

해 외 출 장 보 고 서

I. 출장개요

1. 출장건명:

- 축산식품 위생안전성 강화를 위한 수의사처방제 도입방안 연구

2. 출장목적:

- 일본의 수의사처방제 관련 실태 파악

3. 출장지역: 일본 동경

4. 출장기간: 2007. 9. 12(수) - 9. 14(금)(3일간)

5. 출 장 자: 농산업경제연구센터 전문연구원 황 윤 재

6. 출장일정:

일정	주요 내용
9월 12일 (수)	·일본 동경 도착 ·일본수의사회 방문 - Masahiro Kondo, 大森伸男 면담 ·동경 출발 카와사키시 도착 ·동물병원(Japan animal referral medical center) 방문 - Hiroyuki Ogawa 면담
9월 13일 (목)	·일본 동경 ·일본 농림수산성 방문 - Masato Sakai, Takako Yano, Hideto Sekiguchio, Harada Kazuki 면담 ·일본 동물약품 검사소 방문 - Hirotaka Makie, 齊藤明人 면담
9월 14일 (금)	·일본 동경 ·일본수의사회 방문 - Akira Yokoo, 近藤信雄, Masahiro Kondo, 大森伸男 면담

7. 주요 방문기관 및 면담자:

소속기관	직급	성명	연락처
농림수산성 (소비안전국)	Director	Masato Sakai	Tel: 81-3-3502-8206 Fax: 81-3-3502-8275 E-mail: masato_sakai@nm.maff.go.jp
		Takako Yano	Tel: 81-3-3502-8206 Fax: 81-3-3502-8275 E-mail: takako_yano@nm.maff.go.jp
	과장 보좌	Hideto Sekiguchio	Tel: 03-3502-8097 Fax: 03-3502-8275 E-mail: hideto_sekiguchi@nm.maff.go.jp
	계장	Harada Kazuki	Tel: 03-3502-8111(내선 3166) Fax: 03-3502-8275 E-mail: hideto_sekiguchi@nm.maff.go.jp
일본수의사회 (동물병원)	전무이사	大森伸男	Tel: 03-347-1601 Fax: 03-3475-1604 E-mail: omori@nichiju.or.jp
	기부(岐阜)현 수의사회 회장	近藤信雄	Tel: 058-273-1111 Fax: 058-275-1843 E-mail: vet@crocus.ocn.ne.jp
	Executive Office, General Manager	Masahiro Kondo	Tel: 81-80-1082-7793(Direct) Tel: 81-44-850-1320 Fax: 81-44-850-1321 E-mail: masahiro.kondo@jarmec.jp
	Assistant Director	Hiroyuki Ogawa	Tel: 81-44-850-1282(Direct) Tel: 81-44-850-1320 Fax: 81-44-850-1321 E-mail: hiroyuki.ogawa@jarmec.jp
일본공제조합	Chief of Livestock Insurance Section	Akira Yokoo	Tel: 03-3263-6416 Fax: 03-3221-7795 E-mail: yokoo@nosai.or.jp
동물약품 검사소	Director	Hiroataka Makie	Tel: 81-42-321-1841 Fax: 81-42-321-1769 E-mail: makieh@nval.go.jp
	과장	齊藤明人	Tel: 042-321-1856 Fax: 042-321-1769 E-mail: saitooh@nval.go.jp

II. 주요 출장 결과

1. 일본의 축산현황

- 2007년 2월 현재 일본의 가축사육두수(사육농가수)는 육우 2,788천두(93,900농가), 유우 1,690천두(28,800농가), 돼지 9,724천두(8,800농가), 산란계 137,216천두(4,090농가), 육계 104,950천두(2,778농가) 수준으로 우리나라에 비해 전반적으로 축종별 사육 규모가 큰 것으로 나타남. 참고로 우리나라는 2006년 현재 한육우 2,020천두(190,189농가), 유우 464천두(8,260농가), 돼지 9,382천두(11,309농가), 닭 119,181천두(3,559농가)를 사육하고 있음.

