

**МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минсельхоз России)**

**Департамент научно-технической  
политики и образования  
(Депнаучтехполитика)**

Орликов пер., 1/11, Москва, 107139  
Для телеграмм: Москва 84  
Минроссельхоз  
факс: (095) 975-37-12, тел: (095) 207-47-14  
E-mail: info@polit.mcx.ru  
<http://www.mcx.ru>

Ректорам высших  
образовательных учреждений  
Минсельхоза России

*22.02.05 № 03-2/358*

О современных альтернативах использованию  
животных в учебном процессе

Департамент рассмотрел вопрос использования лабораторных и других подопытных животных на практических занятиях и лекциях для студентов, а также при выполнении НИР в вузах и считает, что проведение экспериментов без применения обезболивающих средств является биологически неоправданным на современном этапе обучения естественным и специальным дисциплинам, наносит студентам моральный и психологический ущерб, прививает жестокость в отношении к животным. Последнее является несовместимым с такими профессиями как ветеринарный врач, зооинженер, биолог-экспериментатор.

В соответствии с Правилами проведения работ с использованием экспериментальных животных, утвержденными Министерством сельского хозяйства СССР от 31 июля 1978 г., все процедуры на животных, которые могут вызывать у него боль или иного рода мучительные состояния, проводятся при достаточном обезболивании.

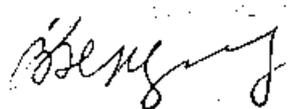
В Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина подготовлены и используются обучающие компьютерные программы по физиологии и фармакологии, являющиеся альтернативой проведению дорогостоящих, травматичных по характеру и неэтичных экспериментов на животных. Учебно-методическим объединением рекомендован курс лекций по Биоэтике, разработана примерная учебная программа по биоэтике.

Департамент рекомендует заведующим кафедрами физиологии, фармакологии и патфизиологии соблюдать правила работы с животными, использовать обучающие компьютерные программы в учебном процессе, а также ввести лекции по биоэтике как часть курса «Введение в специальность».

Учебные программы и учебное пособие по биоэтике с грифом Минсельхоза России можно приобрести в Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина на кафедре физиологии - тел. 377 67 33 и фармакологии - 377 91 97.

Приложение: список негуманных (без обезболивания) опытов на животных, подлежащих замене или изъятию из учебных программ.

Заместитель директора



В.Е. Бердышев

Кондричева 207 89 40

Список негуманных (без обезболивания) опытов, подлежащих замене  
или изъятию из учебных программ

По курсу патологической физиологии:

1. Вызывание травматического шока у животных
2. Пропускание тока через животное
3. Перегрев животного в термостате
4. Охлаждение животных до наступления их гибели
5. Перерезка шейного симпатического нерва
6. Раздражение конца седалищного нерва
7. Анемия головного мозга
8. Вызывание отека легких у животного
9. Вызывание асфиксии различными путями
10. Введение скипидара под кожу
11. Рефлекторная анурия под легким наркозом
12. Обезвоживание организма
13. Трепанация черепа
14. Инъекция в почку

По курсу физиологии:

1. Перегревание животного
2. Наблюдение за сократительной деятельностью кишечника (под легким наркозом)
3. Сеченовское торможение у лягушки
4. Опыт Гольца на лягушке
5. Разрушение лабиринтов у лягушки

По курсу фармакологии:

1. Действие сердечных гликозидов на сердце лягушки
2. Опыты на лягушке без обезболивания, связанные со вскрытием животного, введением стрихнина.

При использовании в опытах лягушек запрещается:

1. Обезглавливание, разрушение головного, спинного мозга без обезболивания.
2. Неправильное выведение лягушки из опыта (без наркоза).