

Formulář vyplňujte na počítači; kolonky se zvětší automaticky podle množství textu. Vyplňujte jen bílé kolonky!

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů

Životní cykly ptačích trypanosom

Doba trvání projektu pokusů *do 11/2024*

Klíčová slova - maximálně 5 Parazit prvok Trypanosoma

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 je objasnění životních cyklů trypanosom na modelu pták-komár

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)

Objasnění životních cyklů ptačích trypanosom s přesahem k mechanismům přenosu a hostitelské specifitě kinetoplastid

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá

Maximální počet 30 kanárů a 12 zebříček, v případě úspěchu přenosu bude počet nižší.

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

Krátkodobá bolest v místě vpichu. Míra závažnosti mírná. Ptáci po pokusech zůstávají v chovech na dožití

Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)

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

Neexistují in vitro modely těchto infekcí. Pro studium životních cyklů parazitů je nutné testovat přenos parazitů u zvířat.

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

Plánovaný počet jedinců je minimální pro získání relevantních výsledků, tak aby nemohlo jít o náhodný výsledek.

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.

Pěvci běžně chovaní jako domácí mazlíčci jsou vhodnější než ptáci volně žijící. Nedochozí k ovlivnění volně žijících populací; navíc jsou tyto modelové druhy zvyklé na chov v zajetí.