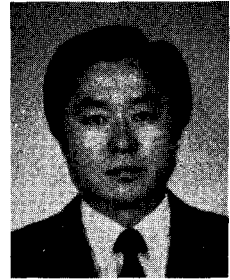


'91家畜衛生施策

金玉經



1. 序 言

家畜衛生分野 施策目的을 크게 들로 본다면 하나는 家畜疾病의 豫防 및 根絶로 家畜被害를 最小化하여 養畜農家の 소득을 증대하는 것이고 또 하나는 畜産物生産業所(屠畜場, 動物藥品業體 등)에 대한 指導와 支援業務를 병행 강화하여 안전한 畜産物生産 供給으로 國民保健向上에 寄與함일 것이다.

이 들의 목적을 위하여 지난 '90년에도 養畜農家, 關聯業體 및 團體 그리고 關係官 등이 同心하여 나름대로 성과를 거두었다.

'90畜産物有害殘留物質試驗調査事業을 실시하였고 市·道의 家畜衛生試驗所와 國立動物檢疫所의 기능 및 인력을 보강·확충하였으며 輸入開放對應 動物檢疫機能強化方案으로 그 대책도 수립·시행하였다.

특히 環境汚染問題가 社會輿論으로 急騰한 昨年은 우선 上水源保護區域의 養畜農家 등에 지원하는 家畜廢水處理施設支援事業이 稼動된 元年이었다.

그리하여 今年에는 畜産物有害殘留物質檢査 및 畜産廢水處理施設支援事業을 대폭 확대하고 畜産物衛生檢査業務와 連繫推進된 家畜血清檢査業務도 한층 확대할 것이다. 또한 家畜疾病豫察 및 防疫業務에 委囑되는 公獸醫의 手當도 引上調整하고 動物藥品의 品質管理強化를 위하여 動物藥品安全性確保를 위한 專擔機構設置와 水産用 動物藥品에 대한 製造品目을 別途分離許可하

는 裝置마련에 노력할 것이며 例年과 같이 獸醫師國家試驗, 獸醫師 및 自體檢査員教育, 獸醫藥師監視 등에도 倍前의 노력을 기울일 것이다.

그러면 細部施策으로 畜産物衛生, 家畜防疫, 輸入開放對應, 動物檢疫機能強化에 대해서 列舉하고자 한다.

2. 畜産物 衛生

1) 畜産物內 有害殘留物質 防止對策推進 強化

國內畜産物의 안전성 확보를 위한 抗生物質 등 有害殘留物質檢査強化 추세와 관련, 당부에서는 養畜農家の 피해를 사전에 예방하고 公衆保健向上을 기여하고자 有害物質殘留防止를 위한 대책 추진에 만전을 기하고 있다.

이에 따라 '90년도에 養畜農家 등을 대상으로 有害殘留物質防止를 위한 對策·弘報 및 指導·教育을 지속적으로 실시한 한편, '90殘留物質試驗檢査事業과 殘留物質檢査를 위한 裝備確保 및 檢査人力增員(157명)을 통한 檢査體制構築強化 등을 推進한 바 있다.

이와 관련하여 '91年度에는 '90殘留物質試驗調査事業 結果를 토대로 檢査對象物質을 추가하는 등 “獸肉中 殘留物質試驗方法 및 許容基準”을 재검토할 계획이다. 또한 각 市·道 家畜衛生試驗所에 대한 檢査裝備 購入, 檢査材料費 支援 및 檢査要員 教育支援을 위해 國費豫算 424百萬원을 確保하여 有害殘留物質檢査事業을 확대 실시('90: 600件→'91: 4,500件)하는 등 畜産物檢査業務를 강화해 나가자 한다.

이와 함께 養畜農家 등을 대상으로 有害殘留

* 農林水産部 家畜衛生課長

物質 防止對策 弘報 및 指導·教育도 지속적으로 강화·실시하는 등 안전한 축산물 生産·供給을 위한 與件造成에 만전을 기하여 養畜農家所得增大 및 國內畜産業發展 도모에 最善을 다할 계획이다.

