

G

수업 개요

- ❖ 동물 윤리의 필요성
- ❖ 동물 윤리 이론
- ❖ 동물 윤리의 실제: 동물 실험의 윤리



"엄마, 소가 불쌍해! 근데 왜 이렇게 맛있지?

어린 아이는 동물에 대한 사랑과 동정을 느끼며 동시에 육식을 한다. 쇠고기를 맛있게 먹으며 "엄마, 소가 불쌍해. 근데 왜 이렇게 맛있지?" 하고 미소를 머금고 말하는 천진한 영혼에게 우리 세대의 부모가 들려준 이야기는 "얘, 밥맛 떨어지게 왜 그런 얘기를 해? 쓸데없는 소리 말고 얼른 밥이나 먹어" 정도 아니었을까?







1. 동물윤리의 필요성 - 밀렵

현재 아프리카에서는 다양한 목적으로 인간에 의해 동물이 희생됨.

코끼리의 상아나, 물소의 뿔, 호랑이의 가죽을 얻어 경제적 이득을 얻기 위한 '밀렵' - **사냥을 고급취미로 하는 엔터테인먼트** 산업과도 연결



밀렵하다 적발된 코끼리 상아의 처분



집바브웨의 국민사자 세실의 죽음



1. 동물윤리의 필요성 - 모피

그러나 인간에 의한 동물의 희생이 밀렵에 의해서만 자행 ??? 질 좋은 모피를 얻기 위해 너구리, 여우, 밍크, 라쿤 등을 공장식으로 사육하면서, 살짝만 기절 시킨 후 산 채로 가죽을 벗기기도 하고, 토끼, 오리, 거위 등도 살아있는 채로 털을 뽑히며 죽기도 함.



국제적으로 여러 동물보호단체 및 시민단체가 모피 반대 운동 을 벌이고 있긴 하지만, 효과는 미미함.





1. 동물윤리의 필요성 - 구제역과 AI

구제역과 조류인플루엔자(AI)가 창궐할 때, 한국에서는 거의 일률적으로 '매몰' 처분 → 실제로는 산 채로 땅에 파묻는 생매장 형태 대체로 살처분이 유일한 방법으로 선호되는 이유는, 수의학적인 근거 가 아니라 경제적인 논리 때문

더욱이 시간과 노력 등 비용의 이유로 매장하기 직전 가축을 적절한 수준까지 기절시키거나 안락사하기 위한 약품은 거의 사용하지 않음.





동물에 대한 태도 반성 및 관계 재정립 필요성 등장

- 1) 현대 사회에서 동물들이 겪는, 과거와 단적으로 구별되는 대규모 수난
- 대규모 공장식 축산 환경
- 오로지 고기를 얻기 위해서 영양제와 식욕촉진제를 계속 맞으며 거의 대부분 극도의 비만과 스트레스에 노출
- 닭의 경우 산란을 목적으로 산란촉진제를 맞으며, 끊임없이 알을 낳다가 폐닭이 되면 식용으로 팔림

공장식 축산이란 무엇인가? 오늘날의 돼지의 삶(2'37") https://www.youtube.com/watch?v=ooC6V9nHX1k



1. 동물 윤리의 필요성

동물에 대한 태도 반성 및 관계 재정립 필요성 등장

- 동물원 실태
- 인간은 동물의 자유를 또 다른 방식으로 박탈
 오로지 전시를 위한 목적으로 운용되고 있는 동물원이 대표적
- 동물원의 동물들은 자신의 자연적 본성에 맞는 삶을 전혀 살 수 없으며, 좁은 우리 안에서 평생을 감금된 채 살아야만 함.

동물 학대를 멈추자: 체험동물원 '교육을 가장한 동물학대'(3'34") https://www.youtube.com/watch?v=JenucgqjDxE



동물에 대한 태도 반성 및 관계 재정립 필요성 등장

• 반려동물 공장식 분양

- 가축 이외에 집에서 키우는 동물을 한때 '애완동물 ' 이라고 불렀음. '애완'의 의미: '아끼는 마음으로 데리고 노는'이라는 뜻
- 이러한 문제의식에 대한 반성 속에서 '반려동물'이라는 용어가 생김. '반려' 란 '삶의 동반자'라는 뜻
- 그러나 반려동물은 대체로 비위생적인 환경에서 공장식으로 번식되어 분양되고 있으며, 폭력과 유기로 자행되는 일이 드물지 않음.

