

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKE SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů

Stanovení fyziologických parametrů podzemních savců pomocí telemetrických sond

Doba trvání projektu pokusů leden 2020- září 2024

Klíčová slova - maximálně 5 Telemetrické sondy, 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 míru přizpůsobení se 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

Pokus bude proveden na rypoší obřím (*Fukomys mechowii*, 10 jedinců), případně na velkých jedincích rypoše *Fukomys darlingii* (10 jedinců), či *Fukomys micklemi* (10 jedinců).

Testováno bude maximálně 30 jedinců, samičího pohlaví.

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 střední. 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.

Navrženou sadu experimentů nelze nahradit jiným přístupem, jelikož se jedná o specifickou formu testování, pomocí telemetrických sond. Parametry získané jejich prostřednictvím nelze získat jinak, takto komplexním způsobem.

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

Uvedené množství jedinců je minimální možné pro řádné statistické zpracování.

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.