표 1. 가축 사육 두수 및 사육 농가

구 분		일본		한국	
		사육두수(천두)	사육농가(호)	사육두수(천두)	사육농가(호)
소	육우	2,788	93,900	2,020	190,189
	유우	1,690	28,800	464	8,260
돼지		9,724	8,800	9,382	11,309
가금	산란계	137,216	4,090	119,181	3,559
	육계	104,950	2,778		

- 2004년 3월부터 2005년 3월까지의 기간 중 일본의 연간 축산물 생산량은 우유 및 유제품이 8,284천톤, 쇠고기 508천톤, 돼지고기 1,263천톤, 계란 2,475천톤, 닭고기 1,242천톤이었음.

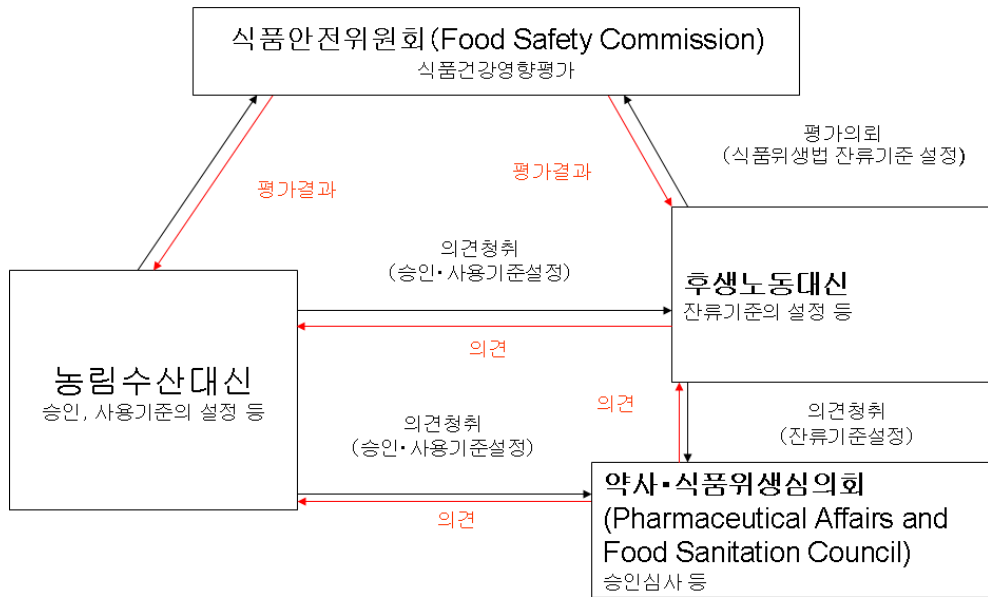
2. 일본의 동물약품 및 수의사처방제 관련실태

▣ 동물약품 관리체계

- 동물용의약품은 농림수산성(Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, MAFF)에서 관리하며, 인의용약품은 후생노동성(Ministry of Health, Labor and Welfare, MHLW)에서 관리하고 있음.
 - 구체적으로 동물약품의 제반 규정은 농림수산성 소비안전국(Food Safety and Consumer Affairs Bureau)의 축산안전관리과(Animal

Products Safety Division)에서 관리하며 동물약품의 분석, 실험, 연구 등은 농림수산업 산하 동물의약품검사소(National Veterinary Assay Laboratory, NVAL)에서 담당함.

그림 1. 일본의 축산용 동물약품 승인 체계



■ 동물병원 및 수의사 현황

- 2006년 12월 31일 현재 전국적으로 총 13,157개소의 동물병원에서 17,144명의 수의사가 진료를 하고 있으며 이중 산업동물을 대상으로 하는 동물병원은 3,571개소이고 수의사는 3,832명임.
- 공식적인 전문수의사 제도는 없지만 축종중 소는 전문수의사를 비교적 많이 확보한 상태이며 돼지와 닭의 경우 현재 축종별로 각 100명 정도의 전문수의사가 존재함.