2) 畜産廢水處理施設 設置支援 擴大

최근 사회적인 문제로 대두되고 있는 家畜糞尿의 放流 등 畜産公害로 인한 環境 및 水質汚染을 防止하고 畜産廢水 淨化施設 設置에 따른 養畜農家の 부담경감을 위해 環境처에서 법적규제대상 농가를, 당부에서 法規制 이하 農家를 대상으로 지원키로 한 바 있다.

이에 따라 우선 '90년도에 약 23억원의 예산을 확보하여 個別農家 簡易淨化施設支援(991개소), 糞尿處理裝備支援(35개 地域畜協), 鷄糞工場 施設支援(1개 양계조합) 등 상수보호 구역에 위치하여 水質汚染에 영향을 미치고 있는 養畜農家 등을 중점적으로 畜産廢水處理施設을 設置토록 지원한 바 있다.

'91年度에는 同 支援事業을 더욱 확대하여 법적 규제이하 농가 및 廢棄物管理法 規制對象 農家에 대한 淨化施設設置(12,50개소) 地域畜協 등 축산단체에 대한 糞尿運搬 裝備支援(50개소) 및 畜産廢水 共同處理場施設 示範支援(6개소) 등을 추진코자 畜産振興基金에서 약 320억원을 투자·지원(표 1 참조)키로 하였다. 또한 家畜糞尿의 資源化 등을 위해 家畜廢水處理에 관한 研究用役事業을 지속적으로 실시토록 하여 畜産廢水로 인한 水質汚染을 방지하고 나아가 糞尿의 資源化 活用으로 農家所得이 증대될 수 있도록 추진할 계획이다.

3. 家畜防疫

1) 慢性·經濟性家畜傳染病의 根絶을 위하여 血清檢査事業과 檢診事業을 확대하였다. 즉, 90년의 8종에 대한 血清檢査對象 疾病도 13종으로 늘렸으며 사업량도 연 130千件에서 190千件으로 확대실시토록 하였으며 大韓養鷄協會로 하여금 자율적으로 血清檢査를 실시하여 그 결과로 該當農場에 통보하여 적기에 방역토록 하기 위하여 정부에서 1억원의 자금을 보조토록 조치하였다.

2) 豫防注射 등에 대하여는 國家防疫體制에서 自律防疫體制로 점차 誘導키 위하여 不要不急한 경우나 零細農家에 대하여는 정부에서 豫防注射을 실시하고 그 이외에 대하여는 자율적으로 防疫토록 指導·啓蒙·弘報를 강화키로 하고 예방주사 물량도 '90년 4,570千頭에서 '91년 3,880千頭로 줄여 나가기로 하였다.

3) 畜産物衛生檢査業務와 家畜防疫業務의 連繫推進을 위하여 屠畜場 出荷家畜에 대한 血清檢査를 大幅增加시켰으며 陽性畜에 대하여는 출하농장을 추적하여 全頭數檢査, 殺處分 淘汰함으로써 隣近地域으로의 擴散·發生을 방지토록 하는 방향으로 積極推進하기로 하였다.

4) 이를 효과적으로 수행키 위하여는 家畜衛生試驗所의 機能活性化가 중요하다고 하겠다. '90년에는 試驗所機能活性化方案의 일환으로 각 市·道가축위생시험소에서 精密檢査課를 신설하였으며 檢査人力도 157명을 증원한 바 있으며 '91년에는 각 市·道試驗所에 檢査裝備 HPLC를 1대씩 구입토록 조치한 바 있으며 家畜衛生試驗所도 90년 44개소에서 '91년에는 慶北, 大田, 濟

표 1. 축산폐수처리사업 예산 내역

(單位: 백만원)

