



동물용 의약품 현황과 전망

신형철

한국동물약품협회 기획조사부 차장

97년도는 국민경제의 전반적인 어려움과 함께 우리 축산업 분야의 어려움 또한 어느때 보다 컸던 한 해가 될 것으로 예상된다.

특히 축산업 분야는 WTO협정 타결에 의하여 축산물 시장이 전면적으로 개방되어 해외 축산물의 수입이 본격화 되고 이와 관련한 O-157과 같은 축산물 위생과 관련한 여러 문제점들이 제기되어 우리 축산 농가의 어려움은 더욱 커지고 있다고 보며 이러한 축산 불경기에 따라 동물약품 업계 또한 약품 수요의 감소와 자금 회전기간의 장기화 등으로 제조업체는 물론 수입업체의 경영 애로는 더욱 커져가고 있다.

이러한 동물약품 업계의 침체는 단기간에 회복 되기는 어려울 것으로 보여진다. 왜냐하면 환율 정상화를 비롯한 국민경제의 호전과 축산물 개방에 따른 축산농가의 생존기반 확충, 동물약품 업계의 구조

조정 노력 성공이라는 일련의 과제들이 일정한 수준에 오르기 위해서는 상당한 시일과 노력이 필요하기 때문이다.

1. 동물용의약품 현황

97년 11월 현재 동물약품 제조업체는 총 73개 업체가 허가되어 있으며 이중 일반 치료·영양제를 생산하면서 생물학적제제(백신)를 생산하는 제조업체는 바이엘코리아, 대성미생물연구소, 중앙가축전염병연구소, 녹십자수의약품, 한국미생물연구소등 5개소이며 동물약품 제조분야중 완제품 제조분야가 [중소기업 고유업종]으로 지정되어 있어 원료 제조분야에는 주로 인체약품 대기업 21개 업체가 참여하고 있다.

원료 점업체 9개 업체는 원료와 완제품을 동시에 제조하고 있는 업체들로 중앙케미칼, 코린화학, 동선산업, 동우화학공업, 태경, 엘지

화학, 신평제약, 언양산업, 삼조이며 순수하게 동물약품 완제품을 생산하는 업체는 38개 업체가 허가되어 국내 완제품을 생산·공급하고 있는 업체로 총 52개 업체가 허가되어 있다.

동물약품의 수입자로는 총 116개 업체가 등록 되어 있으나 제조업체에서 완제품 제조를 위한 원료 수입을 위하여 48개 업체가 수입자 허가를 등록하고 있으며 순수 수입 완제품 수입을 위하여 68개 업체가 수입자로 등록되어 있다. <표1>

68개 수입업체중 생물학적제제만을 수입하고 있는 업체는 양지화학, 한수약품, 한택화학 3개 업체이며 완제품 수입업체 53개 업체중 약 20개 업체는 동물용의료용구를 수입하는 업체들로 전문적으로

(표1) 동물용의약품 제조업체 현황

계	백신점업	일반업체			
		원료전업	원료겸업	완제품	소계
73	5	21	9	38	68

〈표2〉 동물용의약품 수입자 확인 현황

계	제조업 겸업	일반업체			
		원료전업	원료겸업	완제품	소계
116	48	1	14	53	68

로 수입완제 동물약품을 수입하는 업체로는 약 40개 업체가 수입업체로 등록되어 있다.〈표2〉

국내에서 생산·공급되는 동물약품의 매출규모는 전체적으로 97년의 경우 5,000억원 정도로 원료부분의 2,500억은 대부분 대상공업에서 생산하고 있는 엘-라이신 수출 실적으로 순수한 국내 생산 완제품의 매출액은 원료를 제외한 2,500억원 정도로 추정되고 있다.

