

韓國動物藥品界의 現況

李 喜 求*

1. 제조업체 현황

동물약품 등 제조업은 '60년도에 처음 허가되어 '70년도에는 38개 업체, '80년도에는 42개 업체로 늘어났으며, '84년 현재는 47개 업체가 허

가되어 있다. 년도별 허가업체수는 표 1과 같다.

또한 이들 제조업체는 일반 동물약품 제조업체, 예방약 제조업체, 원료 동물약품 제조업체 및 사료 제조 겸업체로 구분되며 그 내용은 표 2와 같다

표 1. 허가년도별 동물약품 업체수

년 도 별	허 가 업 체	허가취소 및 자진취소업체	현 재	년 도 별	허 가 업 체	허가취소 및 자진취소업체	현 재
'60	1	-	1	'72	7	5	43
'61	1	-	2	'73	1	6	38
'62	3	-	5	'74	4	2	40
'63	3	-	8	'75	-	1	39
'64	-	-	8	'76	1	-	40
'65	6	-	14	'77	-	-	40
'66	6	-	20	'78	-	-	40
'67	3	-	23	'79	-	-	40
'68	8	-	31	'80	2	-	42
'69	6	2	35	'81	1	-	43
'70	5	2	38	'82	2	-	45
'71	7	4	41	'83	2	-	47

표 2. 동물약품 제조업체의 생산품별 구성

계	일 반 동 물 약 품 제 조 업 체	예 방 약 제 조 업 체	원 료 동 물 약 품 제 조 업 체	사 료 제 조 겸 업 체
47	29 (36)	4	11	3

()안은 예방약 제조업 또는 원료동물약품 제조업 겸업체를 포함한 것임.

* 한국동물약품협회

표 3. 동물약품업체의 종사원수 구성

종사원수	업체수	비율 (%)	비고
100명 이상	4	8.5	*타업겸업체는 겸업인원을 제외함.
50명 이상	8	17.0	
30명 이상	7	14.9	
10명 이상	16	34.0	
10명 이하	12	25.6	
계	47	100.0	

표 4. 동물약품의 품목별 분포

계	일반 치료제	사료 첨가제	예방약	살균 소독제	방충 살충제	원료
1,429	660	548	99	41	47	34

표 5. 동물약품의 약효별 품목허가 현황

약효별	품목수	약효별	품목수
신경계용약	28	항생물질제제	309
1. 중추신경계용약	17	1. 경구투여용 항생물질제	119
2. 말초신경계용약	7	2. 사료첨가용 항생물질제	110
3. 알레르기용약	4	3. 주사용 항생물질제	65
개개의 기관계용약	124	4. 주입용, 외피용 항생물질제	15
1. 순환기관계용약	6	생물학적제제	109
2. 호흡기관계용약	2	1. 백신	99
3. 소화기관계용약	50	2. 혈청류	6
4. 비뇨생식기관계용약	9	3. 진단용제	4
5. 호르몬제	25	4. 기타	0
6. 외피용약	30	치료를 목적으로 하지 않는 약	180
7. 감각기관용약	2	1. 살균소독제	41
대사성약	352	2. 방충살충제	47
1. 경구투여용 비타민제	64	3. 기타사료첨가제	89
2. 사료첨가용 비타민제	214	4. 기타	3
3. 주사용 비타민제	15	원료동물약품	34
4. 일반대사성약	59	1. 호르몬제	1
항병원성약	293	2. 비타민제	13
1. 화학요법제	145	3. 설파제	6
2. 항원충제	31	4. 항생물질제	10
3. 항룩시듬제	70	5. 기타	4
4. 구충제	47	총 계	1,429

표 6. 동물약품의 수입현황

(단위: 천\$)

제제명	'79		'80		'81		'82		'83	
	금 액	%	금 액	%	금 액	%	금 액	%	금 액	%
계	10,131	100	8,547	100	12,799	100	19,873	100	28,485	100
비 타 민 제	3,363	33.2	2,355	27.6	2,628	20.5	3,459	17.4	4,769	16.7
대 사 성 약	299	3.0	163	1.9	180	1.4	323	1.6	369	1.3
아 미 노 산	134	1.3	429	5.0	1,074	8.4	1,820	9.2	2,512	8.8
항 콕 시 둡 제	1,112	1	1,007	11.8	1,631	12.8	1,700	8.6	2,071	7.3
항 원 총 제	257	2.5	247	2.9	353	2.8	352	1.8	395	1.4
구 총 제	105	1	105	1.2	113	0.9	367	1.8	712	2.5
소 독 제	90	0.9	103	1.2	70	0.6	264	1.3	286	1
방 총 살 총 제	161	1.6	194	2.3	534	4.2	1,325	6.7	2,203	7.7
항 곰 광 이 제	-	0	-	0	113	0.9	188	0.9	146	0.5
항 산 화 제	202	2	136	1.6	248	1.9	224	1.1	335	1.8
생균제 및 효소제	4	0.0	33	0.4	222	1.7	358	1.8	562	2
호 르 몬 제	93	0.9	92	1.1	91	0.7	166	0.8	359	1.3
항 생 제	2,119	20.0	1,892	22.1	3,022	23.6	4,681	23.6	5,710	20
화 학 요 법 제	619	6.1	740	8.7	885	6.9	1,408	7.1	1,678	5.6
백 신	493	4.9	482	5.6	564	4.4	878	4.4	1,181	4.1
기 타 원 료	169	1.7	90	1	192	1.5	517	2.6	1,030	3.6
완 제 동 물 약 품	827	8.2	445	5.2	785	6.1	1,570	7.9	3,650	12.8
수 의 기 기	84	0.8	34	0.4	94	0.7	272	1.4	517	1.8
지 수	100		84		126		196		281	

