|  |  |
| --- | --- |
| № Заяви |  |
| Дата погодження | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Прикарпатський національний університет

імені Василя Стефаника

76018, Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

**ЗВІТ ПРО ПРОВЕДЕНЕ ЕКПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ**

Назва проєкту/дисертації

План досліду на тваринах, на який поширюється заява (або її частина):

* раніше не розглядався жодним місцевим етичним комітетом з дослідів на тваринах,
* є завершеною версією проєкту, який вже був поданий до місцевого етичного комітету з дослідів на тваринах і був оброблений під номером[[1]](#footnote-1).

**ДАНІ ДОСЛІДНИКА, ЯКИЙ ЗАПЛАНУВАВ ТА Є ВІДПОВІДАЛЬНИМ ЗА ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ[[2]](#footnote-2)**

|  |  |
| --- | --- |
| Прізвище та ім’я |  |
| Посада |  |
| Освіта |  |
| Кваліфікація: |  |
| Тренінг[[3]](#footnote-3): |  |
| Стаж[[4]](#footnote-4): |  |
| Е-мейл |  |
| Телефон |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Прізвище та ім’я |  |
| Посада |  |
| Освіта |  |
| Кваліфікація: |  |
| Тренінг[[5]](#footnote-5): |  |
| Стаж[[6]](#footnote-6): |  |
| Е-мейл |  |
| Телефон |  |

**ДЖЕРЕЛО ФІНАНСУВАННЯ (ЗА НАЯВНОСТІ)**

|  |
| --- |
|  |

1. **МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДУ В УСТАНОВІ**

|  |
| --- |
| Назва установи [[7]](#footnote-7): |
| Адреса: |
| Назва іншої установи [[8]](#footnote-8): |
| Адреса: |
| Обґрунтування необхідності проведення дослідів на об’єкті іншої установи: |

1. **МЕТА ТА ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ДОСЛІДУ**

**А. Опис наукової або освітньої мети, яку досягли в результаті її реалізації.[[9]](#footnote-9)**

|  |
| --- |
|  |

**Б. Дизайн дослідження [[10]](#footnote-10)**

|  |
| --- |
|  |

**В. Запланована дата проведення досліду [[11]](#footnote-11)**

|  |  |
| --- | --- |
| Дата початку досліду |  |
| Дата закінчення досліду |  |

1. **ОБГРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ТВАРИН В ДОСЛІДІ**

**A. Обґрунтування використання видів і чисельності тварин у виконаному досліді [[12]](#footnote-12),[[13]](#footnote-13)**

1. **Інформація про тварин [[14]](#footnote-14)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид/лінія/штам | Вік/стадія розвитку | Кількість | Походження [[15]](#footnote-15) |
|  |  |  |  |

**Б. Опис умов, в яких утримували тварин під час досліду [[16]](#footnote-16) [[17]](#footnote-17)**

|  |
| --- |
|  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_р \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата, підпис особи відповідальної

за захист/добробут тварин на місці)

1. **ОПИС ПРОВЕДЕНИХ ПРОЦЕДУР ТА ПРОПОНОВАНОЇ КАТЕГОРІЇ СУВОРОСТІ [[18]](#footnote-18)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва процедури**: | | | | Категорія суворості  (0 – найменша,  3 – найбільша) |  |
| **Вид**: | | **Кількість тварин**: | | | |
| **Обґрунтування необхідності проведення процедури та застосовуваних у ній заходів:** | | | | | |
| 1. **Назва діяльності**: | | | | | |
| **Опис**: | | | | | |
| Тип анестезії, яку планується використовувати, або наукове обґрунтування відмови від неї: | | | | | |
| Препарат | Спосіб застосування | | Дозування | | |
|  |  | |  | | |
| Лікарські засоби або ветеринарні препарати з болезаспокійливою дією або іншими методами, зокрема седативні засоби, призначені для використання, що забезпечує мінімізацію болю, страждань чи стресу, або наукове обґрунтування їх невикористання [[19]](#footnote-19) | | | | | |
| Препарат | Спосіб застосування | | Дозування | | |
|  |  | |  | | |
| 1. **Назва діяльності**: | | | | | |
| **Опис**: | | | | | |
| Тип анестезії, яку планується використовувати, або наукове обґрунтування відмови від неї: | | | | | |
| Препарат | Спосіб застосування | | Дозування | | |
|  |  | |  | | |
| Лікарські засоби або ветеринарні препарати з болезаспокійливою дією або іншими методами, зокрема седативні засоби, призначені для використання, що забезпечують мінімізацію болю, страждань чи стресу, або наукове обґрунтування їх невикористання [[20]](#footnote-20) | | | | | |
| **3. Назва діяльності**: | | | | | |
| **Опис:** | | | | | |
| Тип анестезії, яку планується використовувати, або наукове обґрунтування відмови від неї: | | | | | |
| Препарат | Спосіб застосування | | Дозування | | |
|  |  | |  | | |

