**OBRAZAC 2.**

**Zahtjev za odobrenje projekta**

1. Zakonodavna osnova:

1.1. Zakon o zaštiti životinja (Narodne novine, broj 102/17)

1.2. Pravilnik o zaštiti životinja koje se koriste u znanstvene svrhe (Narodne novine, broj 55/13, dopuna pravilnika 39/17)

1. Upravna pristojba

Uz zahtjev za odobrenje projekta potrebno je dostaviti upravnu pristojbu u visini 70,00 kuna (u obliku državnih biljega) po tarifnim brojevima 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama.

Ukoliko ste u skladu s člankom 6. Zakona o upravnim pristojbama oslobođeni plaćanja pristojbe, istu nije potrebno dostavljati.

1. Dostava zahtjeva

Zahtjev se dostavlja na adresu:

**Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane**

**Odjel za zaštitu životinja**

**Planinska 2a**

**10 000 Zagreb**

1. Podaci koje je potrebno dostaviti:

4.1. Naziv i adresa korisnika te broj odobrenja.

4.2. Osoba odgovorna za provođenje projekta i njegovu usklađenost s odobrenjem projekta (*ime, prezime, OIB*). (Jedna osoba na zavodu koja ima završen tečaj za rad s pokusnim životinjama)

4.3. Voditelj projekta (*ime, prezime, OIB*). (Navesti za pojedinu vježbu barem jednog nastavnika koji ima završen tečaj)

4.4.Voditelj pokusa (*ime, prezime, OIB*). (Navesti za pojedinu vježbu barem jednog nastavnika koji ima završen tečaj)

4.5. Mjesto provođenja pokusa na životinjama (naziv, adresa, općina, županija, OIB, JIBG ako se radi o farmi) (*ako se pokus provodi izvan prostora korisnika isto je potrebno znanstveno obrazložiti*).

4.6. Naziv projekta:

4.6.1. Namjena i ciljevi projekta (*navesti/zaokružiti odgovarajuće*):

1. temeljna istraživanja
2. translacijska ili primijenjena istraživanja s bilo kojom od sljedećih namjena:
   1. zaštita, prevencija, dijagnosticiranje ili liječenje bolesti, lošeg zdravstvenog stanja ili drugih nepravilnosti (promjena nastalih zbog bolesti) ili njihovih učinaka kod ljudi, životinja ili biljaka
   2. ocjena, otkrivanje, reguliranje ili promjena fizioloških stanja kod ljudi, životinja ili biljaka ili
   3. dobrobit životinja i poboljšanje proizvodnih uvjeta za životinje koje se uzgajaju i drže za poljoprivredne potrebe
3. bilo koje namjene iz točke 2. ovoga stavka pri razvoju, proizvodnji ili ispitivanju kvalitete, učinkovitosti i sigurnosti lijekova, prehrambenih proizvoda i hrane za životinje te drugih tvari ili proizvoda
4. zaštita prirodnog okoliša radi zaštite zdravlja ili dobrobiti ljudi ili životinja
5. istraživanja usmjerena na zaštitu životinjskih vrsta
6. za potrebe visokoškolskog obrazovanja ili izobrazbe za stjecanje, održavanje ili unapređivanje strukovnih vještina
7. forenzička ispitivanja.

4.6.2. Opis planiranog projekta sa znanstvenog gledišta:

4.6.3. Šifra odobrenog istraživanja i trajanje, ako je projekt već znanstveno ocijenjen:

4.6.4. Previđeno trajanje projekta (*od-do*): (akademska godina)

4.7. U projektu sudjeluju

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime,prezime | Zaduženje u pokusu | Izobrazba | Osposobljenost i radno iskustvo na odgovarajućem području | Broj potvrde o osposobljavanju |
| Vidi 4.2. i 4.3. |  |  |  |  |

4.8. Podaci o životinjama

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vrsta životinja | Predviđen broj životinja | Razvojni stupanj posebnih oblika (transgene životinje, određene pasmine, starost) | Podrijetlo životinja - dobavljač |
|  |  |  |  |

4.9. Zašto je izabrana predložena vrsta životinja? (Kratko opisati što se gleda na životinjskom modelu, a kasnije se može zapaziti na čovjeku)

*Obrazložiti korištenje životinja i zašto je izabrana vrsta najbolja za predloženi pokus te isto poduprijeti izvorima iz literature. Korištenje životinja koje nisu uzgojene kao laboratorijske životinje potrebno je znanstveno obrazložiti.*

4.10. U slučaju da je za nabavu, držanje ili korištenje životinja potrebno dopuštenje drugoga tijela (npr. zaštita životinja iz divljine, uvoz životinja) potrebno je navesti broj i datum izdavanja dopuštenja te nadležno tijelo koje je dopuštenje izdalo.

4.11. Podaci o pokusima na životinjama (*navesti za svaki pokus odnosno odvojeno pri seriji pokusa*)

4.11.1. Opis i tijek pokusa te opis i obrazloženje korištene tehnike ili postupka (*navesti izvore iz literature*).

4.11.2. Očekivani utjecaj na životinje te kako će dugo pojedine životinje biti korištene u pokusu.

4.11.3. Kako će životinjama biti smanjena bol, patnja, tjeskoba ili oštećenja? *Navesti metode uklanjanja boli i tjeskobe životinja, korištenje anestetika i analgetika (vrsta i doza te način aplikacije).*

4.11.4. Obrazložiti korištenje krajnjih točaka u pokusu u slučaju kad se životinje usmrćuje (*engl. end point*).

4.11.5. Definirati jasno predviđenu krajnju točku kad se životinje usmrćuje.

4.11.6. Postupanje sa životinjama po završetku pokusa.

4.11.7. Ako se životinje usmrćuje navesti:

4.11.7.1. razloge usmrćivanja životinja

4.11.7.2. način usmrćivanja životinja.

