

2

동물실험윤리위원회 설치 및 운영요령

이 황 연구사 _ 동물보호과

동물실험윤리위원회 운영지원시스템 소개

농림축산검역본부 동물보호과
수의연구사 이 황

목 차

1. 개 요

2. 동물실험윤리위원회 운영지원시스템

- 동물실험윤리위원회 등록 방법
- 동물실험윤리위원회 변경 방법
- 동물실험윤리위원회 운영실적 통지 방법
- 동물실험윤리위원회 관련 정보공개

3. 맺음말

1. 개 요

01 동물실험윤리위원회 관련 법령

1. 대상 동물 [동물보호법 제2조, 시행령 제2조]

- 동물 : 고통을 느낄 수 있는 신경체계가 발달한 척추동물
- ※ 파충류, 양서류, 어류도 대상동물에 포함

2. 동물실험의 원칙 [동물보호법 제23조]

- 동물실험 : 인류의 복지증진과 동물 생명의 존엄성을 고려하여 실시
- 동물실험 대체방법 우선적 고려
- 실험동물의 윤리적 취급과 과학적 사용에 관한 지식과 경험을 보유한 자가 시행
- 필요한 최소한의 동물 사용, 고통수반 실험은 하등동물 사용, 고통경감 조치 시행
- 실험 종료 후, 회복불가능 동물은 안락사 처리

3. 동물실험 금지 [동물보호법 제24조, 시행령 제10조, 시행규칙 제23조]

- 유실 · 유기동물
- 장애인 보조견 등 사람이나 국가를 위하여 사육하고 있거나 사육한 동물
- 예외 : 질병 진단, 치료, 연구 / 방역목적 실험 / 해당 동물종의 생태, 습성 등 연구
 - 예외에 해당하더라도 윤리위 심의 필수

01 동물실험윤리위원회 관련 법령

4. 윤리위 설치 [동물보호법 제25조, 시행규칙 제24조]

- 동물실험시행기관 [시행령 제4조] 의무 설치
- 실험동물운영위원회[실험동물에 관한 법률] 인정
 - 동물보호법의 동물실험윤리위원회 구성요건 충족시
- 2개 이상의 기관이 공동설치 가능 (MOU 필수)
 - 연구인력이 3인 이하 / 소수의 심의건수

5. 윤리위 기능 [동물보호법 제26조, 시행령 11조]

- 동물실험에 대한 심의
- 동물실험이 동물실험원칙에 맞게 시행되도록 지도·감독
- 기관장에게 실험동물의 보호와 윤리적인 취급을 위하여 필요한 조치 요구

6. 윤리위 구성 [동물보호법 제27조, 시행규칙 제26조]

- 인원 : 위원장 1명 포함 3~15인
- 구성 : 수의사, 민간단체 추천위원, 그 밖의 사람
 - ※ 상세한 위원 자격기준은 시행규칙 제26조 참고

01 동물실험윤리위원회 관련 법령

7. 지도·감독 [동물보호법 제28조]

- 대상 : 동물실험시행기관
- 내용 : 윤리위원회의 구성 및 운영 등에 관한 사항
- 주체 : 농림축산식품부장관(농림축산검역본부장)

8. 실태조사 및 정보의 공개 [동물보호법 제45조, 시행규칙 제25조]

- 동물실험시행기관은 윤리위원회 운영실적을 익년도 1월 31일까지 농림축산식품부장관(검역본부장)에게 통보 : 전자문서 포함

9. 벌칙

- 500만원 이하의 벌금 : 비밀을 누설하거나 도용한 윤리위원회 위원
- 50만원 이하의 벌금 : 동물실험 금지대상 동물로 동물실험을 한 자
- 100만원 이하의 과태료 :
 - 윤리위원회의 심의를 거치지 않고 동물실험을 한 동물실험시행기관의 장
 - 개선명령을 이행하지 아니한 동물실험시행기관의 장
 - 자료제출 요구에 응하지 아니하거나 거짓 자료를 제출한 동물실험시행기관의 장