표 2. 지역별 동물병원 및 수의사 규모

지역	구분	동물병원		수의사수	
호카이도 지방	산업동물	843	401	1,520	925
	소동물 및 기타		442		595
토호쿠 지방	산업동물	1,181	662	1,252	609
	소동물 및 기타		519		643
칸토 지방	산업동물	4,456	648	6,277	536
	소동물 및 기타		3,808		5,741
츠크 지방	산업동물	1,920	431	2,443	371
	소동물 및 기타		1,489		2,072
킨키 지방	산업동물	1,883	220	2,364	199
	소동물 및 기타		1,663		2,165
츄고쿠 지방	산업동물	776	282	878	260
	소동물 및 기타		494		618
시코쿠 지방	산업동물	377	119	408	91
	소동물 및 기타		258		317
큐슈·오키나와 지방	산업동물	1,721	808	2,002	841
	소동물 및 기타		913		1,161
합계	산업동물	13,157	3,571	17,144	3,832
	소동물 및 기타		9,856		13,312

자료: 일본 농림수산성, 가축위생통계(2007).

■ 동물약품 분류 및 판매 실태

- 동물약품은 일정기준에 의해 요지시의약품, 지정의약품, 극약, 사용기준 설정약품 등의 표시를 부착하여 판매하여야 하며 2개이상의 기준에 포함되는 경우 해당하는 표시사항을 모두 부착함(예: 백신은 극약이면서 요지시 의약품임).
- 분류기준 중 요지시의약품은 1) 수의사의 전문지식을 필요로 하며, 2) 부작용이 크고, 3) 내성발현의 가능성이 큰 약품으로서 수의사로부터 처방전의 교부 또는 지시를 받은 자 이외의 자에 대한 약품의 판매를 금지하며 수의사가 진료하지 않고서는 투여자 단독으로 처방을 해서는 안되는 약품임. 주사약품의 약 90%가 요지시약품에 해당함.
- 지정의약품은 농림수산대신이 정하는 의약품으로 사용시 위험성이 커서 약제사 이외의 사람이 취급할 경우 위해의 가능성이 있는 약품이며 판

매업자는 취급할 수 없음.

- 사용기준설정약품은 사용대상, 용법, 용량, 사용금지기간 등이 설정된 의약품임.
- 극약은 수의사의 진료 및 처방을 통해 사용되어야 하는 요진찰 약품을 포함함.

- 동물용의약품의 판매규모(금액기준)를 살펴보면 2004년 현재 총 80,798,710천 엔이 판매되었으며 항병원성물질 및 내기생충용약과 생물학적제제 등이 가장 많이 팔린 것으로 나타남.

표 3. 동물용의약품 판매규모(2004년)

단위: 천엔

구분	금액
신경계 및 알레르기용약	1,408,368
순환기관, 호흡기관 및 비뇨기관계용약	788,506
소화기관용약	1,783,506
번식용약	2,098,090
외용약	3,700,273
대사성용약	3,650,942
병원항생물질및내기생충용약(생물학적제제, 소독제 제외)	33,113,752
생물학적제제	22,426,612
치료를 주목적으로 하지 않는 약	11,828,664
합계	80,798,710

자료: 일본 농림수산성, 가축위생통계(2007).

- 일본의 동물용의약품 유통단계는 제조 → 도매 → 소매 단계로 명확하게 구분되어 있으며 모든 과정에 허가가 필요함.
- 동물용의약품 도매업자의 경우 2004년 현재 16,254개 업체가 존재하며 2000년 이후로 지속적으로 감소하는 추세임.

표 4. 동물용의약품 판매업자 현황

연도	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년
허가수	17,410	18,955	18,477	17,557	16,254

자료:가축위생통계(2007)

- 일본의 동물약품 판매업(소매업)은 일반판매업, 약종상판매업, 배치판매업, 특별판매업 등으로 구분됨. 2006년 현재 전국적으로 약 15,473개의 판매업체가 허가를 받고 동물용의약품을 판매하고 있음. 이밖에도 83개의 일반 약국이 동물용의약품 판매를 병행하고 있는 것으로 나타남.
- 일반판매업은 의료용 의약품 중에서 요지시 의약품을 제외하고는 모든 약품을 판매할 수 있으며 약품판매를 위해 반드시 약사를 배치하여야 함.
 - 약종상판매업은 지정된 의약품 이외에는 판매할 수 없도록 되어 있으며 약품 판매를 위해 별도의 약사자격증을 요구하지는 않으나 약품을 취급하기 위해서는 별도의 자격시험을 통과하여야 함.
 - 특례판매업은 특정지역에서 의약품을 판매할 수 있으며 약종상판매업과 마찬가지로 별도의 약사자격증을 필요로 하지는 않음.
 - 배치판매업은 옛날에 주로 사용하던 약품 판매방식으로 일종의 방문판매의 성격을 가지고 있음. 농가에 약품을 갖다 놓은 후 해당 농가가 약품을 사용하면 이를 채워주는 방식으로 판매가 이루어짐. 농가가 약품을 사용한 이후에 비로소 약품이 판매된 것으로 간주됨. 그러나 현재는 거의 없어진 판매 형태임.¹⁾
 - 약국에서도 약사관리하에 약품판매가 이루어지기도 함.

