

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ č. 8/ZÚ	
Název projektu pokusů	
Izolační pokusy na záchyt arbovirů.	
Doba trvání projektu pokusů	5 let
Klíčová slova - <i>maximálně</i> 5	Sající myš, diagnostika arbovirů
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)	
Diagnostika arbovirů.	
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)	
Diagnostika onemocnění u lidí, případně zvířat.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Myš laboratorní, sající myši - 15000 na pět let, březí samice - 1500 na pět let.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nežádoucí účinky očekávány nejsou. Míra závažnosti závažná. Po ukončení pokusu jsou myši usmrceny oxidem uhličitým. Sající myšky jsou usmrceny dekapitací. Mrtvá zvířata po dezinfekci a po uložení do nepropustných obalů jsou likvidována spalením ve smluvním zařízení.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Sající myš při intracerebrální inokulaci je nejcitlivějším kultivačním substrátem pro arboviry. Zatím nebyla nalezena vhodná univerzální buněčná kultura, kde by se arboviry pomnožily tak, aby mohly být dále identifikovány.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Průběh pokusu je naplánován tak, aby počet použitých zvířat byl co nejnižší a aby bylo minimalizováno utrpení pokusných zvířat.	
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.	
Sající myš při intracerebrální inokulaci je nejcitlivějším kultivačním substrátem pro arboviry. Zvířata jsou adaptována na prostředí, osoby manipulující se zvířaty používají vhodných metod handlingu, ošetřovatelky zajišťují pohodu zvířat. Zdravotní stav zvířat je denně sledován ošetřovatelkami, týdně nebo dle potřeby osobou odpovědnou za péči o zvířata.	