事業名	事業量 (個所)	單價	合計	畜 振 基 金			國費	地方費	自擔
				小計	融資	補助			
簡易貯藏槽等	11,500	3	34,500	20,700	20,700	-	-	6,900	6,900
淨化施設	1,00	10	10,000	6,000	6,000	-	-	-	4,000
糞尿運搬裝備	500	30	1,500	1,050	-	1,050	-	-	450
鷄糞肥料工場	3	1,000	3,500	2,100	600	1,500	-	-	900
畜糞醱酵施設	3	1,000	3,000	2,100	600	1,500	-	-	900
計			52,000	31,950	27,900	4,050		6,900	13,150

표 2. '91家畜防疫總括

事業名	事業量	事業費			
		計	國費	地方費	自負擔
예방주사	3,880천두	1,057,200	658,560	398,640	-
檢診	585	79,000	40,000	39,000	-
診斷液購入	300	73,600	73,600	-	-
기생충 救劑	2,560	185,000	129,500	55,500	-
血清檢査事業	190.6천건	139,280	139,280	-	-
오제스키병 根絶事業	183천두	338,600	366,000	32,600	-
乳房炎感染調査事業	30	166,070	166,070	-	-
부루세라, 결핵병 調査事業	80.9	16,180	16,180	-	-
진도견防疫	24	30,000	21,000	9,000	-
家畜衛生試驗所 増設	3개소	272,838	136,419	136,419	-
제주도부루세라병 特別檢診	60천두	230,000	100,000	130,000	-
계군血清檢査事業支援	120천건	200,000	100,000	-	100,000
살처분補償金支援	6,50두	716,000	716,000	-	-
計		3,563,768	2,662,609	801,159	100,000

州 등 3개소에 増設할 計劃이며 3個市·郡當 1개소씩 2000년에는 68개소가 되도록 추진할 계획이다.

5) 家畜疾病豫察協議會를 활성화하여 家畜疾病의 早期發見으로 效率的인 防疫措置를 취함으로써 養畜農家の 經濟的被害를 최소화 해나갈 계획이다.

4. 輸入開放 對應 動物檢疫 機能強化

세계의 農産物 輸入開放趨勢에 따라 우리나라도 점차 輸入地域이 '80년에 30개국에서 '89년에 69개국으로 다변화되고 檢疫物量이 '80년 10千件에서 '89년 264千件으로 증가함에 따라 해외 家畜傳染病의 國內流入 可能性이 증대되고 있으며 또한 최근 국제적으로 懸念문제 가 되고 있는 GATT/UR 協商에서도 動·畜産物檢疫 및 衛生과 관련하여 輸入規制解除 움직임이 高潮됨에 따라 農林水産部에서 미흡한 我國의 動物檢疫機能을 강화하여 UR協商, EC統合 및 北方關聯政策 등에 能動的으로 대처함으로써 國內畜産業保護 및 國民保健向上에 기여코자 그 對策方案을 수립, 시행해 나가고 있다.

현재 추진 및 계획을 보면 組織面에서 '90년에 農林水産部 家畜衛生課에 檢疫係 新設과 國立動物檢疫所 本所 2課, 5個支所에서 本所 4課,

5個支所를 精密檢査課 및 國際檢疫課를 신설하여 檢疫人力을 119명에서 159명으로 補強한 바 있으며, 檢疫強化를 위하여 '90년에 1,500百萬원을 투입하여 精密檢査室, 畜産物特殊消毒室, 有害殘留物質檢査 尖端裝備로 HPLC 등 15종 45대를 확보한 바 있으며, '91년에는 畜産物 消毒倉庫 136m² 新築 및 GC 등 有害殘留物質 檢査裝備로서 18종 30여대를 補強, 檢疫施設 및 裝備의 現代化에 박차를 가하고 있으며 더욱이 '91년에는 83百萬원을 確保 檢疫要員 20여명에 대해 殘留物質檢査 등 專門技術 人力確保를 위하여 美國 및 國內(도핑콘트롤 센터) 委託訓練實施와 國際獸疫事務局(OIE), EC地域 등 海外家畜防疫實態를 위한 制度調査 및 情報蒐集 등 檢疫體制가 國際水準에 달하도록 主力해 나가고 있음.