연도별 매출 추이를 보면 96년도부터 성장율의 둔화세를 보이다 97년에는 마이너스 성장세를 보일 것으로 예측되고 있어 동물약품계의 경영상의 어려움을 나타내고 있다. 뿐만 아니라 자금 회전기간의 장기화와 업체간 과당경쟁으로 인한 출혈 납품과 중간판매상의 부도는 중소기업이 대부분인 동물약품업체의 어려움을 더욱 더 가중시키고 있는 것으로 보인다.〈표3〉

수입 완제 동물약품의 매출액의 경우 전체적으로 11%의 증가세를 보이고 있으나 96년까지 수입 원

〈표3〉 동물약품의 매출규모

단위: 백만원

계	원료	완제품				년도별
		일반	백신	소계	증감율(%)	
186,982	66,422	113,310	7,250	120,560	-	90
226,609	79,201	138,534	8,874	147,408	+22	91
250,531	91,140	148,062	11,329	159,391	+8	92
262,046	89,009	163,214	9,823	173,037	+9	93
304,808	107,245	187,375	10,188	197,563	+11	94
351,341	112,196	223,106	16,039	239,145	+21	95
411,085	153,007	239,196	18,882	258,078	+8	96
499,137	246,633	235,455	17,049	252,504	-2	97(추정)

〈표4〉 수입 완제 동물약품의 매출액 단위: 백만원

증감율(%)	계	일반	백신	년도별
-	32,298	24,696	7,602	94
+32	42,601	32,663	9,938	95
+9	46,458	31,449	15,009	96
+11	51,781	34,692	17,089	97(추정)

〈표5〉 동물약품의 수출상황

단위: 백만원

계	원료	완제품				년도별
		일반	백신	소계	증감율(%)	
37,344	36,628	649	67	716	-	90
42,135	41,291	790	54	844	+18	91
40,657	39,080	1,437	140	1,577	+87	92
48,327	46,317	1,503	507	2,010	+27	93
64,427	62,397	1,665	365	2,030	+1	94
78,281	74,549	3,683	49	3,732	+84	95
120,936	116,942	3,954	40	3,994	+7	96
213,852	206,110	7,461	281	7,742	+94	97(추정)

료로 간주 되었던 제일제당의 엘-라이신이 97년도 부터는 수입 완제품으로 분류됨에 따라 약 50억 원이 추가된 것을 감안하면 수입 완제품의 매출도 96년 수준에 머무르게 될 것으로 추정되며 수입 완제 매출중 백신의 매출액은 꾸준한 성장을 보이고 있는 것으로 나타나고 있다.〈표4〉

동물약품의 수출은 대상공업의 엘-라이신이 대부분을 차지하여 97년의 경우 2,000억이 넘을 것

〈표6〉 국내내수 시장규모액 단위: 백만원

증감율(%)	계	국내생산	수입완제품	년도별
-	227,831	195,533	32,298	94
+22	278,014	235,413	42,601	95
+8	300,542	254,084	46,458	96
-1	296,543	244,762	51,781	97(추정)

로 추정되며 일반제품과 백신의 수출은 동남 아시아를 중심으로 꾸준히 증가하고 있으나 그 실적은 아직까지 미미한 수준에 있으며 국내 시장의 한계성을 극복하기 위하여 여러 업체에서 수출에 관심을 갖고 지속적으로 거래선 개척에 주력하고 있기 때문에 점차적으로 활성화 될 것으로 보인다.〈표5〉

원료를 제외한 국내 생산제품과 수입 완제품의 국내 내수 시장규모는 97년의 경우 약 3000억 정도로 추정되고 있으며 국내 생산 제품의 매출은 감소한 반면 수입 완제품의 내수 시장규모는 증가하고 있는 추세이다.〈표6〉

국내 완제품 제조를 위하여 해외에서 수입하는 원료의 수입액은 97년의 경우 1억6천만불이며, 수입업체에서 수입하는 완제품은 3천만불로 추정하고 있으며 97년의 경우 국민경제 불황과 축산경기부

