

Ministarstvo poljoprivrede  
Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane

OBRAZAC 3

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Naslov projekta                                                                                                                                                                                                                         | Analgetici                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |
| Trajanje projekta                                                                                                                                                                                                                       | 1 godina                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |
| Ključne riječi (najviše do 5)                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Svrha projekta (kao u članku 5. Pravilnika):                                                                                                                                                                                                                                |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Temeljno istraživanje                                                                                                                                                                                                                                                       | da | ne |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Translacijska i primijenjena istraživanja                                                                                                                                                                                                                                   | da | ne |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Korištenje određeno propisima i rutinska proizvodnja                                                                                                                                                                                                                        | da | ne |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Zaštita prirodnog okoliša u interesu zdravlja ili dobrobiti čovjeka ili životinje                                                                                                                                                                                           | da | ne |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Očuvanje vrste                                                                                                                                                                                                                                                              | da | ne |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Visoko obrazovanje ili osposobljavanje                                                                                                                                                                                                                                      | da | ne |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Forenzička ispitivanja                                                                                                                                                                                                                                                      | da | ne |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Održavanje kolonije genetski izmijenjenih životinja koje se ne koriste u drugim postupcima                                                                                                                                                                                  | da | ne |
| Opišite ciljeve projekta (na primjer, znanstvene nepoznanice ili znanstvene ili kliničke potrebe).                                                                                                                                      | <b>Cilj ovog pokusa je pokazati djelovanje tramadola na osjet boli.</b>                                                                                                                                                                                                     |    |    |
| Koje su potencijalne prednosti za koje je vjerojatno da proizlaze iz ovog projekta (kako znanost može biti unaprijeđena ili kako ljudi ili životinje mogu imati koristi od projekta).                                                   | <b>Ovim pokusom želimo demonstrirati studentima učinak analgetika tramadola.</b>                                                                                                                                                                                            |    |    |
| Koje vrste i približni broj životinja se očekuje da će se koristiti.                                                                                                                                                                    | <b>Štakori Sprague Dawley. 12 štakora.</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |
| U kontekstu onoga što se radi na životinjama, što su očekivani negativni učinci na životinjama, vjerojatna / očekivana razina težine postupaka i sudbina životinja?                                                                     | <b>Stres kod životinje će izazvati ip. aplikacija lijeka.</b><br><br><b>Nakon pokusa životinje će biti eutanazirane.</b>                                                                                                                                                    |    |    |
| <b>Primjena načela 3R</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |
| <b>1. Zamjena</b><br>Navedite zašto se moraju koristiti životinje te zašto se ne mogu koristiti alternativne metode koje ne uključuju životinje.                                                                                        | <b>Pokusom želimo pokazati učinak lijeka na živi organizam.</b>                                                                                                                                                                                                             |    |    |
| <b>2. Smanjenje</b><br>Objasnite kako može biti osigurano korištenje minimalnog broja životinja.                                                                                                                                        | <b>Koristimo minimalan broj životinja time što jedan lijek primjenjujemo samo jednoj životinji. Pokus se radi za 6 grupa studenata.</b>                                                                                                                                     |    |    |
| <b>3. Poboľšanje</b><br>Objasniti izbor vrsta i zašto su korišteni životinjski modeli primjereniji od drugih, uzimajući u obzir znanstvene ciljeve.<br>Objasniti opće mjere koje će se poduzeti kako bi se smanjile štete za životinje. | <b>Životinjski model je izabran zbog potrebe da se prikaže učinak lijeka.</b><br><b>Pokus će se provoditi u prostoru odvojenom od životinja koje još nisu ušle u pokus. Aplikaciju lijeka i manipulacije sa životinjom provodit će osoba obučena za rad sa životinjama.</b> |    |    |