

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт физиологии им. И.П. Павлова (ИФ РАН)

Отдел лабораторного животноводства

СОП № 14

№ версии: 1

Начало действия: 1/10/2017

СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА
ВИЗУАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ПОЛОВЫХ ЦИКЛОВ У ОБЕЗЬЯН

Составлено:

Зав. ОЛЖ Петрова Е.И.

Дата _____

Утверждено:

Зам.директора Рыбникова Е.А.

Дата 28.09.17



1. ЦЕЛЬ:

1.1. Данная стандартная операционная процедура (СОП) описывает процедуру визуального мониторинга полового цикла у обезьяны.

2. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ СОП И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:

2.1. СОП предназначена сотрудникам, выполняющим манипуляции с лабораторными обезьянами.

3. ОПИСАНИЕ.

3.1. Проводится зоотехнический анализ содержащегося поголовья лабораторных обезьян по базе данных для выделения самок репродуктивного возраста. Возраст репродукции макаков резусов начинается с 3 лет (половая зрелость) и заканчивается в 16-17 лет. Также оценивается общее развитие самок, масса тела, наличие перенесенных заболеваний.

3.2. После зоотехнического отбора для каждой из самок репродуктивного возраста разрабатывается система индивидуальных наблюдений проявлений половых циклов.

3.3. Время наблюдения составляет 30 минут за парой обезьян во второй половине дня после последнего кормления и завершения всех технологических процессов.

3.4. Визуальные проявления полового цикла у обезьян макака резус включают:

- изменение цвета половой кожи;
- изменение сексуальной активности;

- изменение элементов коммуникации (позы, жесты).

3.5. Регистрируют следующие изменения половой кожи:

- изменение цвета с бледно-красного на ярко-красный;
- небольшое набухание, выделение половой кожи;
- образование складчатости на седалище и у корня хвоста.

3.6. Регистрируется изменения сексуальной активности самки: активность, инициация садок, увеличение числа садок.

3.7. Регистрируются следующие элементы визуальной коммуникации: комплекс элементов готовности к спариванию – позы и жесты – протягивание рук к самцу, опускание головы, чмоканье.

3.8. Данные ежедневных наблюдений регистрируются в журнале.