2. 종사원 현황

총 47개 업체 중 100명 이상의 종사원이 있는 업체는 4개 업체 뿐으로 전체의 8.5%에 해당한다. 10명 이상 30명 미만의 종사원을 가진 업체가 16개 업체로 가장 높은 비율(34.0%)을 차지하고 있어 전반적으로 중소기업의 형태를 이

루고 있다. 종사원 수별 업체 수는 표 3과 같다.

3. 품목허가 현황

'83년 말 현재 동물약품 등 제조품목수는 1,429개로 1개 업체가 평균 30개의 품목을 가지고 있는 셈이며, 품목 허가별로 구분하여 보면 표 4와 같다.

또한 약효별로 품목을 세분하여 보면 표 5와 같으며 비타민제를 주축으로 하는 대사성약이 352개 품목으로 가장 많고, 309개 품목의 항생물질제제와 293품목의 항병원성약이 그 뒤를 잇고 있다.

4. 수출입 현황

1) 수입현황

동물약품의 수입실적을 보면 '80년도에 8,547천불이었던 것이 매년 평균 49%씩의 증가로 '83년도에는 28,485천불을 기록하였으나 '83년 말부터 급격히 줄어들어 '84년 1/4분기에는 4,921천불로 '83년 동기의 9,107천불에 비하여 무려

표 7. 동물용 생물학적제제(백신)의 수입량

(단위: 천 D/S)

종 류	품 명	'79	'80	'81	'82	'83
닭	AE	33,380	1,500	200		1,000
	MD		37,510	30,680	20,880	28,400
	IBD		296	2,126	2,449	1,638
	EDS			2,500	2,950	7,150
	ILT				53	2,000
	EDS-IBD				0.25	250
	EDS-IBD-ND					1,549
돼 지	AR	35.2	20	40		
	Plearinoril					200
	Erysipelas	130				
	TGE	70	65	50	10	
	E. coli				5	
	AR-Pasteurella			45	80	25
	Hog cholera					380
개	DHL	41.4				
	DAL PP					15
	DHPP				30	
	DHLP			10	2	20
	DLPP				15	
	Parvovirus			5	90.4	310
소	IBR	30				
말	EI	0.7	0.6	0.5	0.75	0.97
	E. rhinopneumonitis	0.25	0.05			
밍 크	Distemper	5.5	6			
수 입 금 액 (천\$)		498	432	564	878	1,181
총 수입액에 대한 비율 (%)		4.9	5.6	4.4	4.4	4.1

46%가 감소한 것으로 나타나고 있다. 제제별로는 항생제와 비타민제가 가장 높은 비중을 차지하고 있으며 아미노산제, 항록시듬제, 화학요법제 및 완제 동물약품도 비교적 높은 비중을 보이고 있다. 최근 5개년간의 제제별 수입실적은 표 6과 같다

또한 백신의 수입 실적은 '83년도에 1,181천불로 총 수입액의 4.1%를 차지하고 있으며 백신의 종류별로 수입된 양은 표 7과 같다.

2). 수출현황

동물약품의 수출실적을 살펴보면 표 8에서 볼

수 있듯이 '79년도에 15,715천불이었던 것이 '83년도에는 19,630천불로 5년 사이에 30%가 증가하여 비교적 낮은 편이기는 하나 꾸준히 늘어가는 추세이다. 다만 현재까지 수출을 하고 있는 업체가 4개사에 지나지 않으며 품목수도 완제동물약품 26종, 백신 1종, 원료 1종 등 28개 품목에 그치고 있는 실정이므로 앞으로 품목다변화가 이루어진다면 수출에도 기대를 걸어볼 수 있겠다.