21세기 대비, 낙농육우산업발전을 위한 2가지 과제 ⑦

〈표7〉 동물약품의 수입현황

단위: 천불

계		원 료	수입완제품		년도별
증감(%)	계		소계	증감(%)	
-	66,032	55,223	10,809	-	90
+49	98,145	72,527	25,618	+37	91
+12	109,759	89,024	20,735	-19	92
-8	100,658	81,195	19,463	-6	93
+28	128,943	99,150	29,793	+53	94
+16	149,638	117,410	32,228	+8	95
+9	163,764	124,750	37,075	+15	96
-14	140,227	110,006	30,221	-18	97(추정)

진으로 원료와 완제품 모두 96년도에 비하여 수입규모가 상당히 감소한 것으로 나타나고 있으며 최근 미화에 대한 환율 급등으로 이러한 수입 감소현상은 계속되어 질 것으로 예상된다.〈표7〉

동물약품의 97년 10월말 현재 품목허가는 국내 제조품 3,009품목, 수입완제품 1,607품목이며 수입 완제품중 464품목은 의료용구 등 안전성·유효성에 문제가 없는 것으로 농림부장관이 인정한 품목은 협회에 수입품목 신고 되어 있

으며 협회에 제조신고토록 되어 있는 비타민, 아미노산, 미량 광물질을 주요한 주문용배합사료첨가제 약 500품목을 포함하면 약 5,000 품목의 동물약품이 허가 또는 신고 되어 있다.

제제별로 보면 국내 제품의 경우 항생물질제제와 화학요법제인 항병원성약이 1,260품목으로 제일 많으며 애완용제제 및 의료용구·위생용품이 374품목으로 허가품목 수에서는 제일 많으나 이는 대부분 협회에 수입 품목신고된 품목들로

농림부에서 품목허가된 일반 제품과는 다른 실험실용 기자재나 애완 동물용 잡화가 대부분을 차지하고 있다.〈표8〉

97년 11월 현재 협회 회원으로 중소기업 분회가 32개업체 대기업 17개업체 수입업체 17개업체, 특별회원이 8개업체가 가입하여 총 74개업체가 회원으로 등록되어 있다.

97년의 동물약품 업계 현황은 매출액면에서나 업체수나 품목수 면에서 30여년동안 꾸준한 성장을 보이고 제조기술이나 품질관리 기술 및 양축농가 서비스 등 질적인 면에서도 상당한 수준에 이르고 있으나 시장의 한계성과 경기 부진 및 과당경쟁 등으로 인하여 구조조정이 불가피한 상황에 이르고 있다 하겠으며 이러한 침체의 시기를 합리적으로 개선시킬 대안들이 제시되고 적극적으로 추진되어 져야 할 것이다.

〈표8〉 품목허가된 동물약품 현황

구 분	국내 제조품	수입완제품	계
신 경 계 작 용 약	47	51	98
순 환 기 계 작 용 약	5	9	14
호 흡 기 계 작 용 약	14	13	27
소 화 기 계 작 용 약	188	58	246
비뇨생식기계 작용약	34	56	90
감 각 기 계 작 용 약	2	7	9
외 피 작 용 약	39	31	70
대 사 성 약	706	250	956
항 병 원 성 약	1,260	320	1,580
의 약 부 외 품	189	201	390
의료용구 및 위생용품	6	374	380
보 조 적 의 약 품	61	27	88
생 물 학 적 제 제	309	201	510
원 료	149	9	158
계	3,009	1,607	4,616

2. 동물약품 업계의 추진과제

21세기를 맞는 동물약품 업계는 현재의 부진을 극복하고 보다 효율적이고 합리적인 발전을 위하여 현실적이고 실현가능한 대안들이 제시 되어져야 할 것이며 이러한 대안들이 각 업체들의 판단에 의하여 조속히 시행되어져야 할 것이다.