특히 GATT/UR 및 EC統合에 대응키 위해 口蹄疫 등 外來性 家畜傳染病의 檢疫體系와 輸入 檢疫強化를 위한 대책을 강구하기 위하여 학계 및 研究機關 등 獸醫分野 專門家로 구성된 家畜防疫對策委員會의 審議를 거쳐 動物檢疫機能強化 5개년 計劃('92~'96)를 설치 및 유사시 防疫對比 口蹄疫抗原備蓄, 檢疫施設擴充 및 現代化로 檢疫受容機能強化, 精密檢査施設 및 裝備의 現代化, 檢疫制度改善 및 關係規定改善 등 檢疫機能強化 對備에 總力を 기울여 나갈 計劃임.

5. 獸醫業務

1) 獸醫師國家試驗

獸醫學科·大學 卒業者 및 卒業豫定者를 대상으로 매년 실시하는 이 시험은 금년에도 응시생 411명(여 56명)이 과천시 소재 과천여고에서 1월 30일 차르게 된다.

표 3. 年度別 合格率

年 度	'88	'89	'90
應試者數	255名	332	380
合格者數	196	260	312
合格 率	78.1%	78.3	82.1

2) 獸醫學制 延長

獸醫學教育의 世界的 趨勢는 116개국 332개국에서 대부분 5~6년 이상의 교육을 실시하고 있으며 선진 각국은 최근 수의학의 사회기여도 증가와 수의학 기술의 급격한 발전에 따른 전문직업교육을 강화하는 방향으로 授業年限 및 教科課程을 조정·개편하여 왔다.

그러나 우리나라는 4년간의 授業年限으로 선진국의 獸醫學 專門教育時間 4,700여 시간에 비하여 1,900시간이 적은 2,800여 시간밖에 미치지 못하여 教育內容의 忠實을 기하지 못하고 있는 실정이다. 따라서 相對的으로 적은 教育時間에 強度 높은 專門教育을 履修도록 하기 위하여 매년 수의사국가시험의 난이도를 높이고 있으며 작년에 교육부로 국내 수의학과 수업연한을 6년으로 연장하여 줄 것을 요청하여 검토중에 있다.

3) 獸醫師 및 自體檢査員 教育

先進獸醫技術普及으로 獸醫師의 資質向上을 기하여 새로운 家畜傳染病에 대한 診療技術涵養과 畜産物의 精密衛生檢査에 徹底를 도모하기 위하여 수의사 및 자체검사원 교육을 매년 실시하고 있다.

금년에도 大韓獸醫師會 주관으로 公開業獸醫師를 대상으로 家畜疾病에 대한 수의사 補修教育과 수의사 臨床講習會를 개최할 계획이며 屠鷄場과 集乳場에 근무하는 畜産物檢査員을 대상으로 畜産물검사방법에 대한 先進技術을 教育할 예정이다.

4) 公獸醫 委囑

家畜疾病의 발생으로 인한 축산산업의 피해를 줄이기 위하여는 가축질병의 발생을 조기에 근절시킬 수 있어야 하며 그러기 위하여는 가축질병의 예방업무가 중요하다. 따라서 국가에서는 매년 개업수의사중 일부를 公獸醫로 위촉하여 국가 가축방역업무에 협조토록 하고 있다. 금년에도 전국적으로 324명의 공수의의를 위촉하여 일선 가축사육지역에 배치하고 수당을 지급할 계획이다.

표 4. 공수의 배치기준 및 월수당 (단위:천원)

구분	배 치 기 준	월 수 당		
		계	국 비	지방비
갑지	읍·면소재지	300	150	150
을지	벽 지	350	175	175
병지	도서 및 특수 오지	400	200	200

5) 獸醫藥事 監視強化

동물약품의 유통질서를 확립하고 동물약품 오·남용 등으로 인한 약화사고 방지로 약축가를 보호하기 위하여 동물약품제조업소 및 판매업소에 대하여 당부 및 시·도 동물약사감시원으로 하여금 약사감시활동을 수행토록 하고 있다.

