

Доклад на тему:

# Проблема соотношения цели и средств исследования на животных

Подготовил студент  
302 группы ФВМ  
Ганиев Динар Маратович

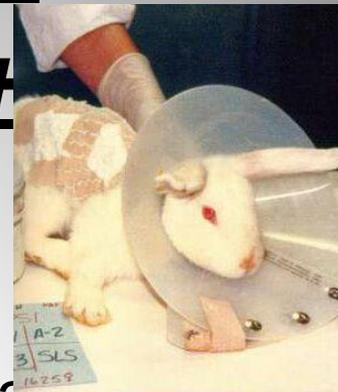
# Что такое вивисекция?

Вивисекция - практика вмешательства в живой организм, использования насильственных технологий на живых животных. Термин происходит от латинского слова "vivus" - живой. Вивисекцией обычно называют эксперименты на животных. Она включает в себя использование животных в научных исследованиях, тестировании товаров и в образовании.



# Кем финансируются исследования на животных

Большинство исследований финансируется налогоплательщиками, в форме субсидий больницам, университетам и научным лабораториям от Национального института здоровья США. Около половины всех субсидий Национального института здоровья включают исследования на животных, и деньги поступают за счет налогоплательщиков. Кроме того, министерство обороны имеет многомиллионный долларовый бюджет для поддержки военных лабораторий, использующих животных для испытаний огнестрельного, биологического и др. оружия. Частные исследования поддерживаются дотациями благотворительных и некоммерческих организаций, фармацевтических компаний и прочих корпораций.



# Сколько животных используются в исследованиях?

Точно сказать невозможно, однако количество оценивается десятками миллионов животных на ежегодной основе. Наибольшее количество используемых животных - около 90% - крысы и мыши, которых выращивают специально для лабораторных тестов. Более 150 миллионов животных погибает ежегодно.



Согласно ежегодному отчету Департамента сельского хозяйства США за 2001 год, число животных, используемых в мучительных и стрессовых экспериментах без обеспечения болеутоляющих средств, таково:

Собаки: 1 671

Кошки: 408

Приматы: 853

Морские свинки: 36 145

Хомяки: 44 921

Кролики: 5 036

Овцы: 497

Свиньи: 1 230

Другие фермерские животные: 1 798

Прочие животные: 12 956

Всего: **105 515**

Поскольку текущий Акт о благосостоянии животных не касается мышей, крыс (составляющих **90%** от общего числа животных, используемых в исследованиях), а также птиц, общее число животных, используемых в экспериментах без применения болеутоляющих средств, гораздо больше.



Тесты на животных не являются способом защиты здоровья и безопасности потребителей, потому что животные модели не могут адекватно прогнозировать ответную реакцию людей, например, аллергические реакции на вещества. О потребителях гораздо более заботятся, используя для тестирования товаров имеющиеся многочисленные методы без использования животных.

Обобщая все вышеизложенное, следует, по-видимому, считать, что в настоящее время развитие экспериментальной биологии и медицины невозможно без проведения экспериментов на животных. Признавая необходимость использования животных для прогресса фундаментальных и прикладных исследований в области биологии и медицины, а также практического здравоохранения, следует понимать, что такие исследования должны быть строго обоснованы, иметь важный теоретический или практический выход. При этом в эксперименте следует использовать минимально необходимое количество животных, достаточное для получения статистически достоверного результата, а сам эксперимент должен проводиться с соблюдением биоэтических норм и в соответствии с установленными правилами.

**Спасибо за внимание!**