

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRNU TÍ PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Výzkum rozšíření, biologických vlastností a škodlivosti virů identifikovaných v rostlinách jahodníku pomocí nejnovějších diagnostických metod (NGS, PCR) jako podklad pro přípravu legislativy (QK1920245)	
Doba trvání projektu pokusů	2020-2021
Klíčová slova - maximálně 5	Nový rhabdovirus jahodníku, králík, imunizace, antisérum
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<input checked="" type="checkbox"/>	základní výzkum
<input checked="" type="checkbox"/>	translační nebo aplikovaný výzkum
	vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků
<input checked="" type="checkbox"/>	ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat
	zachování druhů
<input checked="" type="checkbox"/>	vyšší vzdělávání nebo odborná příprava
	trestní řízení a jiné soudní řízení
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)	
Zlepšení a zjednodušení diagnostiky nového viru infikujícího jahodník. Viry z čeledi Rhabdoviridae způsobují vážné hospodářské škody na rostlinách a zároveň je lze zejména v počátečních stádiích infekce pouze velice obtížně detekovat. Způsob přípravy antigenu, antiséra a následně kitu pro detekci sledovaného viru by byl přínosem nejen pro aplikovaný výzkum (včasná detekce v rostlinolékařských laboratořích) ale i pro výzkum základní.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
1 králík pro přípravu antiséra proti každému izolátu viru, max. 2 ks za rok	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nepředpokládáme nežádoucí účinky u zvířat, po skončení pokusu budou zvířata usmrcena (králík: upoutaný projektil)	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Nelze nahradit jinou metodou, jelikož antisérum proti nově nalezenému viru nebylo dosud nikdy připravováno.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlíte, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
K imunizaci zvířete dojde jen v případě, že bude připravena kvalitní virová suspenze (antigen). Popř., pokud se nepodaří připravit kvalitní virovou suspenzi, zvířata imunizována vůbec nebudou.	
Šetrné zacházení se zvířaty: Vysvětlíte volbu druhu zvířat a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetrnější použití z hlediska vědeckých cílů.	
Vysvětlíte obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum.	
Králík se klasicky používá pro imunizaci za účelem získání protilátek, zároveň máme velmi dobrou předchozí zkušenost s jeho použitím. Zvířata budou imunizována pouze kvalitní virovou suspenzí pro zajištění co nejmenšího počtu injekcí za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum.	