

Исследования на животных: живодёрство или ответственность? Часть I

При любом упоминании об исследованиях на животных в уме сразу всплывают страшные картинки: привязанные к столам животные, которые лишены возможности двигаться, изуродованный внешний вид животных, нервные тики, отсутствие той или иной части тела.

Согласно статистике, ежегодно в мире исследования проводят на миллионах животных. Используются бактерии, растения, грибы, беспозвоночные, грызуны, кошки, собаки, приматы, морские млекопитающие и копытные.

Неужели в наш современный 21 век такие методы до сих пор используются? Животные страдают ни за что и ни за чем? Уточним, что в этой статье речь пойдёт именно о научных исследованиях, а не о тестированиях (например, косметических или лекарственных средств).

Как пишет **физиолог Екатерина** на своей странице в [Instagram](#), время сделало своё и мучения животных свелись к минимуму.

Екатерина объясняет, что на сегодняшний день все проводимые исследования над животными должны подчиняться современным нормам биоэтики, которые в каждой стране реализуются с помощью сводов правил, документов и законов. В большинстве стран мира такие эксперименты контролируются специальными комитетами при правительстве. К примеру, в Америке это Institutional Animal Care and Use Committees, в Европе - Federation of European Laboratory Animal Science Associations.

В России же основным регламентационным документом является Приказ МЗ СССР от 12.08.1977 №755, который в настоящее время дополнен приложениями в соответствии с современными нормами биоэтики.



«Все официальные испытания на животных довольно дорогостоящие. Животные содержатся в специально оборудованных помещениях и вивариях. С ними работают обученный персонал и ветеринары. Их кормят сбалансированным кормом, следят за здоровьем, ухаживают, создают максимально комфортные условия для жизни. Условия подбираются индивидуально для каждого вида.»

Дело в том, что если животное будет находиться в стрессе, то это скажется на результатах исследования. Вернее сказать, что такой результат не будет валидным, то есть отражающим реальность, и его невозможно будет повторить снова. Поэтому хорошие условия для животных и сделать всё, чтобы они не страдали – это, в первую очередь интерес самих учёных.

Стресс, боль, болезнь - абсолютно всё может испортить результаты.

Если по итогам эксперимента необходимо исследовать ткани и органы животного, а значит лабораторное животное необходимо убить, то применяется максимально безболезненная эвтаназия.

Работа с животными - это огромный тяжёлый труд, который со всех сторон урегулирован и

проведения работ с использованием экспериментальных животных

контролируется. Исследования идут по строгим нормам. Ведь результаты исследования должны быть опубликованы, чтобы о них заявить миру. Для этого научные статьи проходят строгую проверку. И если ты провёл исследование с биоэтическими нарушениями, то ни о какой публикации в международных рецензируемых журналах высокого уровня и речи быть не может. Значит все твои труды напрасны. Настоящие учёные никогда не будут тратить зря своё время», - рассказывает Екатерина.

УХОД ЗА ЖИВОТНЫМИ В ВИВАРИИ (экспериментально-биологической клинике)

1. Условия содержания животного в виварии должны обеспечивать для него нормальный биологический фон.
2. Важнейшим условием этого является:
 - а) содержание животного в вентилируемом, освещённом, отапливаемом помещении;
 - б) обеспечение его водой для питья и нормальным питанием;
 - в) своевременная уборка помещения.В виварии недопустимы громкие разговоры, шум.
3. Санитарно-гигиенические требования к помещению вивария изложены в соответствующих разделах Санитарных правил.
4. Кормление и водопой животных должны производиться в строгом соответствии с действующим приказом. (Приказ N 163 от 10 марта 1966 г. Министра здравоохранения СССР).

На кормушке вивария должны быть вывешены нормы кормления животных и выход продуктов (в том числе и вареных кормов) для животных всех видов, содержащихся в виварии, а также указание часов, в которые производится кормление и смена воды в поилках.

Выдача кормов должна производиться заведующим складом (фуражором) с веса. Каждый рабочий обязан расписываться в журнале за полученные им корма. Выдаваемые корма должны отвечать нормам по весу, ассортименту и качеству.

Во всех клетках должны находиться постоянно неопроизводимые поилки со свежей водой.

Режим кормления в выходные и праздничные дни должен быть таким же, как в будни.
5. Размер клеток для экспериментальных животных (кроме обезьян) определен в соответствующем разделе Санитарных правил, но он должен обеспечивать животному свободное передвижение.

Мелких обезьян (макаки и др.) следует содержать по одной в клетках с прижимным устройством размером не менее чем 1,5 x 1,5 x 1,5 м. Крупные обезьяны содержатся в комнатах-вольерах. Температура воздуха в помещении для обезьян должна быть не ниже +25 град. С.

То есть истинные учёные, которые работают на результат и на цель, не причиняют страданий животным.

К слову, впервые о гуманном подходе и гуманности испытаний заговорили еще в 1959 году. Тогда английские зоологи Рассел и Бёрч выпустили трактат под названием «Принципы гуманной методики эксперимента». В ней они рассказали о трёх принципах:

- сокращение;
- усовершенствования;
- замены по отношению к экспериментированию на лабораторных животных.

Методика направлена на то, чтобы снизить использование животных в экспериментах настолько, насколько это возможно. При этом речь не идёт о полном изъятии животных из науки.

Сегодня эти принципы являются общепринятым мировым стандартом, позволившим получить новый научный опыт в области создания альтернатив и в значительной степени сократить количество используемых лабораторных животных.

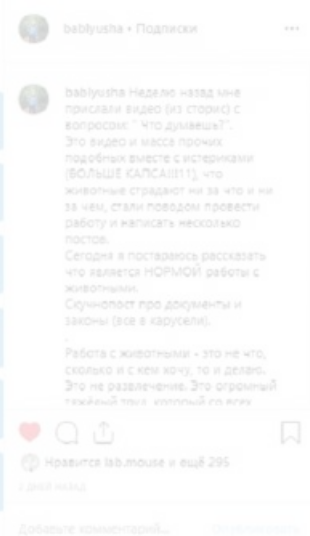
В следующей статье серии мы расскажем о современных альтернативных методах, которые позволяют проводить исследования практически без участия животных.

Автор: iFox © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 2618 13.08.2019, 19:10 4
URL: <https://babr24.com/?IDE=273368> Bytes: 4592 / 4027 Версия для печати

Работа с животными



- 1. Ежегодно во всем мире для исследований используются миллионы животных.
- 2. Стоимость исследований - миллиарды долларов ежегодно.
- 3. Животные содержатся в специально оборудованных помещениях-вивариях.
- 4. В виваре должны быть мероприятия для постоянного контроля за состоянием животных.
- 5. Исследования контролируются и проверяются специальными комиссиями и независимыми органами.
- 6. Лабораторные животные проводятся максимально благополучно и с использованием методов.



👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- [Телеграм](#)

- *ВКонтакте*

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **IFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)