

MODEL

Aprobat de Comitetul de Etică a
Cercetării
al USMF „N. Testemițanu”

Data aprobării _____

PROTOCOLUL de utilizare a animalelor în Laboratorul _____

I. DATE ADMINISTRATIVE.

a) Departamentul

Șef Laborator

Adresa

Telefon, fax

Titlul proiectului lb rom (lb engleză)

b) Doctorandul

Numele prenumele și patronimicul

Calificarea

Funcția

Departamentul (Angajatorul)

Adresa

Telefon, fax

II. CEREREA DE ANIMALE DE LABORATOR

Specia

Vârsta, masa sau dimensiunile (aproximativ)

Sexul

Numărul animalelor

Locația primară

Locația unde se vor efectua manipulările

Transportarea

III. OBIECTIVELE ȘI RELEVANȚA CERCETĂRII

OBIECTIVELE

RELEVANȚA

IV. DUPLICAREA CERCETĂRII, METODE ALTERNATIVE, SELECȚIA SPECIEI ȘI CĂUTAREA INFORMAȚIONALĂ

- A. *Cercetarea efectuată dublează cercetările efectuate în laboratorul Dstră sau alte laboratoare? (Da/Nu, dacă răspunsul este „Da”, argumentați necesitatea efectuării studiului)*
- B. *Fundamentați necesitatea utilizării animalelor și nu a altor metode alternative de cercetare – cultură celulară, simulare computerizată, cercetări clinice pe oameni etc.*
- C. *Fundamentați alegerea speciei de animale necesare pentru experiențe.*
- D. *Fundamentați numărul de animale necesar pentru experiențe.*
- E. *Certificați, că ați realizat o căutare informațională a metodelor de alternativă pentru procedurilor ce implică anestezie sau analgezie. Indicați cel puțin 3-5 cuvinte cheie, data căutării informaționale și sursele (Index Medicus, Medline, Animal Welfare Information Center etc).*

V. ÎNTREȚINEREA, MANIPULAREA, SACRIFICAREA ANIMALELOR ȘI BIOPERICOLELE.

A. *Întreținerea animalelor.*

Se vor afla animalele mai mult de 12 ore în locații diferite de vivarii autorizate? (Da/Nu, dacă răspunsul este „Da”, descrieți condițiile spațiului unde vor fi întreținute animalele și indicați adresa exactă).

Vor fi animalele expuse unor condiții neobișnuite: condiții nestandarde de întreținere (cuști nestandarde, condiții de igienă speciale etc.), condiții de mediu nestandarde (temperatură, umeditate, iluminare etc.), rațion alimentar special (alimente neobișnuite ce determină carențe sau excesuri nutriționale, deprivare de alimentare sau apă etc.). (Da/Nu, dacă răspunsul este „Da”, justificați necesitate lor și descrieți cum va fi monitorizată starea de sanatate a animalelor).

B. *Manipularea animalelor.*

Le vor fi administrate animalelor substanțe în afară de cele de anestezie, analgezie sau eutanasiere? (Da/Nu, dacă răspunsul este „Da”, specificați substanțele, modul de administrare și dozele pentru fiecare).

Animalele vor fi supuse unor proceduri ce pot provoca durere, stres sau discomfort de durată? (Da/Nu, dacă răspunsul este „Da”, descrieți procedurile de evaluare a durerii. Specificați criteriile aplicate pentru a determina când este necesară analgezia sau anestezia. Ce preparate analgezice sau anestetice vor fi utilizate pentru minimizarea durerii, în ce doză, cu ce frecvență și modul de administrare. Dacă analgezia sau anestezia nu pot fi aplicate, justificați).

Cercetarea include intervenții chirurgicale sau alte manipulări ce necesită anestezie? (Da/Nu, dacă răspunsul „Da”, descrieți procedurile detaliat. Specificați dacă procedura penetrează sau expune o cavitate a organismului, produce dereglări substanțiale ale unor funcții fizice sau fiziologice. Includeți descrierea pregătirii preoperatorii, anesteziei [denumirea preparatului, doza, modul de administrare], monitoringului intraoperator a bunăstării animalelor, îngrijirea posoperatorie [analgezia, monitorizarea infecțiilor postoperatorii și a stării plăgii, înlăturarea suturilor]. Dacă intervențiilor chirurgicale vor fi repetate, justificați necesitatea utilizării ultiple a unui animal și specificați numărul intervențiilor, intervalele dintre ele și întreținerea între operații).

Manipularea sau transportarea animalelor vor implica imobilizare? (Da/Nu, dacă răspunsul „Da”, descrieți procedurile detaliat și justificați necesitatea lor).

Anticipați efecte secundare însoțite de durere sau stres semnificativ (auto-mutilare, dereglări motorii, pierdere considerabilă a masei) determinate de protocolul experiențelor? (Da/Nu, dacă răspunsul „Da”, descrieți dereglările ce le anticipați și măsurile preconizate pentru ameliorarea stării animalelor [antibioticoterapie, perfuzii, suplimente nutriționale]. Descrieți criteriile

depistării timpurii a efectelor secundare și a identificării animalelor ce necesită îngrijire suplimentară).

Se anticipează deprivare de alimente sau apă pe un termen mai mare de 16 ore? (Da/Nu, dacă răspunsul este „Da”, descrieți și justificați).

C. Sacrificarea animalelor.

Vor fi animalele sacrificate? (Da/Nu, dacă răspunsul este „Da”, descrieți metoda de eutanasiere și criteriile când va fi aplicată.)

D. *Pericolele.*

Va implica modelarea experimentală pe animalele risc pentru persoanele ce o vor efectua? (Da/Nu, dacă răspunsul este „Da” specificați natura riscului – infecțios, radioactiv, chimic, carcinogen, viral, etc. și descrieți măsurile suplimentare de protecție necesare).

VI. METODOLOGIA EXPERIENȚEI.

Descrieți metodologia experienței efectuate pe animale, specificând:

- numărul seriilor în protocol;*
- numărul grupelor în fiecare serie;*
- numărul animalelor în fiecare grup;*
- procedurile ce vor fi efectuate în fiecare serie a protocolului;*
- utilizarea animalelor ce nu vor fi eutanasiate.
a țesuturilor.*

VII. CALIFICAREA PERSONALULUI.

Indicați numele tuturor persoanelor ce vor lucra cu animalele de laborator în acest proiect și specificați studiile și experiența fiecăruia.

<u>Numele</u>	<u>Gradul și titlul științific</u>

VIII. RESPONSABILITATEA CERCETĂTORILOR.

- Am citit Declarația Internațională a Drepturilor animalelor și documentele autohtone relevante.*
- Voi comunica prompt Comitetului de Etică al USMF „N.Testemițanu” orice modificări în protocolul întreținerii și utilizării animalelor.*
- Sunt de acord să comunit Comitetului de Etică al USMF „N.Testemițanu” orice informație referitor la utilizarea animalelor.*
- Sunt la curent că orice abatere de la protocolul aprobat sau violarea pertinentă a legilor de protecția a animalelor vor determina suspendarea imediată a proiectului.*
- Confirms că toate persoanele ce vor participa la efectuarea proiectului sunt calificate și antrenate pentru a lucra cu specia de animale propusă.*
- Confirms că numărul de animale propus pentru utilizare este numărul minim necesar pentru a obține rezultate științific veridice.*
- Îmi asum integral responsabilitatea pentru conformitatea etică a proiectului.*

Șeful proiectului
(titlul științific, postul)

Semnătura

Executorii proiectului
(titlul științific, postul)

Semnăturile

Data prezentării