표 5. 동물약품판매업체 현황(2006년 4월 1일 현재)

구분	허가건수		
	전업	겸업	계
일반판매업	342	5134	5533
약종판매업	40	1281	1325
배치판매업	2	2	4
특례판매업	8263	265	8611
계	8647	6682	15473
동물의약품을 판매하는 약국			83

주: 허가건수의 전업은 동물용의약품의 판매 허가만을 받은 업체이고 겸업은 동물용의약품 뿐만 아니라 인의용약품 판매 허가를 받았거나 약사 면허를 보유하고 있는 업체임.

1) 배치판매업에서는 약품 판매업자가 축주에게 약품을 배달한 후 축주가 이를 사용하는 시점에서부터 판매 행위로 간주됨. 판매업자는 정기적으로 축주가 사용한 약품을 보충함.

■ 수의사처방제 관련 실태

- 일본도 수의사처방제 도입 초기에 양축농가의 경제적 문제등에 대한 논란이 있었으나 현재는 대체적으로 정착된 상태임.
- 일본은 현재 수의사법에 의해 수의사는 진료를 하지 않고 극독물, 생물학적제제, 기타 농림수산물성령으로 정한 의약품의 진단서를 교부하거나 투여하는 등의 행위를 할 수 없도록 규정하고 있으며 약사의 경우에도 약사법에 의해 수의사의 지시서가 없이 이러한 약품을 판매할 수 없도록 하고 있음.
 - 그러나 백신의 경우 모든 백신이 진료를 필요로 하는 처방제의 대상은 아니며 가금의 경우 음수, 스프레이를 통해 투여되는 종류, 양돈의 경우 사료 첨가용은 진료 없이 지시서를 통해 생산자가 약품판매업체(약상)에 가서 구매할 수 있음.
 - 정부차원에서 백신의 배포가 이루어지기도 하지만 백신을 배포하는 경우 질병발생시 원인규명이 어려울 수 있다는 점을 고려하여 정부보관분의 조류독감, 구제역용 백신이외에 다른 백신을 농가에 제공하지 않음.
- 원칙적으로 처방전은 동물병원의 임상수의사만 발행 가능하며 진료를 통해 발행하여야 하나 이미 농가 및 수의사가 파악하고 있는 (특히 질병 제외한) 질병의 경우(예: 브루셀라, 기관지 질환 등)에는 수의사가 지시서를 발행하면 농가가 이를 직접 또는 우편을 통해 수령하여 약품을 구매하며 수의사는 순환점검시 해당 가축의 상태에 대해 점검함.
- 처방전(지시서)은 일반적으로 수의사용, 제출용, 판매업자용, 사용자(양축농가)용의 4부로 이루어져 있으며, 이러한 처방전 양식은 전국적으로 동일하지는 않지만 일반적으로 유사한 형태를 갖추고 있음.
 - 수의사는 처방시 의약품 명칭, 수량, 용법, 용량, 투약 및 휴약기간, 대상동물의 종류, 성별, 두수, 연령, 특징, 그리고 사용자의 인적사항 등을 수의사용 처방전에 기재하게 되어 있음. 또한 수의사는 자신의 인적사항을 처방전에 기재함. 수의사가 수의사용 처방전 양식에 기재한 항목들은 나머지(제출용, 판매업자용, 사용자용) 양식에도 나타나도록 되어 있음. 수의사용은 수의사에 의해 보관되어짐.
 - 사용자는 제출용 처방전을 약품 구매를 위해 판매업자에게 제출하고 판

매업자는 약품 판매시 유사한 양식으로 이루어진 판매업자용에 판매업자의 인적사항을 기재한 후 이를 보관하고 사용자에게는 이 항목이 추가되어 나타난 사용자용을 주게 되어 있음.

