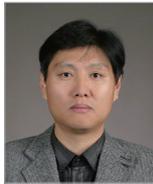


2013년 3/4분기에 등록된 동물용 의약품 현황

문진산

농림축산검역본부 동물약품관리과
수의연구관
moonjs727@korea.kr



문진산, 안효진, 지혜영, 김충현, 위성환
농림축산검역본부 동물약품관리과

최근 국내에서 수의 의료분야의 발달에 따른 동물용 의약품이 지속적으로 증가하여 사람에서 사용되는 고가의 첨단 장비를 포함하여 다양한 종류의 의약품들이 반려동물 및 산업동물 진료에 이용되고 있는 실정이다. 이러한 장비들이 수의 진료 현장에 도움이 되기를 바라며, 이번호에서는 2013년 3/4분기에 동물용 의약품으로 등록된 품목을 소개하고자 한다.

1. 반려동물용 의약품

2013년 7월 1일부터 2013년 10월 7일까지 농림축산검역본부 동물약품관리과에 동물용 의약품으로 신고한 품목은 총 42개였다(표 1). 이중 개, 고양이, 말 등 반려동물용은 32개(76.2%) 품목이었으며, 소, 돼지, 닭 등의 산업동물과 마우스, 쥐 등의 실험동물용은 10개(23.8%) 품목이었다. 등록된 동물용 의약품중 수입은 28개(66.6%) 품목으로서 제조 14개(33.3%) 품목보다는 2배 이상 높은 등록률을 보였다. 이러

한 결과는 상반기와 비교할 때 정 반대의 결과를 나타내었다.

한편, 이번에 등록된 동물용 의약품 중 반려동물용으로 국내에서 제조되어진 품목으로는 총 11개 품목이었으며, 이러한 품목 중 비에스코렘의 정형외과용 의약품 6개 품목을 제외하고는 모두 인체용 의약품으로서 현재 사용 중에 있는 제품이다(표 2). 반려동물용 의약품으로 등록된 21개 수입 품목은 일본, 중국, 독일, 폴란드, 스웨덴, 대만, 프랑스, 뉴질랜드 등의 국가에서 동물 전용 또는 인체용 의약품으로서 사용되어지고 있는 제품이다(표 3).

2013년 3/4분기에 동물용 의약품으로 신고한 품목 현황을 분석해 보면 진단용엑스선촬영장치, 전신용전산화단층엑스선촬영장치, 초음파영상진단장치, 혈액화학자동분석장치, 혈구계산기 등 주로 반려동물병원에서 널리 사용되어지고 있는 제품들이 대부분이었다. 하지만 조직수복용생체재료, 동물용 인공수정제, 동물의료용면역형광측정장치(티룩신), 개배란측정기 등은 국내에서 최초로 등록된 제품이었다(그림 1).

〈표 1〉 2013년 3/4분기 동물용 의약품 등록 현황 (2013.7.1-2013.10.7)

구분	제조	수입	합계
반려동물용 의약품	11 (26.2%)	21 (50.0%)	32 (76.2%)
산업동물용 의약품	3 (7.1%)	7 (16.7%)	10 (23.8%)
합계	14 (33.3%)	28 (66.6%)	42 (100%)

〈표 2〉 2013년 3/4분기 반려동물용 의료기기 등록 현황 (제조업)

업체명	품목명	사용목적	등록일자
비엠스*	이동형엑스선장치 240/510	진단을 위해 X선을 발생, 제어하는 기구로서 이동할 수 있는 기구	2013.7.1
비에스코렘	슈처앵커	동물의 조직, 절개부위를 묶고, 고정시키거나 봉합하는데 사용하는 기구로, 주로 슬관절의 인대재건에 사용	2013.7.8
	수동식 동물의료용 소식자	피하 및 심부조직 병변부 주관 등의 상태를 검사하는데 사용하는 수동식 탐침용기기	2013.7.8
	동물의료용 드릴가이드	골의 천공시 사용되는 드릴비트의 가이드 역할을 하는 기구	2013.7.8
	동물골접합용나사	동물의 파손된 뼈를 묶는데 사용하는 기구	2013.8.19
	슈처크림프	동물의 조직, 절개부위를 묶고, 고정시키거나 봉합하는데 사용하는 기구로 주로 슬관절의 인대재건에 사용함	2013.8.19
	슈처버튼	동물의 조직, 절개부위를 묶고, 고정시키거나 봉합하는데 사용하는 기구로 주로 슬관절의 인대재건에 사용함	2013.8.19
에스씨엘*	조직수복용 생체재료	자기골, 동종골을 포함한 골이식재, 조직수복용재료 및 생체재료와 함께 사용하여 재료가 자리를 잘 잡아주어 손실을 줄여주며, 동물 수술을 간단히 할 수 있도록 도와주는 보조재	2013.8.16
디케이메디칼 시스템	이동형엑스선 투시촬영장치	진단을 목적으로 엑스선을 이용하여 동물을 촬영하는 기구	2013.8.19
메디아나*	환측감시장치	환측의 각종 생체 정보 현상을 감시하는 기구로서 유해한 경우에는 시각 또는 청각 등에 의한 경보를 발생	2013.9.4

