203	9,029	21,144	3,486
牛疫	—	—	—	—
口蹄疫	—	—	—	—

別表 VII

1964年度農村振興廳家畜衛生研究所事業總括表

事業別	事業明細	事業目標量
豫防藥製造	氣腫疽	770,000 두주분
	炭疽	150,000
	豚丹毒	100,000
	牛結核	15,000

牛肺疫	4,000
부루세라	20,000
추백痢	1,000,000
牛결을病	13,000,000
牛疫	22,000
狂犬病	400,000
豚코레라	1,800,000
檢定政府製品	106ロット
民間製品	44ロット
試驗研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>부루세라病에 관한研究</li> <li>豚코레라豫防藥改良</li> <li>소의“마야카야”病</li> <li>닭의白血病</li> <li>豚의傳染性呼吸器疾患</li> <li>生物學的製劑檢定法改良</li> <li>豚의細菌性疾患에 관한研究 (P.P.L.O)</li> <li>豚의大腸菌症에 관한調査</li> <li>豚의病毒性疾患에 관한調査</li> <li>닭의傳染性呼吸器疾患에 관한調査</li> <li>牛的“피로푸라스마”病에 관한調査</li> </ol>
可檢物檢査	地方可檢物檢査 150건

<筆者=農林部 家畜衛生課勤務>