

우리나라 獸医臨床分野의 現狀문제

李 芳 煥*

머리말

光復 후 약 40년이란 장구한 세월이 흐르는 사이에 6.25동란기 그리고 4.19 및 5.16등과 같은 정치적 격동기를 극복하고 1960년대에 들어서서 부터 그 후 약 20여년간에 수많은 施行錯誤를 거듭하면서도 畜産獸医分野에 있어서 장족의 發展이 이루어졌다고 볼 수 있을 것이다. 그러나 그 發展의 내용을 심층분석해보면 量的膨脹은 이루어졌으나 質的인 면에 있어서는 많은 問題點을 내포하고 있다.

앞으로의 名實相符한 健全한 畜産業發展과 衛生的 乳肉食品의 供給을 위해서는 畜産分野 자체는 물론이고 이를 뒷받침하는 獸医臨床分野에 있어서도 많은 回顧的인 反省과 더불어 積極的인 改革을 관찰할 때가 도래하였다고 생각되는 것이다.

다음에 개혁의 필요성이 요구되는 몇가지 要件을 분석해 보기로 한다.

1. 畜産의 量的發展은 우리 獸医臨床界로 하

表 1. 1人年間 畜産物消費量의 變遷(kg)

年 度	쇠 고기	돼지고기	닭 고기	육류총계	달걀	우 유
1960 (A)	0.52	2.33	0.72	3.57	33(개)	-
1970 (B)	1.19	2.63	1.44	5.26	77(〃)	1.58
1980 (C)	2.62	6.34	2.38	11.34	119(〃)	10.80
C/A(배)	5.04	2.72	3.31	3.18	3.61	-
C/B(배)	2.20	2.41	1.65	2.16	1.55	6.84

여금 臨床型 個體動物의 診療보다 오히려 家畜群(集團家畜)의 診療 및 準臨床型症例의 早期診療에 集中할 것을 요구하고 있다. 이는 畜産이 발달할수록 準臨床型의 低能力 家畜群의 診療業務가 獸医臨床業務의 重要한 部分을 차지하게 되기 때문이다. 다음 表 1~4에서 보는 바와 같이 國民所得의 急增大에 따라 畜産物消費量이 急増하고 家畜數의 增大가 요구되는 반면 國土面積은 狹小하여 飼料自給能力이 결여됨으로써 多頭過密飼育의 傾向이 滋長되고 따라서 集團家畜의 臨床型 내지 準臨床型 사고의 發生이 높아질 가능성이 짙어진다.

2. 獸医臨床 對象動物의 變遷

1945~1960... { 都市-愛玩動物(개), 말
 地方-豚·牛·馬·개·닭

1960~1980... { 都市-愛玩動物(개)
 地方-牛·豚·닭·개·羊

1980이후의 전망 { 都市-愛玩動物의 多樣化, 馬
 實驗動物, 野生動物
 地方-牛·豚·닭·개·毛皮動物
 羊

*全南大學校 農科大學 獸醫學科

表 2. 家畜數의 변천 (單位: 1,000두)

가축종류	연도	1976	1980	1983	비고(미국과 한국과의 비교)	
					미국	한국
한우 육우 유우 (소계)	우	1,451	1,379	1,745 265 (2,010)	국토면적: 936.3만km ²	9.8만km ²
	우	12	30		人 口: 22천만	4천만
	우	90	194		牛 數: 11천만	0.2천만
	(소계)	(1,553)	(1,603)		人 : 牛 : 2 : 1	20 : 1
돼지	1,953	1,761	3,400	牛 / 면적: 1/0.085	1/0.049	
닭	26,325	39,231	52,400	牛의밀도: 1	1.74	

表 3. 1983年度 飼料, 牛 및 牛肉 輸入実績

구분	수량	비고
飼料수입량	410만톤	총소비량: 582만톤 自給率: 29.6%
牛수입두수		牛의 총두수: 201만두
肉牛	7만두	
乳牛	1만두	
牛肉수입량	4.5만톤(牛 30만두)	쇠고기自給率: 63%

表 4. 1980年度 總耕地面積 및 草地造成可能面積

總耕地面積	219.6만ha(도시팽창으로 매년 축소되는 경향)
草地造成可能面積	200.0만ha

1960년대까지는 馬의 臨床例가 비교적 존재하였으나 그 후 사라졌으며 앞으로 福祉社會發展 및 國民所得向上의 추세에 따라서 馬의 再登場 가능성이 보이며 한편 實驗動物, 毛皮動物, 野生動物, 羊의 臨床例도 증가될 것 같다.