2. 동물실험윤리위원회 운영지원시스템

01 동물실험윤리위원회 운영지원시스템

1. 동물실험윤리위원회 운영지원시스템 : www.animal.go.kr/aec



01 동물실험윤리위원회 운영지원시스템

2. 시스템 운영 개시 : 2008년

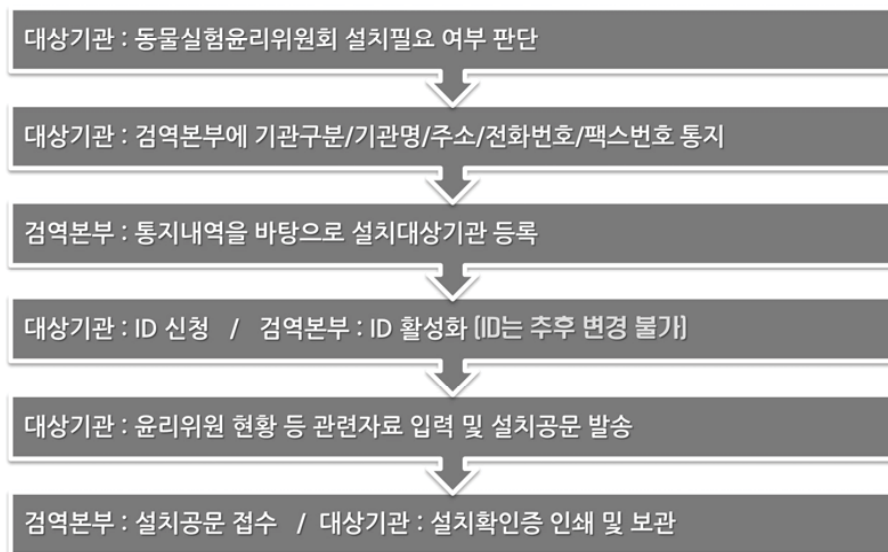
- 2008년 이후 지속적으로 소규모 개선작업 시행 중
 - 운영실적의 전자통지 및 접수 등
- ※ 농림축산검역본부와 각 기관의 유일한 연결통로 : 담당자(간사)
- ※ e-mail 등 정보의 현행화가 절대적으로 필요 !!!!

3. 설치 대상기관 [시행령 제4조] : 동물실험 시행기관 중,

- 국가기관, 지방자치단체의 기관
- 연구기관
- 의약품·화장품의 안전성 및 유효성 시험성적서 발급기관
- 학교 [전문대학, 대학 등]
- 의료기관
- 의료기기 제조 및 수입업체
- 영농·영어조합법인, 농업·어업회사법인
- 화학물질 유해성 심사 지정 시험기관, 농약 지정 시험기관
- 사료 제조 및 수입업체, 식품·식품첨가물·건강기능식품 제조·가공업체

02 동물실험윤리위원회 등록 절차

1. 등록 절차 개요



02 동물실험윤리위원회 등록 절차

2. 등록정보 입력 및 수정 : 위원회 정보 등록 및 윤리위원 등록



03 동물실험윤리위원회 변경 절차

1. 변경사항 통지 의무 [시행규칙 제27조]

- 대상 : 위원 또는 위원의 구성이 변경된 경우
- 기한 : 변경된 날로부터 30일 이내

대상기관 : 윤리위원회 지원시스템에 접속, 변경내용이 반영되도록 수정

대상기관 : 변경사항을 검역본부에 공문으로 통지

검역본부 : 변경사항에 대한 공문 접수

03 동물실험윤리위원회 변경 절차

2. 등록정보 변경

윤리위원회 운영

윤리위원회 변경신청

동물실험시설운영정보			
명칭	농림수산검역본부	조회	위원회 상태 변경확인완료
기관유형	국립기관	대표번호	031 - 467 - 4349
주 소	430-757 우편번호검색	경기도 안양시 만안구 안양로 175 (안양동, 국)	
동물실험시설 운영기관의 장(신고인)정보			
성명	박용호	생년월일	951112 (YYMMDD)
전화번호	031 - 467 - 1700		
주 소	430-757 우편번호검색	경기 안양시 만안구 안양로 동림수산검역사무부	
동물실험윤리위원회정보			
명칭	농림수산검역본부 동물	설치일	2008-01-01
소재지	경기도	전화번호	031 - 467 - 4349
주 소	430-757 우편번호검색	경기도 안양시 만안구 안양로 175	
법인번호		사업자번호	123-83-00214
설치통지관련문서			
외부위원자격입증서류는 개인정보보호법에 의해 주민번호나 통장번호가 기재된 경우 파일첨부가 불가능합니다.			
설치통지공문	<input type="button" value="찾아보기..."/>		

