

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Testování virulence izolátů viru klíšťové encefalitidy (VKE)	
Doba trvání projektu pokusů	Vlastní pokus bude zahájen po nabytí právní moci rozhodnutí o povolení projektu pokusů, ukončení pokusů bude nejpozději do 21.08.2019 nebo do vydání rozhodnutí o udělení oprávnění k používání pokusných zvířat, v případě udělení oprávnění by byl pokus povolen do 31.12.2021.
Klíčová slova - maximálně 5	Myš, infekce, virus klíšťové encefalitidy
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
	<input type="checkbox"/> základní výzkum
<input checked="" type="checkbox"/>	<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 pokusu je vyhodnotit míru virulence nových izolátů viru klíšťové encefalitidy (VKE), které budou získány při řešení grantového projektu NAZV QK1920258 „Šíření klíšťat a klíšťaty přenášených onemocnění: nová a opomíjená rizika pro domácí a hospodářská zvířata a člověka“.	
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)	
Charakterizace nových izolátů VKE z hlediska jejich virulence má zásadní význam pro zhodnocení závažnosti potenciální infekce, kterou by daný izolát vyvolal u člověka v dané lokalitě. Myši kmene BALB/c budou experimentálně infikovány získanými izoláty VKE a následně bude sledována morbidita myši.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Myši BALB/c samice 100 ks	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Experimentální infekce VKE vede k rozvoji klíšťové encefalitidy. Závažnost pokusů: závažné. Myši budou utraceny zlomením vazů.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Pokus je pro splnění cílů navrhovaného projektu nezbytný. V rámci projektu bude prováděno v maximální možné míře virulence izolátů VKE na buněčných kulturách. Finální testování virulence VKE na zvířatech nelze nahradit žádnými alternativními metodami.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Množství zvířat je minimální počet pro splnění vytyčených cílů grantového projektu.	
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.	
Veškerá manipulace se zvířaty bude prováděna s ohledem na šetrné zacházení. Plánované zásahy nevyžadují znečistlivění. V případě zaznamenaného utrpení zvířete (symptomy neuroinfekce), bude pokus na zvířeti okamžitě ukončen a zvíře humánním způsobem usmrceno.	