

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Zdroj oocyst <i>T. gondii</i> pro experimentální účely	
Doba trvání projektu pokusů	Schválení PP – 20.10.2021
Klíčová slova - maximálně 5	Oocysty <i>Toxoplasma gondii</i>
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 studie je získání oocyst prvoka <i>Toxoplasma gondii</i> . Oocysty <i>T. gondii</i> se nedají získat od jiného zvířete či pasáží přes kultury. V pokusu budou infikovány kočky perorálně pozřením infikované myši. Oocysty získané z trusu koček budou využity pro genomickou a proteomickou analýzu oocyst <i>T. gondii</i> s perspektivou využití proteinů z oocyst pro přípravu vakcíny proti toxoplazmóze zvířat a lidí.	
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)	
Pokus je nezbytný z důvodů zachování nebo rozmnožování živého materiálu pro vědecké účely.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Předpokládá se použití 16 ks koček domácích a 16 ks myši.laboratorních.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nejsou předpokládány žádné nežádoucí účinky; pokus je klasifikován jako střední; zvířata budou na konci pokusu utracena.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Pouze cílové zvíře (kočka domácí) je možné použít pro produkci oocyst <i>T. gondii</i> , jelikož pouze kočky a kočkovité šelmy jsou definitivními hostiteli <i>T. gondii</i> a tudíž schopné tvorby oocyst.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Navržený počet zvířat pro testy je stanoven jako minimální skupina pro produkci požadovaného množství oocyst <i>T. gondii</i> .	
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.	
Testace se provádí na cílovém druhu zvířat.	
Budou dodržovány zásady humánního zacházení s pokusnými zvířaty v souladu s platnou legislativou.	