04 동물실험윤리위원회 폐지 절차

1. 위원회 폐지 : 동물실험을 향후 [장기간] 수행하지 않을 경우 등

대상기관 : 윤리위원회 지원시스템에서 위원회 폐지 신청

- 폐지요청 사유, 폐지요청 일자 입력
- 폐지요청 공문 및 운영실적 통보서 첨부



검역본부 : 공문 접수 및 폐지 승인, 운영실적 검토 등

06 동물실험윤리위원회 관련 정보 공개

1. 동물실험윤리위원회 관련 통계 공개 : 2008년 ~ 현재

● 동물보호관리시스템(www.animal.go.kr)을 통하여 관련 정보 공개



06 동물실험윤리위원회 관련 정보 공개

2. 윤리위원회 설치 기관수

구분	국·공립기관	대 학	의료기관	일반기업체	계
설치기관 수	71	110	33	137	351
운영기관 수	64	104	32	122	322

3. 기관별 평균 윤리위원 수

구분	국·공립기관	대 학	의료기관	일반기업체	계
평균 위원수	6.7	7.1	7.5	5.0	6.6

4. 기관별 윤리위원회 평균 개최 횟수

구분	국·공립기관	대 학	의료기관	일반기업체	계
평균 개최횟수	6.5	7.3	16.8	10.2	9.2

06 동물실험윤리위원회 관련 정보 공개

5. 기관별 평균 심의건수 및 승인내역

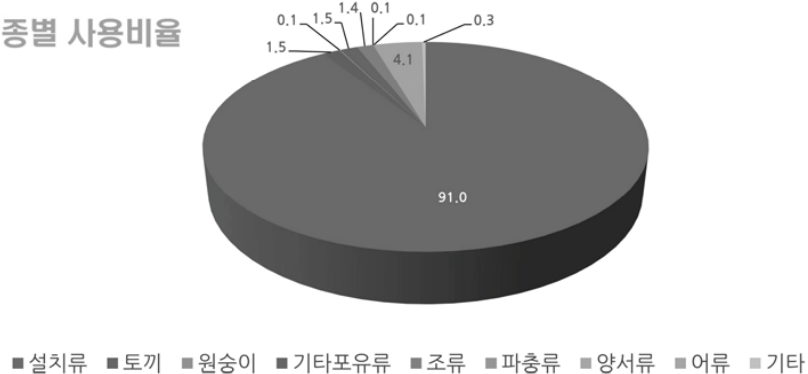
구분	국·공립기관	대 학	의료기관	일반기업체	계
평균 심의건수	31.8	58.8	88.0	78.6	63.8
원안승인	25.6 (80.5%)	41.7 (70.9%)	62.9 (71.5%)	74.1 (94.3%)	53.1 (83.2%)
수정후 승인	4.5 (14.2%)	13.0 (22.1%)	17.7 (20.1%)	3.9 (5.0%)	8.2 (12.9%)
수정후 재심	1.4 (4.4%)	2.9 (4.9%)	3.5 (4.0%)	0.5 (0.6%)	1.7 (2.7%)
미승인	0.3 (0.9%)	1.2 (2.0%)	3.9 (4.4%)	0.1 (0.1%)	0.8 (1.3%)

06 동물실험윤리위원회 관련 정보 공개

6. 기관별 동물사용 수

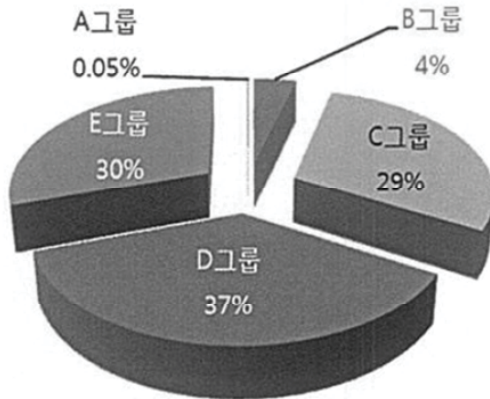
구분	국·공립기관	대 학	의료기관	일반기업체	계
총 동물수	417,740	805,383	208,787	1,075,237	2,507,157
평균 동물수	5,884	7,332	6,327	7,848	7,142

7. 동물종별 사용비율



06 동물실험윤리위원회 관련 정보 공개

8. 고통등급별 동물사용 비율 (2013년)



구분	내 용
등급 A	생물개체를 이용하지 아니하거나 세균, 원충 및 무척추동물을 사용한 실험, 교육, 연구, 수술 또는 시험
등급 B	실험, 교육, 연구, 수술 또는 시험을 목적으로 척추동물을 사육, 적응 또는 유지시키는 경우
등급 C	척추동물을 대상으로 고통이나 억압이 없고, 고통을 줄여주는 약물을 사용하지 아니하는 실험, 교육, 연구, 수술 또는 시험
등급 D	척추동물을 대상으로 고통이나 억압을 동반하는 실험, 교육, 연구, 수술 또는 시험. 적절한 마취제나 진통제 등을 사용
등급 E	척추동물을 대상으로 고통이나 억압을 동반하는 실험, 교육, 연구, 수술 또는 시험. 마취제나 진통제 등을 사용하지 아니하는 경우

