

Приложение № 1 к приказу
№ 930 от «30» сентября 2021 г
"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель генерального директора
по научной работе
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
А.О. Конради

«30» сентября 2021 г.

**Правила
работы с лабораторными животными
в ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России**

1. Общие положения

1.1. Правила работы с лабораторными животными (далее Правила) ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России (далее Центр Алмазова) определяет основные принципы проведения всех видов работ с использованием лабораторных животных (разведение; содержание; эксперименты, выполняемые в научных или учебных целях).

1.2. Требования и рекомендации Правил распространяются на все подразделения Центра Алмазова, которые выполняют работы с использованием лабораторных животных.

1.3. Правила обязывают проводить работы с лабораторными животными в соответствии с законодательством Российской Федерации - Федеральный Закон № 498 «Об ответственном обращении с животными» от 19.12.2018, положениями «Европейской конвенции о защите позвоночных животных, используемых для экспериментальных и других научных целей», ГОСТ 33216 – 2014 «Руководство по содержанию и уходу за лабораторными животными. Правила содержания и ухода за лабораторными грызунами и кроликами», ГОСТ 33215-2014 «Руководство по содержанию и уходу за лабораторными животными. Правила оборудования помещений и организации процедур», а также требованиями и рекомендациями «Программы содержания и использования лабораторных животных» Центра Алмазова.

2. Основные принципы

2.1. основополагающий принцип Правил — гуманное обращение с животными и их рациональное использование.

2.2. Использование животных в учебном процессе допускается только в том случае, если отсутствует возможность замены их другими (альтернативными) методами и объектами.

2.3. Использование животных в экспериментах допустимо, если доказана невозможность применения методов без участия животных (например, биологические системы *in vitro*, компьютерное или математическое моделирование и т.п.).

2.4. Использование животных в экспериментах должно быть обосновано с позиции их значимости для решения задач биомедицинских исследований, направленных на улучшение здоровья человека или самих животных, прогресса науки в целом, а также общественной пользы.

2.5. Вид животных, необходимых для выполнения работ, должен быть адекватен целям эксперимента. Всегда должна рассматриваться альтернатива использования животных, стоящих на менее высокой ступени эволюционного развития.

2.6. Количество животных, используемых в эксперименте, должно быть минимальным, однако достаточным для получения статистически значимых результатов. Для снижения количества животных следует использовать животных высокого качества, содержащихся в адекватных и контролируемых условиях.

2.7. Обязательное требование при работе с животными — исключение или сведение до минимума дискомфорта, страданий и боли, испытываемых животными, в той степени, в которой это соответствует рациональной научной практике. Исследователь должен исходить из того, что процедуры, вызывающие страдания и боль у человека, могут причинять страдания и боль животным, если не доказано обратное.

2.8. Процедуры, которые могут вызывать более чем кратковременные или слабые, боль и страдания животных, должны выполняться с применением адекватных седативных средств, анальгетиков или анестетиков. Хирургические и другие болезненные процедуры не должны проводиться на не анестезированных животных, парализованных с помощью химических агентов.

2.9. Животные, испытывающие сильные или хронические боль и страдания, которые не могут быть устранены или облегчены, должны умерщвляться гуманным способом (эвтаназия) по окончании или в ходе выполнения процедуры.

2.10. Условия содержания животных должны соответствовать их виду и установленным требованиям, обеспечивать поддержание их здоровья и комфорта. Руководство и контроль содержания и ухода за животными должны осуществляться ветеринаром или научным сотрудником, имеющими соответствующую подготовку и опыт работы с животными данного вида. При необходимости животным обязательно должна быть обеспечена ветеринарная помощь.

2.11. Научный и вспомогательный персонал, выполняющий работу с животными, должен иметь соответствующую подготовку, квалификацию и опыт. Главная задача подготовки персонала - владение гуманными и рациональными методами содержания, обращения с животными и их использования в научных целях.

Отклонения от основных принципов, перечисленных выше, допустимы в случае обоснованной необходимости исключительно по решению экспертного коллегиального органа - Комиссии по контролю содержания и использования лабораторных животных в ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.