금년에도 시설 및 품질관리 상황점검과 수검검정을 강화실시하고 수출입업소에 대한 동물약사감시를 실시하여 불량동물약품이 유통되지 않도록 최선을 다하겠다.

6. 動物藥品 品質管理 強化

畜産物中 有害藥劑 殘留防止 및 動物藥品 品質改善으로 養畜農家의 經濟的 損失을 防止하기 위하여 動物藥品製造業體와 販賣業所의 시설을 보완토록 하고 각 제조업체 자체품질관리를 강화하도록 유도하는 등 금년도 중점계획을 다음과 같이 추진코자 한다.

1) 動物藥品中 抗生劑 및 抗菌劑

全品目에 대한 안전성 및 약효 재평가를 실시하여 안전성과 유효성에 문제가 있는 제품에 대하여는 해당품목을 정비 보완할 계획이다.

2) 動物藥品製造業所의 製造施設을 강화하고 管理強化를 위하여 現行 동물약품제조 및 검사

시설을 개정보완하고 특히 자체 생산제품에 대한 검사를 철저히 할 수 있도록 品質管理 및 實驗室을 設置하고 檢査人力도 확보할 수 있도록 적극 유도해 나갈 방침이다.

3) 시설 및 품질관리가 우수한 업체에 대하여는 동물약품 품질관리 우수업체로 지정하여 抗生物質製劑 製造業所의 國家檢定免除, 定期施設免除 및 收去檢定緩和 등으로 優秀動物藥品 製造 및 自體 品質管理 強化하도록 誘導해 나가겠다.

4) 動物藥品의 안전성 확보를 위한 專擔機構로 農村振興廳 家畜衛生研究所에 殘留毒性課를

新設하여 畜産物中 有害藥劑 殘留防止對策을 推進하겠다.

5) 現在 生産販賣中인 動物藥品 製造品目 整備를 위하여 安全性 및 有效性에 問題가 惹起된 品目을 整備하고 該當製劑를 許可制限토록 하겠으며 水産用 動物藥品에 대한 製造品目을 別途 分離 許可하여 整備完了하겠다.

6) 動物藥品의 輸入開放 등에 대비하기 위해 統合公告를 개정하여 輸入藥品에 대한 檢査를 強化하고 原料 動物藥品 最初輸入時에는 檢定을 實施토록 하는 등 輸入動物藥品에 대한 品質管理를 強化해 나가겠다.

소화기질병 전문예방 치료제

스티뮤렉스[®]

STIMULEX

스티뮤렉스는 Denmark의 BIOFAC 회사가 특수한 공법으로 개발한 순수한 제1위 내용을 추출제제입니다.

송아지 설사의 예방과 성장촉진효과

어린 송아지에 스티뮤렉스를 투여하면 설사 발생율을 96%나 감소시키며 제1위가 발달하게 되어 영양소의 소화흡수율을 증가시키므로 증체량이 20%이상 증가됩니다.

농후사료 과량급여로 인한 소화기 질병의 예방, 치료

농후사료 과량급여로 인한 식체, 소화불량, 고창증, 과산증, 식욕부진 등의 소화기질환을 탁월하게 예방, 치료하며 유량을 10%나 증가시킵니다.

소의 질병치료시 보조요법 및 도입우에서 효과

질병치료시 치료약품과 병용하여 투여하면 제1위의 기능이 활발해져 회복이 빨라지고 도입우에서도 이동, 사양환경의 변화로 인한 스트레스를 예방하여 식욕이 좋아지고 빨리 환경에 적응하게 됩니다.

스티뮤렉스의 놀라운 효능은 결코 모방할 수 없습니다



한풍산업주식회사

HAN POONG INDUSTRY CO., LTD

서울특별시 영등포구 신길동 1351-3 (천록빌딩 7층)

TEL 845-1171/4

* 본사 학술부로 연락주시면 스티뮤렉스에 관한 기술자료를 보내드립니다.