

Vyplňujte jen bílé kolonky!

Formulář vyplňujte na počítači; kolonky se zvětší automaticky podle množství textu.

| NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ | |
|---|--|
| Název projektu pokusů | |
| Stanovení povrchových teplot u savců s podzemní aktivitou | |
| Doba trvání projektu pokusů | dr 08/2024 |
| Klíčová slova - maximálně 5 | termovize, hlodavci |
| Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | základní výzkum |
| <input type="checkbox"/> | translační nebo aplikovaný výzkum |
| <input type="checkbox"/> | vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků |
| <input type="checkbox"/> | ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat |
| <input type="checkbox"/> | zachování druhů |
| <input type="checkbox"/> | vyšší vzdělávání nebo odborná příprava |
| <input type="checkbox"/> | trestní řízení a jiné soudní řízení |
| Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby) | |
| Cílem pokusu je vyhodnotit u savců s podzemní aktivitou míru přizpůsobení se k životu v podzemí. | |
| Pravděpodobné potenciální přínosy projektu pokusů (jak by mohlo být dosaženo pokroku ve vašem vědním oboru nebo jaký přínos by z něj člověk či zvířata mohli mít) | |
| Přínosem studie bude porozumění, jak se podzemní savci adaptují na fyzickou zátěž a stres obecně. | |
| Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá | |
| Studované druhy budou rypoš <i>Fukomys micklemi</i> , rypoš Ansellův (<i>Fukomys anselii</i>), rypoš <i>Fukomys darlingi</i> , rypoš lysý (<i>Heterocephalus glaber</i>), rypoš obří (<i>Fukomys mechowii</i>), rypoš stříbrný (<i>Heliophobius argenteocinereus</i>), slepec egyptský (<i>Spalax ehrenbergi</i>), krtek obecný (<i>Talpa europaea</i>), hraboš polní (<i>Microtus arvalis</i>), kururo (<i>Spalacopus cyanus</i>) a myš bodlinatá (<i>Acomys cahirrinus</i>). Jako kontrolní druhy budou použiti potkan laboratorní (<i>Rattus norvegicus</i>), morče domácí (<i>Cavia porcellus</i>) a/nebo myš domácí (<i>Mus musculus</i>). Testováno bude max. 15 dospělých jedinců z každého druhu. | |
| Celkový maximální počet je 210 jedinců. Testována budou obě pohlaví. Všichni jedinci budou do jednotlivých testů vstupovat pouze jednou. | |
| Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu? | |
| Nejsou očekávány nežádoucí účinky u zvířat. Míra závažnosti je navrhována mírná. Po skončení pokusu budou všichni jedinci umístěni v akreditovaných prostorech. | |
| Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement) | |
| Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat. | |
| V tomto experimentu budou studovány specifické vlastnosti podzemních a fosoriálních savců. Tudíž je nemůžeme nahradit ničím jiným. | |
| Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat. | |
| Uvedené množství jedinců je minimální možné pro řádné statistické zpracování pro dané téma, pro které je potřeba většího počtu jedinců, vzhledem k možné větší variabilitě ve výsledcích. | |
| Šetrné zacházení se zvířaty: Vysvětlete volbu druhu zvířat a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetrnější použití z hlediska vědeckých cílů. | |
| Vysvětlete obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum. | |
| Volba druhů zvířat je dána tématem, které se váže přímo na specifickou skupinu podzemních a fosoriálních savců. | |
| S jedinci bude šetrně zacházeno a bude jim poskytnuta veškerá péče, kterou budou potřebovat. | |