- 사용자용에는 수의사와 판매업자가 기재한 항목들이 표시되어 있음. 또한 지시서상에 수의사가 약품과 관련하여 기재한 내용(대상의약품, 대상축종, 지시내용 등)을 이행했는지 표시하는 항목(그림 3의 사용자용의 맨 우측의 빈칸들)이 있어 약품의 사용 후 사용자가 이를 표시하도록 하고 있음.
- 수의사가 발행한 처방전(지시서)은 원칙적으로 1회용이며 동물병원 개업의와 동물병원 근무 수의사만이 처방전을 발행할 수 있음.

- 면담인인 기부(岐阜)현 수의사회 近藤信雄 회장이 수의업무를 하고 있는 기부(岐阜)현 지역에서는 처방전 비용이 평균적으로 5천엔-1만엔이며 왕진(진찰 및 진단)비는 3천엔-5천엔임. 이밖에 왕진 목적과는 별도로 하여 추가적으로 지시서를 통해 다른약을 처방하는 경우 500엔 정도의 추가비용을 받고 있음. 왕진 없이 지시서만을 발행하여 농가가 수령하도록 하는 경우 500엔 정도의 비용을 받고 있음.

그림 2. 동물용의약품지시서(처방전) 양식-수의사용 및 판매업자용

No. 5-893552

獸医師控

動物用医薬品指示書

対象動物	家畜品数	名特
対象動物	動物種	牛(搾乳牛・その他)・豚・鶏(産卵鶏・その他)・馬・その他()
性別・頭数	性別	去勢: 不明: 計:
年齢	年齢	
特記事項	特記事項	
対象動物の所有者若しくは管理業者	住所	
	氏名	
	電話	
指示理由		
指示内容	用法:	
	用量:	
	投薬期間:	
	休薬期間:	
	その他:	

上記のとおり指示します。

指示書発行年月日: 平成 年 月 日

獣医師 姓名: 氏名: 姓・名・姓・名

住所: 所・県 電話: ー ー ー

No. 5-893552

提出用写

動物用医薬品指示書

対象動物	家畜品数	名特
対象動物	動物種	牛(搾乳牛・その他)・豚・鶏(産卵鶏・その他)・馬・その他()
性別・頭数	性別	去勢: 不明: 計:
年齢	年齢	
特記事項	特記事項	
対象動物の所有者若しくは管理業者	住所	
	氏名	
	電話	
指示理由		
指示内容	用法:	
	用量:	
	投薬期間:	
	休薬期間:	
	その他:	

上記のとおり指示します。

指示書発行年月日: 平成 年 月 日

獣医師 姓名: 氏名: 姓・名・姓・名

住所: 所・県 電話: ー ー ー

그림 3. 동물용의약품지시서(처방전) 양식-제출용 및 사용자용

No. 5-893552
動物用医薬品指示書

販売業者用	
対象動物	名称
数量	数量
動物種	牛(搾乳牛・その他)・豚・鶏(産卵鶏・その他)・馬・その他()
性別・頭数	雄: 雌: 去勢: 不明: 計:
年齢	生後(月齢)
特徴	(日齢)
(産卵鶏等)	
(その他)	
対象動物の所有者若しくは管理者	住所
氏名	電話
指示理由	
指示内容	用法:
用量:	
投薬期間:	
休薬期間:	
その他:	

上記のとおり指示します。
指示書発行年月日:平成 年 月 日
獣医師 動物診療 氏名: 住所: 都・道 府・県 電話:

販売業者 販売業者 販売業者
販売年月日:平成 年 月 日
販売場所: 都・道 府・県 電話:
販売業者は、医薬品販売時に、要指示医薬品の使用者の氏名を「使用者」の指示書の販売業者欄に、名称、販売年月日、住所及び電話番号を記入してください。
販売業者は、指示書の内容を確認し、必要があれば指示書を行った獣医師に連絡、確認をとったうえで対象となった医薬品を処方するとともに、販売業者用の指示書を保管してください。