1. **СПИСОК ЛЮДЕЙ, ЯКІ ПРОВОДИЛИ ПРОЦЕДУРИ ТА БРАЛИ УЧАСТЬ В ЕКСПЕРИМЕНТІ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № П | Прізвище та ім'я | Тип процедури або активності [[21]](#footnote-21) | Позначення № | Кваліфікація | | |
| Вчений ступінь/звання | Тренінг [[22]](#footnote-22) | Стаж [[23]](#footnote-23) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **ОПИС ВПРОВАДЖЕННЯ В ЕКСПЕРИМЕНТ ПРИНЦИПІВ ЗАМІНИ, ОБМЕЖЕННЯ ТА ПОКРАЩЕННЯ (ПРИНЦИП 3R)**

*Чому тварини були використані? Чи були подібні експерименти раніше проведені? Чому оцінена кількість тварин є необхідною? Чи можуть ці експерименти бути проведені на альтернативних моделях?*

|  |
| --- |
|  |

1. **ПЛАНОВІ МЕТОДИ ЗНИЩЕННЯ ТВАРИН [[24]](#footnote-24) [[25]](#footnote-25)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Симптоми | Опис | Дія | Причина для евтаназії |
| Втрата ваги > 20% від початкової | Значна втрата маси тіла, незважаючи на доступ до їжі та води | Відмова від подальшого експерименту, евтаназія | Критичний фізичний стан |
| Суттєва млявість, апатія | Тварина не рухається, не реагує на подразники, ховається у кутку клітки | Гуманне припинення експерименту | Ознака сильного страждання |
| Тривала відмова від їжі та води | Відсутність прийому їжі/води протягом більше ніж 24–48 годин | Застосування евтаназії | Загроза життю |
| Виражені шкірні ураження | Виразки, значні рани, ознаки інфекції, що не загоюються | |  | | --- | | Застосування евтаназії | | Неможливість лікування |

1. **ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДОЛЮ ТВАРИН ПІСЛЯ ЗАВЕРШЕННЯ ДОСЛІДУ**

|  |
| --- |
|  |

**9. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ**

**ДУМКА АБО СХВАЛЕННЯ ЗАЯВИ ВІД БІОЕТИЧНОЇ КОМІСІЇ[[26]](#footnote-26)**

|  |
| --- |
| Комісія розглянула матеріали завершеного \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, та вважає, що надані для експертизи матеріали не суперечать правилам поводження з тваринами, відповідно до діючого в Україні законодавства, відповідають міжнародним етичним вимогам і не порушують етичних норм у науці та стандартів проведення біомедичних досліджень. |

Протокол погодження №\_\_\_\_від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ року

