

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И АГРОТЕХНОЛОГИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ

«ФНЦ ВСТРАН»

С.А. Митрошников



**ПОЛИТИКА НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАБОТЫ С
ЛАБОРАТОРНЫМИ ЖИВОТНЫМИ**

РАЗРАБОТАНО

Должность

руководитель центра «Нанотехнологии в
сельском хозяйстве», д.б.н. Е.А. Сизова

Должность

руководитель Испытательного центра, к.с.-х.н.,
Т.Н. Холодилина

Оренбург 2018 г.

1. Общие положения

1.1 Политика научного центра работы с лабораторными животными (далее «Политика») ФГБНУ «ФНЦ БСТ РАН» (далее «Научный центр») определяет порядок проведения всех видов работ с животными (разведение, содержание, использование в научных и учебных целях).

1.2 Требования и рекомендации Политики распространяются на все подразделения Научного центра, в которых проводятся работы с животными.

1.3 Политика обязывает проводить работы с животными в строгом соответствии с законодательством Российской Федерации, положениями «Европейской конвенции о защите позвоночных животных, используемых для экспериментальных и других научных целей», требованиями и рекомендациями «Руководства по содержанию и использованию лабораторных животных».

2. Основные принципы

2.1 основополагающий принцип Политики - гуманное обращение с животными и их рациональное использование.

2.2 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.

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

2.5 Количество животных, используемых в эксперименте, должно быть минимальным, однако достаточным для получения статистически достоверных результатов. Для снижения количества животных следует использовать животных высокого качества.

2.6 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.

2.7 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 неанестезированных животных, парализованных с помощью химических агентов. 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.

2.8 Условия содержания животных должны соответствовать их виду и установленным требованиям, обеспечивать поддержание их здоровья и комфорта. Руководство и контроль по содержанию и уходу за животными должны осуществлять ветеринар или научный сотрудник, имеющие соответствующую подготовку и опыт работы с животными данного вида. При необходимости животным обязательно должна быть обеспечена ветеринарная помощь.

2.9 Научный и вспомогательный персонал, выполняющий работу с животными, должен иметь соответствующую подготовку, квалификацию и опыт. При необходимости администрация Научного центра обязуется обеспечить возможность их подготовки, главная задача которой — владение гуманными и рациональными методами содержания, обращения с животными и их использования в научных целях.

2.10 Отклонения от основных принципов, перечисленных выше, допустимы в случае обоснованной необходимости исключительно по решению коллегиального органа (Комиссии по контролю за содержанием и использованием лабораторных животных).