No. 5-893552
動物用医薬品指示書

対象動物	名称
数量	数量
動物種	牛(搾乳牛・その他)・豚・鶏(産卵鶏・その他)・馬・その他()
性別・頭数	雄: 雌: 去勢: 不明: 計:
年齢	生後(月齢)
特徴	(日齢)
(産卵鶏等)	
(その他)	
対象動物の所有者若しくは管理者	住所
氏名	電話
指示理由	
指示内容	用法:
用量:	
投薬期間:	
休薬期間:	
その他:	
使用状況等	使用年月日
使用した場所	
薬剤に添付されている説明書は添付するかどうかを記入してください。	

上記のとおり指示します。
指示書発行年月日:平成 年 月 日
獣医師 動物診療 氏名: 住所: 都・道 府・県 電話:

販売業者 販売業者 販売業者
販売年月日:平成 年 月 日
販売場所: 都・道 府・県 電話:
販売業者は、医薬品販売時に、要指示医薬品の使用者の氏名を「使用者」の指示書の販売業者欄に、名称、販売年月日、住所及び電話番号を記入してください。
販売業者は、指示書の内容を確認し、必要があれば指示書を行った獣医師に連絡、確認をとったうえで対象となった医薬品を処方するとともに、販売業者用の指示書を保管してください。

- 일본의 경우 향균성 물질 등 동물용의약품을 사용하는 경우 농가가 농가명, 축종, 개체번호, 생년월일, 성별, 분만년월일, 사용의약품명(용법, 용량 등을 포함), 투여일, 휴약기간, 수의사명 등을 일정양식의 동물용의약품처리보고서에 기록하여 보관하도록 하고 있음.
 - 본 양식은 원래 항생제 등의 출하제한기간이 있는 약품에 대해 사용하도록 되어 있었으나 제도의 편리성으로 인해 거의 모든 약품에 대해 이용되고 있음.
 - Positive list²⁾ 시행후 처리보고서를 보관하고 있는 경우 문제 발생이후에도 보고서를 통해 원인규명이 되면 처벌 수준이 경감되지만 보관하고 있지 않은 경우 문제가 발생하면 엄격한 처벌을 받게됨. 수의사도 같이 처벌되므로 수의사도 관리에 신경을 쓰게됨.
- 약품 처방 및 사용상에 부정 행위가 발견되었을 시 수의사는 기본적으로 면허정지를 당하게 되며 양축농가의 경우 일반적으로 폐업처분을 받게됨.
- 약품에 대한 처방전을 발행하는 수의사는 판매를 병행하지 않음.
 - 판매업 허가를 받기위한 규정이 엄격하여 수의사가 판매업 허가면허를 수의사 면허와 같이 보유하기는 어려움.

■ 기타 - 폐기 및 가축공제

- 동물약품 관련폐기물의 처리와 관련하여 일본은 대부분의 주의약품을 수의사가 사용한 후 약품병 및 주사침 등을 직접 수거하여 폐기물 처리업체에서 처리하도록 하므로 농가단위에서 별도로 폐기물 관리를 할 필요가 거의 없음.
 - 지시서를 통해 농가가 직접 구매하는 약품의 경우 대부분 수의사의 사용약품과는 달리 비닐 등의 가연성 재질에 담겨져 판매되어 농가단위의 폐기가 용이하도록 되어 있음.
 - 일정기간(한달분)단위로 처방된 약품의 경우 수의사가 다음 진찰 방문시 회수하여야 함.
 - 약품관련 폐기물에 대한 사항은 수의사법에는 규정되어 있지 않지만 요

2) 식품 중 인체에 해를 주는 물질의 잔류기준(0.01 ppm이하)을 설정하여 규제하는 제도임. 이전에는 지정물질에 대해서만 규제하였으나 2007년 5월 29일이후부터 위험물질이라고 지정되지 않은 물질에 대해서도 기준을 적용함.

지시약품의 적정사용에 대한 수의사 지침상에 규정되어 있음. 지침에 따르면 지시서의 교부후에 수의사는 사용된 약품의 용기, 주사침, 기타 기구·기재 등을 회수하여야 함.

