

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

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů

Akustická komunikace podzemních a fosoriálních hlodavců

Doba trvání projektu pokusů leden 2020- září 2024

Klíčová slova - maximálně 5 Akustická komunikace, hlodavci

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

- ☒ 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 nahrát vokální signály podzemních a fosoriálních hlodavců a jejich reakce na ně.

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 bude poznání vokálního repertoáru daných druhů a fyzikálních parametrů jejich vokalizace. Reakcí na přehrávané signály budeme zkoumat schopnost individuálního rozpoznávání a motivačního pozadí jednotlivých vokalizací.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá

40 dospělých rypošů lysých (*Heterocephalus glaber*), 40 dospělých rypošů stříbřitých (*Heliophobius argenteocinereus*), 40 dospělých rypošů obřích (*Fukomys mechowii*), 40 dospělých rypošů darlingových (*Fukomys darlingi*), 40 dospělých rypošů anellových (*Fukomys anelli*), 40 dospělých rypošů *Fukomys micklemi*, 40 slepců egyptských (*Spalax ehrenbergi*) a 40 kurur (*Spalacopus cyanus*).

Celkový maximální počet jedinců bude 280.

Studie se bude zabývat i rozdíly mezi pohlavími, bude použita polovina počtu samců a polovina samic. Jedinci budou testováni opakovaně v rámci různých cílů studie.

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 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.

V tomto experimentu bude studována komunikace hlodavců. Tudiž 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.

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.