3. 맺 음 말

01 동물실험윤리위원회 관련 추세 분석

1. 동물실험윤리위원회 설치기관수의 증가추세 둔화

대부분의 동물실험 시행기관은 윤리위원회 설치 완료

2. 기관당 평균 심의건수는 약 62~64건 수준

총 심의건수는 지속적으로 소폭 증가, 기관당 평균 심의건수는 62~64건 수준 유지

3. 계획서의 원안승인비율도 80% 초반대 유지

2011년 이후 원안승인비율 소폭 하락 및 반등 추세 유지

4. 총 사용동물 마리수는 205만마리

지속적인 증가추세로, 2015년에 200만마리 이상의 실험동물이 사용

02 동물실험윤리위원회 관련 향후 추진계획

1. 동물보호법의 실험동물 관련조항 정비

- 동물실험윤리위원회 미설치기관에 대한 벌칙규정 명확화
- 설치기관 명단 등 관련정보 공개 원칙 추진
- 초중고교 및 학원 등에 대한 동물실험 제한 추진

2. 동물실험윤리위원회 운영실적 통보방식 개선

- 전자통지 가능하나, 보다 개선 필요
- 정확하고 신속한 관련 통계 제공 : 정부 3.0 및 정보공개 활성화 추세에 동조
- ※ 정보공개 청구 관련 법률 검토 : 정보공개가 타당하다는 법률적 판단 사례

3. 맞춤형 교육 및 교육주관 기관의 다원화 추진

- 윤리위원회 담당자 교육 및 위원추천 대상자 교육 지속 실시
- 법정교육(4시간 이상)의 주관기관 승인 : 온라인 교육 포함 검토

4. 우수 운영 기관에 대한 보상 추진

- 장관표창 및 향후 5년간 지도감독 면제 추진
- 반대로, 행정처분 (과태료 등) 기관에 대한 인터넷 공표 추진

정 보 공 개 청 구 서

접 수 일 자		2013.08.07		접 수 번 호	2139600
청 구 인	성 명 (법인명 등 및 대표자)			주민등록번호 (여권,외국인등록)	820528-*****
	주 소 (소재지)	서울 마포구 노고산동		전 화 번 호 (토사전송번호)	010-3314 (--)
				휴 대 전 화	010-3314-
				전자우편주소	hanmail.n
정 보 내 용		<p>[동물실험윤리위의 지도, 감독 내용에 대한 정보공개청구] 동물보호관리시스템(www.animal.go.kr)의 정보공개 카테고리에 게재된 2012년 동물등록 및 유기동물 처리 현황 등 정보 공개에 따르면 동물실험윤리위원회는 지난해 총 60건의 지도, 감독을 내렸습니다. 내역을 살펴보면 개선명령 6건, 현지시정 및 보완권고 48건, 폐지권고가 6건 입니다. 지도 감독을 한 주제와 이를 받은 대상, 구체적인 내용 등이 궁금합니 다.</p>			
공개형태		전자파일			
수령방법		정보통신망			
수 수 료 감	해당여부	해당없음			
	감면사유	해당없음			
<p>공공기관의정보공개에관한법률 제10조제1항 및 동법시행령 제6조제1항의 규정에 의하여 위와 같이 정보의 공개를 청구합니다.</p> <p style="text-align: center;">2013 년 08 월 06 일</p> <p style="text-align: center;">청구인</p> <p style="text-align: right;">귀하</p>					

요구서 번호 : 0000530533

서류(자료)제출 요구목록

제출완료일자 : 2014.08.16

국회의원 (인)

소관 기관	요 구 내 용
농림축산식품부	<p>1. 2013년도 5월 7일 보도자료에 대한 건</p> <p>○ 동물실험윤리위원회 운영 및 동물실험 실태에 대한 상세자료 요망 - 위원회 설치기관 중 '국공립기관 등'의 기관명 ※ 전체 자료가 작성되어 있다면, 원본파일 제출 부탁드립니다. (가공 필요 없음)</p> <p>○ 동물실험윤리위원회 지도, 감독 상세내역 - 기관명, 적발사유, 조치내용 등 ※ 전체 자료가 작성되어 있다면, 원본파일 제출 부탁드립니다. (가공 필요 없음)</p>

감사합니다.