강아지 공장(8'6")

https://www.youtube.com/watch?v=O5fewZU MEc



1. 동물 윤리의 필요성

동물에 대한 태도 반성 및 관계 재정립 필요성 등장

• 동물실험

- 과학의 목적으로 동물을 대상으로 실시하는 실험 또는 그 과학적 절차로 매년 수만 마리의 동물이 인간의 이익을 위한 실험에 사용되어 목숨을 잃고 있음.
- 실험도중 목숨을 잃지 않는다고 하더라도 많은 스트레스와 심리적 불안감을 느끼기때문에 결국 죽음조차 고통스럽게 맞이함.

동물실험 불가피한 선택? (3'49")

https://www.youtube.com/watch?v=QQ2N6UAn LU



현대사회에서 인권 의식의 발달 → 동물의 처우에 대한 근본적인 의문 발생

- 1. 동물을 식용으로 먹는 것은 정당한가?
- 2. 동물을 애완동물로 키우는 것은 동물에 대한 합당한 처우인가?
- 3. 동물원에 동물을 가두어 두고 구경하는 것은 정당한가?
- 4. 신약 개발 및 의학 발전을 위해 동물실험을 하는 것이 바람직한가?



토의: 동물실험 찬반에 대한 의견나누기

- ❖ 토의 주제:동물실험 찬반에 대한 자유로운 생각을 학우들과 나누어보세요.
 - ※ 찬성:동물실험이 허용되지 않으면 과학 발전이 지체
 - ※ 반대: 동물은 생명과 의식을 가진 존재이므로 잔인한 실험은 그만해야...
 - 동물실험의 찬성 입장과 반대입장의 근거
 - 생명 중심적 태도 / 인간 중심적 태도



2. 동물 윤리의 실제: 동물 실험의 찬·반

2) 동물실험의 윤리적 찬반

- 찬성 1. 동물은 인간과는 달리 도덕적 지위를 갖지 않는다. 따라서 동물 실험은 윤리적 판단 대상이 될 수 없다.
 - 2. 역사적으로 봤을 때 인간은 동물을 식용, 수송용, 애완용 등으로 사용해 왔으므로 실험용으로 사용하는 것 역시 문제되지 않는다.
 - 3. 동물 실험은 현대의학 발전에 반드시 필요하다.
 - 4. 동물실험을 대체할 수 있는 확실하고 신뢰할 만한 대안이 없다.
 - 5. 동물실험이 금지되면 인체 대상의 실험이 증가할 가능성이 높다.



2. 동물 윤리의 실제: 동물 실험의 찬·반

2) 동물실험의 윤리적 찬반

반대

- 1. 동물은 생명과 의식을 가진 존재로서 자신의 삶을 자유롭게 향유 할 수 있는 권리를 가진다. 동물실험은 이러한 동물권리에 반한다.
- 2. 동물에 대한 잔인한 실험은 인간 자신의 인간성을 해친다.
- 3. 인간과 동물의 생리학적 차이때문에 동물실험의 결과가 인간에게 는 적용되지 않는다.
 - (탈리도마이드, 오프렌, 지프프롤 같은 약품은 동물실험에서 안전 성을 인정받았지만 인간에게는 부작용을 일으켰다)
- 4. 인간의 생명연장은 동물실험에 의한 의학의 발전보다 환경개선과 개인위생의 변화에 힘입은 바 크다.