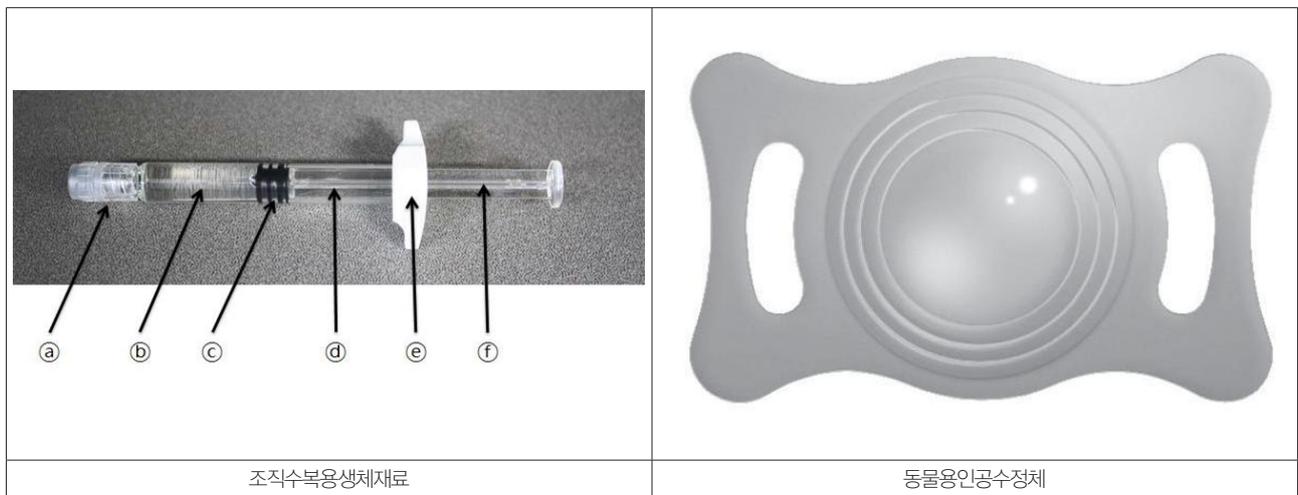
* 신규로 허가된 동물용 의료기기 제조업체

〈표 3〉 2013년 3/4분기 반려동물용 의료기기 등록 현황 (수입업)

업체명	수입국	품목명	사용목적	등록일자
신기메디텍	일본	동물의료용 면역형광측정장치	혈액 중의 티록신(T4) 성분의 농도를 자동적으로 분석, 측정하기 위해 고안된 것	2013.7.8
송강지엘씨	폴란드	개배란측정기	암개의 발정주기와 발정시기가 비규칙적으로 발생하여 적절한 종부시기를 맞추기 위해 질속의 점액을 전기적 저항을 감지한 후 교미 적기를 판단하기 위한 기구	2013.7.8
도시바메디칼 시스템즈 코리아	일본	동물용범용초음파 영상진단장치 A500/A400	환부에 초음파 에너지를 전송, 발사 신호를 수신하여 영상화하는 일반적인 초음파 영상진단장치	2013.7.11
		동물용전산화단층 엑스선촬영장치 TSX-032/ATSX-033A	복수의 X선 Tube와 검출기를 이용하여 서로 다른 각도에서 얻어진 동일 평면상의 자료를 재조합하여 전신의 단층면 영상을 얻는 기구	2013.8.5
		동물용이동형초음파영상진단장치	다양한 장소로의 이동이 용이하도록 밴, 트레일러 등의 차량에 부착하여 사용하는 초음파영상진단장치	2013.8.13
		동물용진단용 엑스선촬영장치	진단을 목적으로 엑스선을 이용하여 동물체를 촬영하는 기구	2013.9.10
노보바이오*	독일	동물용인공수정체	개, 고양이, 말의 안구내 후방에 삽입하여 눈의 수정체를 대체하기 위한 것	2013.7.11

