Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů

Sledování vývoje migrujících larev *Baylisascaris transfuga* u laboratorních myší

Doba trvání projektu pokusů	8 týdnů
Klíčová slova - *maximálně 5*	Endogenní vývoj, LMV, *Baylisascaris transfuga*

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 je získat informace o endogenním vývoji a migraci larev (LMV) škrkavky *Baylisascaris transfuga* v modelovém hostitelském organismu.

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 projektu pokusu je doplnění dosud nekompletních vědeckých poznatků o migraci tohoto druhu v paratenickém hostiteli.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá

Bude použito 35 ks adultních ICR laboratorních myší

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

Infekce škrkavkami je v přírodě běžná, nepředpokládáme výrazné klinické příznaky a nežádoucí účinky. Míra závažnosti je mírná. Pro odběr tkání budou myši usmrceny cervikální dislokací a kadávery neškodně odstraněny asanačním podnikem.

Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)

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

Dosažení předpokládaných vědeckých poznatků není možné jinou cestou, neboť migrující larvy a zjištění rozsahu poškození tkání nelze nahradit jinými alternativními metodami.

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

Vzhledem k počtu odběrů a statistickému vyhodnocení při dvou odlišných infekčních dávkách je počet 35ks myší nejmenší možný.

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 budou zacházet pouze osoby vlastnící osvědčení, a to šetrně bez působení bolesti či utrpení a v souladu se zákonem č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů. Laboratorní myš byla zvolena jako nejmenší možné modelové zvíře, na kterém lze experiment uskutečnit. Dle platné legislativy budou v průběhu pokusu přijata veškerá opatření za účelem minimalizace újmy způsobené zvířatům.