- 양축농가들은 공제에 가입하는 경우 전국적으로 동일한 시스템의 적용을 받게 되며 일반적인 경우와 비교해서 수의사의 소속(공제회 소속 수의사)만 다를 뿐 지시서의 형태도 거의 동일함.
- 현재 일본의 공제조합 가입규모를 살펴보면 두수 기준으로 유우는 거의 100%가 가입되어 있고 육우는 70%, 돼지는 20%, 말은 65%가 가입되어 있는 것으로 나타남. 그러나 닭의 경우 축종의 특성상 개체식별이 용이하지 않고 개별개체의 폐사의 중요도가 다른 축종에 비해 덜하여 별도의 공제제도가 운용되고 있지 않음.

참고자료: 주요 면담자 및 협조자 상세 연락처

통역

김혜수(통역담당)

E-mail: purusha77@hotmail.com

주일 한국대사관

이재현 농무관(면담기관 주선 및 연락)

駐日本國 大韓民國大使館

106-8577 東京都港区南麻布 1-2-5

(電話) 03-5476-3267

(Fax) 03-3453-8934

E-mail: hoappa@hanmail.net

농림수산성

Masato Sakai

D.V.M., M.Sc., Director.

Animal Products Safety Division,

Food Safety and Consumer Affairs Bureau,

Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries

1-2-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8950 Japan

Tel: 81-3-3502-8206

Fax: 81-3-3502-8275

E-mail: masato_sakai@nm.maff.go.jp

Takako Yano

생산안전반담당

Animal Products Safety Division,

Food Safety and Consumer Affairs Bureau,

Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries

1-2-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8950 Japan

Tel: 81-3-3502-8206

Fax: 81-3-3502-8275

E-mail: takako_yano@nm.maff.go.jp

Hideto Sekiguchio

농림수산성 소비·안전국

축수산안전관리과 약사심사관리반 과장 보좌

Tel: 03-3502-8097

Fax: 03-3502-8275

E-mail: hideto_sekiguchi@nm.maff.go.jp

Harada Kazuki
농림수산성 소비·안전국
축수산안전관리과 약사심사제2반 향균성물질제제계장
Tel: 03-3502-8111(내선 3166)
Fax: 03-3502-8275
E-mail: hideto_sekiguchi@nm.maff.go.jp

일본수의사회(동물병원)

大森伸男
(사단법인)일본수의사회 전무이사
Tel: 03-347-1601
Fax: 03-3475-1604
E-mail: omori@nichiju.or.jp
URL://nichiju.lin.go.jp/

近藤信雄
(사단법인)기부(岐阜)현 수의사회 회장
Tel: 058-273-1111
Fax: 058-275-1843
E-mail: vet@crocus.ocn.ne.jp

Masahiro Kondo
D.V.M. Ph.D., Executive Office, General Manager.
Japan Animal Referral Medical Center Co., Ltd.
2-5-8 Kuji, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0032
Tel: 81-80-1082-7793(Direct)
Tel: 81-44-850-1320
Fax: 81-44-850-1321
E-mail: masahiro.kondo@jarmec.jp
URL: <http://www.jarmec.jp>

Hiroyuki Ogawa
D.V.M. Ph.D., Assistant Director.
Japan Animal Referral Medical Center Co., Ltd.
2-5-8 Kuji, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0032
Tel: 81-44-850-1282(Direct)
Tel: 81-44-850-1320
Fax: 81-44-850-1321
E-mail: hiroyuki.ogawa@jarmec.jp
URL: <http://www.jarmec.jp>

일본공제조합

Akira Yokoo

D.V.M., Chief of Livestock Insurance Section.

Division for Planning, Research and Training

National Agricultural Insurance Association

19. Ichibancho. Cguyida-ku. Tokyo. Japan 102-8411

Tel: 03-3263-6416

Fax: 03-3221-7795

E-mail: yokoo@nosai.or.jp

동물약품검사소

Hiroataka Makie

D.V.M., M.Sc., Director

National Veterinary Assay Laboratory

Ministry of Agriculture, Forestry & Fisheries

1-15-1, Tokura Kokubunji, Tokyo 185-8511 Japan

Tel: 81-42-321-1841

Fax: 81-42-321-1769

E-mail: makieh@nval.go.jp

URL: <http://www.nval.go.jp>

齊藤明人

농림수산성 동물약품검사소

기획연락실 기획조정과 과장

Tel: 042-321-1856

Fax: 042-321-1769

E-mail: saitooh@nval.go.jp