2. 동물 윤리의 실제: 동물 실험의 찬·반





3. 동물 윤리 이론

- 1) 생명 중심적 태도 불교에서 인간과 동물은 우주의 연기적 질서 안에서 서로 연결됨.
 - 모든 생명은 동일한 무게와 가치를 가짐.
- 2) 인간 중심적 태도 동물은 이성적인 존재자도 아니고, 고통에 대한 감수성 역시 현저히 낮음.
 - 동물은 인간에게 도움이 될 경우 보호의 대상이 되지만 인간에게 도움이 되지 않거나 죽이는 것이 도움이 될 경우 마음대로 처분해도 되는 대상임.
 - 인간의 자유와 쾌락을 위해 동물을 이용할 수 있음.



3. 동물 윤리 이론

< 서양 전통 철학에서 동물의 도덕적 지위 >

동물은 이성을 갖고 있지 못한 존재로서 인간과 동일한 도덕적인 지위를 가지지 못함. 다만 동물은 인간과의 관계를 매개로 한 간접적인 도덕적 지위를 가짐.

데카르트

주인이 있는 동물은 그 주인에 대한 도덕적 책임 때문에 함부로 다루어져서는 안 된다

칸트

인간의 품성에 대한 영향을 고려하여 알맞게 대우 해야 할 책임이 생겨난다.

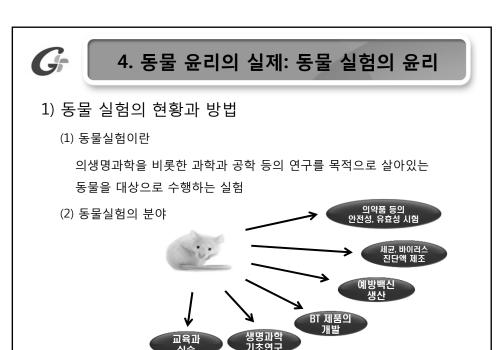


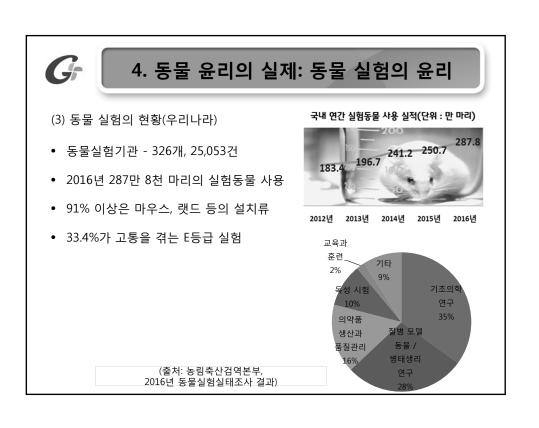
3. 동물 윤리 이론

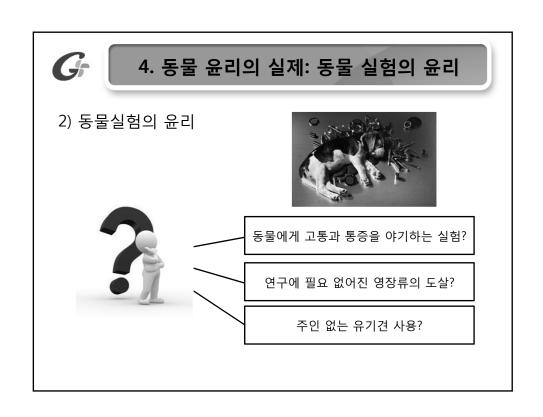
- 3) 현대의 새로운 태도들

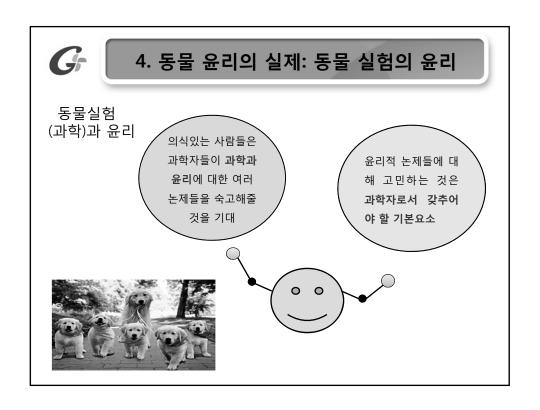
 - (1) 동물권리론 칸트 의무론의 확장
 - 동물도 인간처럼 욕구, 희망, 선호, 목표 등 삶에 대한 다양한 긍정적 관심을 갖는 주체로서 존엄 하게 대우받아야 함
 - 톰 리건