3. 疾病種類 및 發生樣相의 변천

外來性疾病의 증가와 家畜數의急增에 따른 多頭(集團)飼育의 경향에 따라 疾病의 種類 및 發生樣相에 커다란 변천이 예상된다.

4. 家畜疾病 및 診斷의 概念의 변천

(1) 과거에는 臨床型의 疾病을 主對象으로 하였으나 앞으로는 準臨床型의 低能力(生産性 低下) 家畜의 診療에도 留意하여야 하겠으며 특히 多頭飼育의 企業畜産의 경우에는 더욱 절실히

진다.

(2) 과거에는 機能異常(症狀)의 確定만으로 暫定診斷을 내려 治療를 실시하는 경향이었으나 앞으로는 正當한 診斷確立의 過程을 필히 이행함으로써 診療效率을 높일 수 있을 뿐 아니라 畜主나 國民들로 부터 尊敬을 받아 獸醫師의 品位 또는 社會的地位 向上에 크게 기여할 것이다.

※ 診斷確立의 과정: ① 機能異常의 確定 → ② 異常臟器系의 확정 → ③ 病變部位(臟器)의 확정 → ④ 病變의 種類(型)의 확정 → ⑤ 原因의 확정(최종진단) → ⑥ 治療反應의 판정.

5. 診療施設의 擴充強化

集團家畜의 診療, 準臨床型 症例의 原因구명 臨床對象動物의 多樣化, 外來性疾病의 계속적 증가, 診斷技術의 經이적 發展등과 같은 앞으로의 추세에 順응하여 精密 高級化 診療器機의 대폭적인 擴張과 強化가 요망된다. 이를 위해서는 個人的으로 해결해야 하는 문제가 있고 國家의 차원에서 해결해야 하는 문제로 나눌 수 있을 것이다.

6. 獸醫師 需給計劃에 立脚한 獸醫師 輩出과 精銳主義 獸醫師養成의 緊要性

(1) 수의사需給計劃의 合理的인 作成과 그 実行方案을 모색할 것.

(2) 家畜病院 開設前 獸醫臨床教育의 強化方案(修練医制등)을 모색할 것.

(3) 一線臨床獸醫師에게 신속한 新情報를 알리기 위한 方案을 모색할 것(技術情報普及 月刊紙외에 特報제도 등).

다음 表5를 보면 開業獸醫師數가 다른 分野에 비해서 偏重되고 있음을 알 수 있을 것이다.

開業수의사..... 41%
 行政, 연구, 교육..... 32%
 식품, 약업, 사료회사, 농협, 축협, 지도소10%
 농장, 목장, 부화장, 동물원, 자영, 기타14%
 군진지부..... 3%

表5. 登錄된 獸醫師의 地域別 및 業種別 分布

業種別 地域別	開業 수의사	行政 수의사	研究職수의사 (각종 연구소, 검역소, 보건소, 종축장, 축산물검사소)	教育職수의사 (교사·전문대교수, 대학교수)	유업회사 식품회사 유협	약업회사 사료회사 축산기구 사	농협 축협 수의사회 농촌지도소	기업농장 부화장 동물원 마사회	자영 명기 타	군진지부	총등록수
서울	101	30	48	19	7	30	15	24	99	-	373
인천	18	3	3	0	1	1	0	1	2	-	29
경기도	168	41	61	16	25	13	7	14	22	-	367
강원도	50	17	11	3	4	2	2	7	0	-	96
충북도	65	13	11	8	1	2	3	4	9	-	116
충남도	114	30	26	4	14	7	5	1	6	-	207
대구	21	26	5	25	5	3	0	2	29	-	116
경북도	186	34	12	18	8	5	7	15	31	-	316
부산	32	9	31	10	22	5	3	11	13	-	136
경남도	145	48	17	17	10	6	11	2	2	-	258
전북도	119	50	17	43	4	5	17	9	22	-	286
전남도	126	82	23	39	10	4	12	7	28	-	331
제주도	23	29	19	21	1	6	9	10	39	-	157
군진지부	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97
계	1,168	412	284	223	112	89	91	107	302	97	2,885
(%)	(41)	(14)	(10)	(8)	(4)	(3)	(3)	(4)	(10)	(3)	(100)