지금까지 어렵지 않았던 해가 없었고 그때마다 이의 타계를 위한 많은 논의들이 있어 왔지만 이를 공론화하고 추진하는 것에는 인색하였던 것이 사실이고 어쨌던 큰 무리없이 지금까지 영업할 수 있었

다는 것이 그만큼 절실하지 않았다
는 것을 반증해 주고 있으나 97년
부터의 부진은 그러한 인식함이나
방관으로는 원만한 영업활동이 어
려운 상황에 이르고 있으며 좀더
과감하고 추진력 있는 대안들이 경
영진으로 부터 제시되고 업계적으
로 공론화되어 객관성을 검증받은
다음 이를 구체화해 나가야할 시점
에 이르고 있는 것이다.

물론 시장경제 논리에 의하여
경쟁력을 갖춘 업체의 생존과 그렇
지 못한 업체의 퇴진이라는 수순
으로 업계를 재편하고 새로운 업계
를 구성하는 방법도 있겠으나 여러
가지 상황으로 보아 생존을 위한
과당경쟁과 극단적인 영업 행위로
인하여 업계 전체가 공멸할 수도
있는 가능성을 배제할 수 없을 뿐
만 아니라 업계 전체의 활로를 개
척할 수 있는 여력이 어느정도나마
갖춰져 있을 때 생존 방안을 찾아
야 하는 당위적인 면에서 동물약업
계의 부진 타계 방안으로서 다음
몇가지 방안들이 조심스럽게 제시
될 수 있을 것이며 물론 이러한 방
안들은 협회의 정론도 아니며 업계
공론화된 대응전략도 아니지만 논
의의 시발을 위한 제안의 의미로
받아 들여져야 할 것이다.

가. 유통구조 개선에 대한 공조적 분위기 조성

동물약업계의 유통구조 개선의
논의는 수차에 거쳐 공식 비공식
기구를 통하여 추진되어 오고 있으
나 뚜렷한 성과없이 구조개선 노력
에 대한 무의미성만을 더해오고 있
는 성과 있는 협의가 어려운 분야



중의 하나로 인식되어 오고 있다.

반면, 현재 업계의 구조개편을
전제하지 않는 생존전략 방안으로
가장 원만하고 접근이 가시적인 분
야로서 새로운 개선의지로 다각적
인 시도가 이루어져야 할 것으로
보인다.

유통구조 부분에서 가장 논란이
되었던 부분은 판매가격 표시제로
서 이러한 가격 표시제는 제조(수
입)업체와 양축농가와의 신뢰성을
구축하고 중간 판매업체의 적정마
진 보장을 위하여 협회 및 조합의
유통 위원회에서 제안 되어진 방안
으로 실시를 위한 제반 관리체제가
지 구비된 상태에서 전 업계적 실
시 여부와 실시에 따른 또다른 유통
구조 문란 행위에 대한 보완책
등의 부재로 실시가 유보되어 있는
상태로 미비점을 보완하는 방향에
서 점차적으로 시행토록하는 방안
이 검토되어야 할 것이다.

동일 성분·함량의 제제들에 대
한 현실적인 판매가격 부여 및 관
리 방안 그리고 대단위 사료공장에
납품되는 단일성분의 영양제의 가
격 적정화, 부실 거래선에 대한 공

동 대응방안 등 경영진의 의지 여
하에 따라 구체화 할 수 있는 여러
방안 들이 논의되어 지고 또한 생
존기반 확충 차원에서 강력히 추진
되어야 할 것이다.

나. 원가절감을 위한 공동사업 활성화

판매가격의 인상이 거의 불가능
한 상태에서 기존 제품과 유사한
신제품을 개발하여 마진율을 보상
하고 얼마 지나지 않아 타 제품과
의 과당경쟁으로 출혈 납품의 행태
를 지양하고 원가를 절감할 수 있
는 방안의 강구 또한 경쟁력 확보
에 도움이 되는 부분이 될 것으로
중소기업의 권익보호와 생존권 확
보를 위하여 설립·운영하고 있는
한국동물약품공업협조합의 기능을
활성화하여 공동구매 사업을 더욱
활성화하고 물류비용 증가로 인한
원가부담을 줄이기 위하여 공동 운
송 체제를 심도 있게 검토하여 예
산 농공단지 입주업체를 대상으로
한 시범 운용과정을 거쳐 전 업계
적으로 확대 시행하고 조합의 부속
기관으로 판매 전문 사업체를 설립

21세기 대비, 낙농육우산업발전을 위한 21가지 과제 ⑦

하여 각 지역별 대리점을 개설하는 공동 판매 방안 또한 조함을 통한 원가절감 방안으로 제안 가능한 방안이 될 수 있을 것이다.

