

[고려대학교 문항정보]

1. 일반 정보

문항 붙임번호	10	
유형	☐ 논술고사 ■ 면접 및 구술고사 ☐ 선다형고사	
전형명	수시모집 계열적합전형(의과대학 인·적성면접Ⅱ)	
해당 대학의 계열(과목) / 문항번호	의과대학 / 1-4번	
출제 범위	교육과정 과목명	생명과학Ⅱ, 생활과 윤리, 과학탐구실험
	핵심개념 및 용어	생명윤리, 동물실험, 동물권, 동물복지
예상 소요 시간	준비시간 없음, 면접시간 8분	

2. 문항 및 제시문

(가) 쥐는 포유동물이고 관리와 증식이 용이하여 다양한 의학 연구에 사용된다. 해마다 세계적으로 1억 마리 이상의 쥐가 연구 목적으로 사용된다. 실제로 중요한 의학적 발견들이 쥐를 사용한 연구를 통해 이루어졌다. 연구에 사용되는 실험용 쥐는 실험 동물 관련 법에 따라 동물권을 보호받는다. 실험용 쥐는 위생적인 시설에서 건강하게 사육되어야 하고, 고통을 최소화하여 실험에 사용되어야 한다.

(나) 해마다 농촌에서는 야생 쥐로 인한 농작물 피해를 호소하고 있다. 야생 쥐는 재배 중인 작물 뿐만 아니라 저장된 곡물에도 손상을 입힌다. 야생 쥐는 한탄바이러스와 같은 감염질환을 매개하는 역할도 한다. 사람이 한탄바이러스에 감염되면 치사율은 최대 15%에 이른다. 이러한 문제를 해결하기 위하여 정부는 쥐잡기 운동을 벌인 적이 있다.

1. 제시문 (가), (나)의 글을 통해서 알 수 있는 것은 무엇인가요?
2. 동물에 대한 윤리의 기준이 달라지는 이유는 무엇이라고 생각하나요?
3. 법으로 실험동물을 보호해야 하는 이유는 무엇이라고 생각하나요?
4. 의학 연구에 쥐를 계속 사용해야 한다고 생각하나요? 그렇게 생각하는 이유는 무엇인가요?