 - (2) 동물해방론 공리주의의 확장
 - 동물도 인간처럼 쾌락과 고통을 느끼므로 쾌락을 늘리고 고통을 줄여야 함
 - 피터 싱어











4. 동물 윤리의 실제: 동물 실험원칙(3R)

The Principles of Humane Experimental Technique 연구교육검사 등에 사용되는 동물의 통증과 고통에 대한 문제



기초 및 응용 연구에서의 사용 동물 수의 증가



동물 사용방법을 어떻게 결정하여야 하는가?

대체 (Replacement) 3Rs 감소 개선 (Reduction) (Refinement)

"3Rs을 적용할 수 있는 모든 동물 사용 연구는 평가해야 한다" "동물을 다른 연구재료로 교체하는 것이 바람직한 목적이긴 하지만, 동물 사용 수를 줄이고, 동물에 적용되는 기법들의 개선을 통한 인도적인 과학에서도 상당한 이득을 만들 수 있 다는 것을 인지



4. 동물 윤리의 실제: 동물실험 관련법

3) 우리나라 현행 동물 실험 관련법

동물보호법 (농림축산식품부)

- 모든 동물의 윤리적 취급에 관한 원칙 규정

실험동물에 관한 법률 (보건복지부)

- 실험동물의 품질관리 및 실험결과의 과학적 신뢰성 향상을 위한 규정



4. 동물 윤리의 실제: 동물보호법

<동물보호법>

제23조 (동물실험의 원칙)

- ① 동물실험은 인류의 복지의 증진과 동물 생명의 존엄성을 고려하여 실시하여야 한다.
- ② 동물실험을 실시하고자 하는 때에는 이를 대체할 수 있는 방법을 우선적으로 고려하여 야 한다.
- ③ 동물실험은 실험에 사용하는 동물(이하 "실험동물"이라 한다)의 윤리적 취급과 과학적 사용에 관한 지식과 경험을 보유한 자가 시행하여야 하며 필요한 최소한의 동물을 사용하여야 한다.
- ④ 실험동물의 고통이 수반되는 실험은 감각능력이 낮은 동물을 사용하고 진통·진정·마취제의 사용 등 수의학적 방법에 따라 고통을 덜어주기 위한 적절한 조치를 취하여야 한다.
- ⑤ 동물실험을 행한 자는 그 실험이 종료된 후 지체 없이 당해 동물을 검사하여야 한다. 이 경우 당해 동물이 회복될 수 없거나 지속적으로 고통을 받으며 살아야 할 것으로 인정되는 경우에는 가능한 한 빨리 고통을 주지 아니하는 방법으로 처리하여야 한다.

25



4. 동물 윤리의 실제: 동물 실험의 원칙

근거: 법 제 23조(동물실험의 원칙)

내용

- 인류의 복지의 증진과 동물 생명의 존엄성에 대한 고려
- 동물실험 전체 과정에서 3Rs 원칙 준수

1. Replacement(동물실험 대체):

- 동물실험계획 전 적용 가능한 대체방법 우선 고려
- 가능한 감각능력이 더 낮은 동물 사용

2. Reduction(사용 동물 수 감소):

- 필요한 최소한의 동물 사용



4. 동물 윤리의 실제: 동물 실험의 원칙

- 3. Refinement(동물의 고통 최소화): 동물관리·취급 및 실험절차의 개선
 - 실험동물의 윤리적 취급 및 과학적 사용 관련 지식과 경험을 보유한 사람이 수행
 - 고통 수반 실험에는 진통, 진정, 마취제 사용 등 수의학적 조치 수행
 - 동물실험수행자는 실험 종료된 후 즉시 해당 동물 검사를 수행해서, 회복될 수 없거나 지속적 고통이 유발되는 상황으로 판단 시 신속히 안락사 등 필요 조치 수행