사료첨가제를 제외한 동물약품 제조업은 2002년 부터는 “품질관리 우수업체”가 아니면 동물약품을 생산할 수 없으며 우수업체가 아니 경우 우수업체를 통한 입가공을 통하여야만 제품을 판매할 수 있도록 법제화 되어 있다.

품질관리 우수업체로 지정되는 경우 제조시설 뿐만 아니라 품질관리 시설이 대폭적으로 강화 되어야 하고 운용인력 또한 중소기업으로서서는 상당한 부담이 되는 원가 상승요인으로 작용할 것으로 예상되고 있어 품질 검사시설을 공동으로 설립하여 공동 검사체제를 도입 함으로서 검사시설의 중복투자 방지와 검사비를 절감할 수 있는 방안이 될 것이다.

다. 전문화 차별화 전략의 구사

부진 타계를 위한 방안으로 규모면에서 경쟁력을 확보할 수 있는 경우는 시설 및 인력을 더욱 보강하는 방안에서 정면적으로 대응하고 대규모 투자로 인한 경쟁력 확보가 어려운 업체는 운용비용의 최소화를 위하여 규모를 최소화 하는 방향의 전환이 필요하며 제세별로 사료첨가제는 보조사료 등 유사업종의 제품을 추가하는 등 전문 첨가제 업체로서 전문화를 유도하고 전문 치료제를 중심으로한 주사제 제조업체, 축종별로 수산용과 농장동물, 야생동

양축농가의 생존기반 학층문제에 국민들이 안심하고 국내산 축산물을 선호할수 있도록 위생적인 축산물을 생산해내야 할 것이며 동물약품 업계도 이러한 양축농가의 생존기반 학층에 일조할 수 있는 축산업 관련 분야로서 동물약품의 안전한 사용과 오·남용으로 인한 양축농가의 피해는 물론 국민보건에 위해가 가해지지 않도록 최대한의 대량추가 서비스를 강화하고 내부적으로도 부진 타계를 위한 다각적인 방안들이 효과적으로 수립·추진되어야 할 것이다.

물 등으로 전문화하고 판매전략 부분에 있어서도 다른 업체와 구별될 수 있는 차별화 전략을 적극적으로 강구하여야 할 것이다.

라. 공존할 수 있는 생존적 구조 조정 실시

97년 내수시장 규모는 약 3,000억으로 총 103개업체(국내 완제품 제조업체 35개, 수입 완제품 수입업체 68개 업체)의 업체별 평균 연간 매출액은 약 30억이며, 국내 업체의 평균 매출액 약 70억, 수입업체 약8억 정도로 업체 규모적인 면에서 영세성을 보이고 있으며, 품목별 연간 매출액 부분에 있어서도 국내 제품 약 9천만원, 수입제품 3천만원으로 다품목으로 인한 과당경쟁 양상을 보이고 있다.

동물약품 업계의 부진타계를 위한 유통구조 개선이나 원가절감 노력 및 차별화 전략등이 원만히 추진되지 않을 경우 업계의 구조조정이 불가피하게 이루어지게 될 것이며 이러한 구조조정이 타업종으로

의 전환형태가 아닌 동물약품업계간의 구조 조정인 경우 상호 공존할 수 있는 생존적 구조조정 방안이 강구 되어야 할 것으로 영업규모나 보유품목이 유사한 업계 특성상 제조업체와 제조업체의 합병·인수는 타당성이 없을 것으로 보인다.