베트컴코리아	중국	혈구계산기	혈액내 백혈구, 적혈구, 혈소판 등을 계수	2013.7.12
	독일	동물의료용 절삭기구	동물조직의 절단 및 절개 등에 사용하는 동물 의료용 절삭 기구로서 재사용이 가능	2013.8.12
		수동용동물의료용 올가미	올가미 형태의 수동식 절제기로서 편도 절제기 등을 포함	2013.9.2
		재사용가능 내시경투관침	내시경 시술시 의료용 기구를 삽입하기 위하여 천자 또는 정공하는데 사용하는 스테인레스 강 재질로 된 침으로 합 RP 쓰이는 캐놀라와 밸브를 포함.	2013.9.12
한국동물약품 공업협동조합	대만	VB1동물용 혈액화학분석기	개와 고양이의 혈액화학분석기로서 헤파린 처리된 전혈, 원심 분리된 혈청, 혈장내 효소, 기질, 전해질, 단백질 등의 검사에 사용	2013.7.18
	중국	동물용 수술대	개와 고양이 등 동물의 수술시 환축을 올려 지지해 주는 유압식 수술대	2013.10.2
캐논코리아 비즈니스 솔루션	일본	동물의료영상저장 전송장치	동물의료용 영상을 저장, 확대, 축소, 조회와 함께 분석, 전송 처리하는 장치 및 출력하는 장치로서 소프트웨어 포함	2013.7.18
웅비메디텍*	스웨덴	개CRP측정장비	개의 혈청, 혈장으로부터 CRP를 정량 측정하기 위한 장비	2013.7.18
지멘스	독일	동물이동형 엑스선투시장치	이미지 인텐시화이어에 따라 동물의 해부학적 구조의 엑스선상을 영상화하는 이동형 기구	2013.7.30
한미메드라인*	중국	의약품주입펌프	동물에게 일정한 속도로 일정량 약액을 주입하는 장치	2013.8.5
		안압계	환축의 눈 압력을 측정하는데 사용	2013.8.5

* 신규로 허가된 동물용 의료기기 수입업체





〈그림 1〉 국내에서 최초로 등록된 반려동물용 의료기기 외관 사진 및 명칭

2. 산업동물용 의료기기

2013년 3/4분기 동물용 의료기기로 등록된 산업동물용 의료기기는 총 10개 품목이었다 〈표 4〉. 이중 3개 품목은 제조였으며, 나머지는 수입 품목이었다. 금번에 등록된 산업동물용 의료기기의 대부분이 기존에 등록된 품목이었으나, 동물용멸균주사침, 회전식/고정식돼지귀문신기, 대동물난소절제기 등은 최초로 등록되었다(그림 2). 동물용멸균주사침은 주사침 바늘 굵기가 28게이지로서 마우스, 쥐 등의 실험동물의 혈관이나 안구 등 체내의 미세한 부분에 일정한 양을 주사하는 1회용 멸균 주사침이며, 대동물난소절제기는 소 등 대동물의 난소를 절제하는데 사용하는 수동식 동물의료용 스트리퍼로서 재사용이 가능한 의료기기이다.

〈표 4〉 2013년 3/4분기 산업동물용 의료기기 등록 현황 (제조업/수입업)

업체명	구분	품목명	사용목적	등록일자
인사이트*	제조	동물용 멸균주사침	마우스, 쥐 등 동물체의 혈관이나 안구 등 체내의 미세한 부분에 일정한 양을 주사하는 1회용 멸균주사침	2013.9.12
나노바이오시스*	제조	유전자 증폭장치	소, 돼지 등 동물 질병 진단을 위해 유전자(DNA)를 증폭하고 동시에 실시간 모니터링 할 수 있는 유전자증폭장치	2013.9.16
동진산업*	제조	대동물 난소절제기	소 등 대동물의 난소를 절제하는데 사용하는 수동식동물 의료용스트리퍼로서 재사용이 가능함	2013.10.4
인동비앤지*	수입 (중국)	돼지인공수정 주입기 GILT/SOW	돼지 인공 수정용 정액을 정액용기에 연결하여 모돈의 질 내부로 정액등을 주입하기 위한 기구	2013.7.8
NH무역	수입 (프랑스)	회전식/고정식 돼지귀문신기	돼지의 귀에 식별번호를 표시하기 위한 기구	2013.8.29
피앤씨코리아*	수입 (뉴질랜드)	동물용연속주사기	소, 돼지, 닭 등에게 주사제 약물을 자동으로 연속주사하기 위해 사용하는 기구	2013.9.16

트리언 인터내셔널	수입 (뉴질랜드)	액체용 동물용의약품 경구용분사기	소, 돼지 등의 산업동물을 대상으로 다수의 개체에 동일한 약제를 연속적으로 경구 주입할 수 있는 주입기	2013.10.7
		동물용연속주사기	소, 돼지 등의 산업동물을 대상으로 액체형태의 약액을 별도의 주사침을 사용하여 주입하는 연속 주사기	

* 신규로 허가된 동물용 의료기기 제조 또는 수입업체

	
동물용 멸균 주사침	대동물난소절제기

〈그림 2〉 국내에서 최초로 등록된 산업동물용 의료기기 외관 사진 및 명칭

2013년 3/4분기에도 새로 동물용 의료기기로 등록된 품목이 예전보다도 훨씬 많아졌다. 이러한 이유는 최근에 동물 의료분야에 대한 시장 확대와 의료 수준에 대한 서비스 수준이 향상됨으로 인하여 국내외 의료기 업체에서 공급에 보다 많은 관심을 갖고 있기 때문이다. 이번에 등록된 품목을 포함하여 현재까지 등록된 동물용 의료기기에 대한 정보는 농림축산검역본부의 동물용의약품관리시스템(<https://medi.qia.go.kr>)통합검색)에서 확인할 수 있다.📄