

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

## NETECHNICKE SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů

Stanovení pracovního metabolismu u slepce egyptského

Doba trvání projektu pokusů

do 01/2024

Klíčová slova - maximálně 5

Pracovní metabolismus, slepec, podzemní savci, hrabání

Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka

x

základní výzkum

translační nebo aplikovaný výzkum

vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků

ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat

zachování druhů

vyšší vzdělávání nebo odborná příprava

trestní řízení a jiné soudní řízení

Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)

Cílem pokusu je stanovit hodnotu pracovního (hrabacího) metabolismu u dvou populací podzemního hlodavce slepce egyptského (*Spalax ehrenbergi*), které v přírodě obývají lehkou vápenitou a hutnou čedičovou půdu.

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 slepci adaptují na odlišné ekologické podmínky charakterizující jejich přirozené prostředí. Cílem této studie je publikace s vysokým impaktem, jelikož tyto poznatky jsou velmi cenné a tento druh není tak hojně prozkoumaný.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá

Bude testován slepec egyptský, max. 15 dospělých jedinců z každé populace (půdy).

Dohromady tedy 30 jedinců, testovaných pouze jednou, v rámci jednoho substrátu. Budou testována obě pohlaví.

Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?

Žádné nežádoucí účinky nehrozí. Navrhovaná míra závažnosti: mírná. Po skončení pokusu budou všichni jedinci umístěni v akreditačních prostorech.

Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)

Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.

Pro zvolené téma, tj. stanovení pracovního metabolismu slepce egyptského, nelze zvolit jinou modelovou skupinu savců ani žádný další postup bez použití živých zvířat.

Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.

Uvedené množství jedinců je minimální možné pro řádné statistické zpracování dat.

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.

Se zvířaty se bude zacházet šetrně a během měření metabolismu i po něm budou zvířata vizuálně monitorována. V případě jakýchkoliv pochyb bude zavolán veterinář. Je třeba zmínit, že tyto experimenty mají pouze minimální negativní dopad na testované jedince. Dokonce můžeme říci, že testovaná zvířata možnost hrabání v různých substrátech využívají velmi ochotně.