5. 생산판매 현황

동물약품의 생산실적(원료 동물약품제외) 을

표 8. 동물약품의 수출실적

(단위: 천\$)

년도	'79		'80		'81		'82		'83	
	금액	%	금액	%	금액	%	금액	%	금액	%
계	15,715	100	19,175	100	15,765	100	16,887	100	19,630	100
원료 동물약품	15,289	97.3	18,630	97.2	15,231	96.6	16,406	97.1	19,196	97.8
완제 동물약품	426	2.7	521	2.7	514	3.3	429	2.5	399	2.0
생물학적제제	-	0	24	0.1	20	0.1	52	0.3	35	0.2
지 수	100		122		100		107		130	

표 9. 동물약품의 년도별 생산실적

(단위: 백만원)

년도	'79		'80		'81		'82		'83	
	금액	%	금액	%	금액	%	금액	%	금액	%
계	16,337	100	15,697	100	21,524	100	29,696	100	43,667	100
비 타 민 제	4,225	26.0	4,959	31.6	7,475	34.7	9,644	32.5	9,853	22.6
설 파 제	528	3.2	414	2.6	472	2.2	660	2.2	3,273	7.5
항 록 시 뚝 제	1,048	6.4	1,157	7.4	1,726	8.1	2,094	7.1	2,740	6.3
항 원 충 제	91	0.6	101	0.6	138	0.6	146	0.5	149	0.3
구 충 제	257	1.6	179	1.1	237	1.1	396	1.3	807	1.8
소 독 제	243	1.5	231	1.5	323	1.5	632	2.1	1,005	2.3
방 충 살 충 제	116	0.7	153	1.0	115	0.5	925	3.1	1,887	4.3
항 생 제	4,423	27.0	3,639	23.2	5,652	26.3	8,254	27.8	10,862	24.9
백 신	1,073	6.6	1,171	7.5	1,163	5.4	1,529	5.1	2,034	4.7
기 타	4,343	26.4	3,693	23.5	4,223	19.6	5,416	8.3	11,057	25.3
지 수	100		95		131		181		267	
원 료	1,209		1,291		2,197		3,543		5,007	

표 10. 동물약품의 년도별 판매실적

(단위 : 백만원)

구분 \ 년도	'78	'80	'81	'82	'83
판매액	18,629	19,730	25,852	36,885	52,113
증가율 (%)		5.9	31.0	42.7	41.3

표 11. 동물약품 판매실적별 생산업체

(1983 년도)

판매액	업체 수	비율 (%)	비고
50억원 이상	1	2.1	* 단, 수출용은 제외함.
30억원 이상	2	4.3	
20억원 이상	6	12.8	
10억원 이상	12	25.5	
5억원 이상	5	10.6	
2억원 이상	11	23.4	
2억원 이하	10	21.3	
계	47	100.0	

보면 '80년대에 들어서 년평균 약 30% 정도씩 성장하여 '79년도에 16,377백만원이던 총 생산액이 '83년도에는 43,667백만원으로 증가하였다. 제제별로는 항생제가 가장 높은 비율을 차지하고 있으며, 다음으로 비타민제가 높은 생산실적을 보이고 있다. 최근 5개년간의 생산실적은 표 9와 같다.

판매실적은 '79년도에 18,629백만원에서 '83년도에는 52,113백만원으로 증가하여 생산실적과 비슷한 정도의 증가추세를 보이고 있으며, 년도별 판매실적은 표 10과 같다.

업체별로 판매실적을 볼때 50억원 이상의 판매실적을 가진 업체는 전체 47개사 중 1개사 뿐이며, 10억원 이상 20억원 미만인 업체가 12개사로 가장 많고(25.5%), 2억원 이하인 업체도 10개사나 되어, 앞에서 언급한 바와 같이 매출액으로도 대부분이 중소기업의 범위를 벗어나지 못하고 있다. 판매액별 업체 수는 표 11과 같다.

6. 결 론

이제까지 살펴본 바와 같이 동물약품 업계는 총 47개업체가 있으나 업체수에 비하여 아직 판매시장이 크지 못하여 대부분 영세성을 면치 못하고 소규모로 운영되고 있는 실정이다. 동물약품업계가 발전하기 위해서는 좋은 제품이 개발되고 생산기술이 향상되어야 하는 것은 물론이지만 우선 축산업이 전반적으로 발전하고 또한 안정되어야 할 것이다. 이를 위하여 업계에서도 나름대로 노력을 해야 하겠으나 이와 아울러 적극적인 정부의 축산정책과 지원, 학계의 학술적인 뒷받침이 없이는 소기의 성과를 기대하기는 어려울 것이다. 그러므로 업계와 학계 그리고 정부가 모두 힘을 모아 업계를 발전시키고 나아가 국력을 배양하는 데 힘을 기울여야 할 것으로 생각한다.