Голова Комісії з питань етики

Прикарпатського національного університету

імені Василя Стефаника,

д.м.н., проф. Лідія ШЕРЕМЕТА

Секретар Комісії,

к.м.н., проф.  Марія АРАВІЦЬКА

1. Потрібно поставити пташку (прапорець) у відповідне твердження [↑](#footnote-ref-1)
2. Якщо два та більше співкерівників, то вноситься інформація про всіх [↑](#footnote-ref-2)
3. Необхідно вписати назву, рік та організатора тренінгу по роботі та досліджень з тваринами. [↑](#footnote-ref-3)
4. Необхідно вказати загальний час роботи з дослідними тваринами. [↑](#footnote-ref-4)
5. Необхідно вписати назву, рік та організатора тренінгу по роботі та досліджень з тваринами. [↑](#footnote-ref-5)
6. Необхідно вказати загальний час роботи з дослідними тваринами. [↑](#footnote-ref-6)
7. Потрібно заповнити у випадку, коли досліди проводяться на об’єкті установи, якщо адреса установи відрізняється від адреси установи, вказаної у пункті 1.1 [↑](#footnote-ref-7)
8. Потрібно заповнити у випадку, якщо досліди будуть проводитись на базі іншої установи із зазначеним обґрунтуванням [↑](#footnote-ref-8)
9. Опис наукової або освітньої мети, яку планується досягти в результаті її реалізації, текст повинен бути написаний у зрозумілій для неспеціаліста формі, обсягом не більше 250 слів [↑](#footnote-ref-9)
10. Опис досліду. Текст повинен бути написаний зрозумілим для неспеціаліста, не більше 500 слів. Текст не повинен описувати детально заплановані процедури та заходи - посилайтеся на процедури, вказуючи їх номери, відповідно до пункту 5 заявки. У ситуації, коли експеримент проводиться на основі законодавчого положення або відповідно до встановлених методів, необхідно максимально точно вказати встановлені методи разом із роком публікації та джерелом використаного методу. За бажанням ви можете прикріпити до програми роздруківку з описом даного методу. [↑](#footnote-ref-10)
11. Максимум 5 років [↑](#footnote-ref-11)
12. Необхідно надати обґрунтування розміру групи з посиланням на статистичні закономірності. [↑](#footnote-ref-12)
13. У разі планового повторного використання тварин необхідно надати обґрунтування. [↑](#footnote-ref-13)
14. Укажіть породу, лінію та стать [↑](#footnote-ref-14)
15. Будь ласка, вкажіть розплідник або постачальника тварин [↑](#footnote-ref-15)
16. Необхідно вказати умови, в яких будуть утримуватися тварини (зокрема: температура, вологість, освітленість, кількість змін повітря за годину тощо), а також описати та обґрунтувати відхилення від стандартних умов утримання тварин (наприклад, утримання соціальних видів індивідуально в клітці, не використовуючи збагачення середовища). Посилання на чинні положення вважається недостатнім. [↑](#footnote-ref-16)
17. Розділ С необхідно скопіювати та заповнити відповідно до кількості приміщень, де будуть утримуватися тварини в досліді. Розділ C має бути підписаний особою, відповідальною за добробут тварин у кожній організації [↑](#footnote-ref-17)
18. У разі необхідності (при більшій кількості використовуваних процедур або дій) таблицю або її фрагмент, що відноситься до однієї діяльності, необхідно скопіювати відповідну кількість разів. [↑](#footnote-ref-18)
19. Якщо використовуються лікарські засоби або ветеринарні засоби, які запобігають або перешкоджають вираженню болю, незважаючи на його відчуття, необхідно надати обґрунтування їх застосування та метод моніторингу стану тварини. [↑](#footnote-ref-19)
20. Якщо використовуються лікарські засоби або ветеринарні засоби, які запобігають або перешкоджають вираженню болю, незважаючи на його відчуття, необхідно надати обґрунтування їх застосування та метод моніторингу стану тварини. [↑](#footnote-ref-20)
21. Будь ласка, введіть назву типу позначення: планування, виконання, участь, вбивство [↑](#footnote-ref-21)
22. Будь ласка, введіть назву, рік та організатора тренінгу або деталі щодо його проходження [↑](#footnote-ref-22)
23. Необхідно вказати загальний час роботи з експериментальними тваринами [↑](#footnote-ref-23)
24. Якщо ви плануєте застосувати раннє, гуманне припинення процедури, детально опишіть (наприклад, у вигляді таблиці) симптоми, які є основою для прийняття рішення про вбивство тварини [↑](#footnote-ref-24)
25. Якщо необхідно використовувати інший метод умертвіння тварини, що використовується в процедурі, ніж методи, зазначені в Додатку IV до Директиви 2010/63/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 22 вересня 2010 року «Про захист тварин, які використовуються в наукових цілях» необхідно надати наукове обґрунтування, яке доводить, що мети процедури неможливо досягти за допомогою вищезазначеного. методи [↑](#footnote-ref-25)
26. Застосовується до процедур, які є обов’язковими до виконання згідно із законодавством, або використання тварин у виробничих чи діагностичних цілях із застосуванням встановлених методів. Висновок або інформацію про схвалення заяви підписується уповноваженими представниками комісії. [↑](#footnote-ref-26)