또한 제조에 강점이 있는 업체와 판매에 강점이 있는 업체간의 합병·인수로 상호 보완할 수 있는 형태가 바람직할 것으로 보이며 이러한 합병·인수는 동물약품 업계 경영인들의 그간의 정서와 해결하여야 할 여러 난제들이 충분히 고려 되어야 할 부분이기 때문에 이 또한 상당한 시일이 소요될 것으로 예상된다.

마. 21세기 전략 추진위원회 상설 운용

이러한 동물약품 업계의 부진을 극복하기 위하여 유통분야의 “유통전문위원회” 및 “사업전문위원회” 전문 위원회의 기능을 활성화하고 실효성 있는 불황 타계 전략 추진을 위하여 전문위원회를 포함하는

[21세기 전략 추진위원회]을 구성하여 정례모임을 통하여 내재되어 있는 고질적인 문제점을 도출해 내고 이에 대한 다각적인 방안들을 검토하여 공론화하여 추진시킬 수 있는 방안도 심중히 검토 되어야 할 것이다.

4. 맺음말

97년도는 동물약품 업계 뿐만 아니라 축산업 전체의 부진이 본격적으로 시작되고 이의 극복을 위한

여러 노력들이 이루어지고 있는 아주 중요한 시점으로 여겨지며 각 분야별로 현안 문제점들을 면밀히 분석하고 이에 대한 대응방안을 모색하여야 할 것으로 보인다.

우선적으로 양축농가의 생존기반 확충문제에 국민들이 안심하고 국내산 축산물을 선호할수 있도록 위생적인 축산물을 생산해내야 할 것이며 이러한 국민의 신뢰도를 기반으로 생존기반을 확충해 나가는 자구책들이 강구 되어져야 할

것이다.

동물약품 업계도 이러한 양축농가의 생존기반 확충에 일조할 수 있는 축산업 관련 분야로서 동물약품의 안전한 사용과 오·남용으로 인한 양축농가의 피해는 물론 국민 보건에 위해가 가해지지 않도록 최대한의 대양축가 서비스를 강화하고 내부적으로도 부진 타계를 위한 다각적인 방안들이 효과적으로 수립·추진되어야 할 것이다. ㉞

(필자연락처 : 02-785-4222)

낙농 힘들시죠?

낙농에서 살아남으려면 이책을 반드시 보십시오!!!

✧ 젖소 사양의 이론과 실제 ✧

저자: 김 광 수(바이오 사료연구소 소장)

낙농을 해도 별로 읽어볼 책이 없나요?

골치아픈 대학교재 말고 낙농에 실제적 도움을 주는 책이 없나요?
여러분에게 현장지도 10년 경력의 김 광수 소장이 이책을 드립니다.



구성: 1장. 유우영양 기초

2장. 사양관리의 이론과 실제

3장. 사료급여 실제

특징 ▶ 10년간의 현장지도를 통해, 현장에서 발생하는 문제점과 해결책을 쉽게 설명

▶ 낙농분야에서 일하시는 모든 분들과 농장경영을 하고 계시는 낙농가들이 반드시 읽어야 할 최신정보를 이론비탕과 현장감각으로 제시함

▶ 21세기를 지향하는 한국형 낙농의 미래를 제시함

이책은요?

낙농을 하사면서 궁금했던 내용들이 일목요인하게 잘 정리 되어 있습니다.

255쪽이나 되는 큰 책입니다.

낙협 또는 낙우회 단위로 단체주문하셔서 모든 낙농가들이 함께 보시면 낙농이 즐거운 사업이 되실 것입니다.

통장온라인은 "농협093-02-163196 김광수"예요

구입문의는 02-448-9218입니다. 지금 바로 전화 주세요.

이 (주) 바이오 사료연구소

서울 송파구 가락동 17번지 (풍납 빌딩 201호)

전화 : (02)448-9218, 9219 팩스:400-9617