4.11.8. Predviđeno vrijeme oporavka ako životinje ostanu žive te plan vraćanja životinja u domaći okoliš odnosno plan rehabilitacije životinja (*može li se životinja ponovo koristiti/osloboditi/udomiti*).

4.11.9. Razvrstavanje pokusa po težini.

4.11.10. Korištenje načela 3R (*obrazložiti*).

4.11.11. Da li za dostizanje izabranog cilja postoje metode pri kojima nije potrebno koristiti pokusne životinje (*navesti metode*): (postoji li simulacijski model ili nešto slično gdje se može objasniti proces sam po sebi, ali je studentima nužno vidjeti na živom organizmu)

4.11.11.1. ako postoje, a ne koriste se, obrazložite zašto se ne koriste

4.11.11.2. ako ne postoje, koje ste izvore konzultirali da bi našli moguće alternative? Navesti datum konzultacija (*npr. pregleda određenih izvora*).

4.11.12. Da li za ovaj pokus postoje alternativne metode s istom pouzdanošću (*bez korištenja životinja*)?

4.11.12.1. ako da, obrazložite zašto se ta alternativna metoda ne koristi

4.11.12.2. ako ne, koje ste izvore konzultirali da bi našli moguće alternative. Navesti datum konzultacija.

4.11.13. Ako se nekim od pokusa ponavlja prethodni pokus, navedite obrazloženje za njegovo ponavljanje.

4.11.14. Da li će se predložene životinje koristiti samo jednom u pokusu?

4.11.15. Da li je koja od predloženih životinja već bila korištena u pokusu (*navesti broj ponovo korištenih životinja*)? *Ako je već bila korištena, navesti razvrstavanje prema težini u prethodnom pokusu i u sadašnjem pokusu, obrazložiti razloge za njeno ponovno korištenje te priložiti mišljenje imenovanog veterinara.*

4.11.16. Planiranje korištenja anestezije, analgezije i drugih metoda za smanjenje bolova

4.11.16.1. ako se anestezija ne koristi objasniti zašto.

4.11.16.2. ako se analgezija ne koristi objasniti zašto.

4.11.17 Objasnite kako ćete osigurati da se koristi najprikladniji režim anestezije odnosno analgezije. Koje ste izvore konzultirali/s kim ste se savjetovali?

4.11.18. Postoje li druge metode smještaja i njege životinja koje se mogu koristiti kao sredstva za smanjenje boli, patnje ili tjeskobe (*npr. stelja i hrana na podu kaveza u studijama o artritisu*).

4.11.19. U slučaju korištenja živčano mišićnih blokatora u predloženom pokusu potrebno je njihovo korištenje znanstveno obrazložiti te detaljno opisati režim davanja anestetika ili analgetika.

4.11.20. Plan promatranja životinja u svrhu utvrđivanja, praćenja ili smanjivanja boli, patnje i/ili tjeskobe.

4.11.21. Plan za smanjenje broja životinja korištenih u pokusu. (Objasniti da grupa od 10 studenata može pratiti jednu životinju i zato su za tu vježbu potrebne barem 4 životinje)

4.11.22. Ako pokus predstavlja bilo kakav rizik za zdravlje drugih životinja, osoblja ili okoliša, navesti plan za smanjenje toga rizika.

4.11.23. Izjava voditelja pokusa odnosno projekta o tome da li su uvjeti držanja životinja, uzgoja i skrbi o životinjama odgovarajući.

4.11.24. Opisati programe obogaćivanja okoliša, a ako se ne koriste, obrazložiti zašto se ne koriste. S obzirom na pokus i korištenu vrstu životinja opisati opremu i uređaje (naprave) potrebne za provođenje pokusa. (Ako nema sadržaja za obogaćivanje to je u postupku nabave)

Datum:

Potpis voditelja projekta:

Potpis voditelja pokusa:

Potpis osobe odgovorne za provođenje projekta i njegovu usklađenost s odobrenjem projekta:

Prilozi:

1. Obvezno priložiti:

1. Obrazloženje stručnjaka za dobrobit životinja
2. Mišljenje povjerenstva za dobrobit životinja
3. Netehnički sažetak projekta (podnosi se na obrascu 3.)

2. Ostali prilozi, ako je potrebno:

1. Znanstveno obrazloženje ako se u pokusu neće koristiti laboratorijske životinje
2. Znanstveno obrazloženje ako će se pokus provoditi izvan prostora korisnika
3. Znanstveno obrazloženje ako će se pokusnim životinjama davati lijekovi kojima će se spriječiti ili ograničiti pokazivanje znakova boli
4. Mišljenje imenovanog veterinara ako se životinje ponovo koristi u pokusima
5. Plan vraćanja životinja u domaći okoliš za pokusne životinje ako životinje ostanu na životu ili kod životinja uzetih iz prirodnog okoliša program rehabilitacije