



Перечень внутренних документов БЭК



Семушина Светлана Геннадиевна,
ветеринарный врач Центра Биологических Испытаний ИБХ РАН
Акимов Дмитрий Юрьевич, главный ветеринарный врач
АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»

Форма протокола-заявки на животных для рассмотрения в БЭК

- Протокол должен содержать полную информацию, позволяющую оценить биоэтическую сторону эксперимента.
- Информация должна излагаться доступным языком (в составе БЭК не только ученые, но и представители общественности и администрации)
- Заполняется руководителем исследования.
- Заверяется руководителем подразделения (в данном случае он является научным экспертом и гарантирует материальное обеспечение эксперимента)
- Дополнительно БЭК может требовать подписи других гарантов: например, курирующего ветеринара, статистика, инженера по ТБ и ОТ, ответственного за обучение персонала

Основные вопросы, которые должны быть рассмотрены в Протоколе-заявке

Описание общего подхода к проблеме:

- Обоснование необходимости проведения данного эксперимента (новизна, оценка соотношения польза-вред)
- Отсутствие ненужного дублирования (если оно есть – обосновать необходимость).
- Отсутствие альтернативных методов без привлечения животных
- Описание дизайна эксперимента

Основные вопросы, которые должны быть рассмотрены в Протоколе-заявке

Животные:

- Обоснование выбора вида и линий (породы) животного, их возраста, пола
- Обоснование количества животных (включая запасных и резервных)
- Выбор поставщика животных
- Возможность использования животных из других исследований
- Длительность содержания

Основные вопросы, которые должны быть рассмотрены в Протоколе-заявке:

- Условия содержания животных
- Перечень всех манипуляций с животными с оценкой степени тяжести каждой процедуры
- Полное описание манипуляций
- Конечные точки эксперимента и участь животных
- Мониторинг состояния животных – для выявления отклонений в состоянии здоровья, боли, дистресса.
- Действия в случае возникновения побочных эффектов, критерии принятия решения о немедленной эвтаназии.

Вопросы, требующие пристального внимания БЭК:

- Дублирование исследований
- Одинокое содержание социальных видов животных
- Длительная иммобилизация
- Лишение корма и воды
- Применение адъювантов
- Получение и использование трансгенных животных со значительными отклонениями в состоянии здоровья
- Хирургические процедуры, особенно многократные.

Основные вопросы, которые должны быть рассмотрены в Протоколе-заявке

- Вопросы анальгезии и анестезии при проведении болезненных процедур
- Подробное описание хирургических операций:
 - предоперационная подготовка;
 - собственно операция;
 - постоперационный период.
- При проведении многократных операций обязательно указать продолжительность восстановительного периода

Основные вопросы, которые должны быть рассмотрены в Протоколе-заявке

Участь **всех животных
(включая запасных и резервных)**

в конце эксперимента:

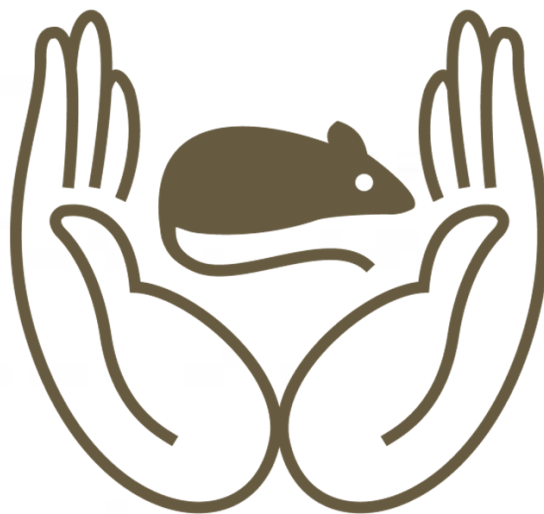
- Плановая эвтаназия
- Передача в другие исследования
- Передача в другие учреждения
- Передача в частные руки

Выбор адекватных методов эвтаназии

Основные вопросы, которые должны быть рассмотрены в Протоколе-заявке

- Квалификация персонала – для каждой манипуляции:
 - прошел обучение/переобучение;
 - имеет опыт работы
- Вопросы техники безопасности и охраны труда
- Выбор адекватных методов статистики

Спасибо за внимание!



Семущина Светлана Геннадиевна
ветеринарный врач Центра Биологических Испытаний ИБХ РАН
(МО, г.Пушино)
semushina@bibch.ru