

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů	
Ověření bezpečnosti a účinnosti atenuovaného vakcinačního kmene viru afrického moru prasat na prasatech	
Doba trvání projektu pokusů	Schválení PP - do 14. 11. 2024
Klíčová slova - maximálně 5	Bezpečnost účinnost atenuovaný Africký mor prase
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)	
Ověření bezpečnosti a účinnosti atenuovaného kmene viru afrického moru prasat.	
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)	
Je známo, že zvířata, která přežila infekci virem afrického moru prasat (ASF) jsou obvykle chráněna proti infekci stejným kmenem viru. V současné době není k dispozici komerční vakcína proti ASF. Vzhledem k aktuální nákazové situaci v Evropě je snaha o vývoj účinné vakcíny a již bylo dosaženo dílčích úspěchů při použití živé atenuované vakcíny. Cílem plánovaného pokusu je ověření bezpečnosti a účinnosti atenuovaného vakcinačního kmene viru afrického moru prasat. Tento atenuovaný kmen bude testován jako potenciální složka monovalentní živé vakcíny proti ASF. Potenciální vakcinační kmen bude získán z aktuálního ohniska ve Slovenské republice.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Celkem se předpokládá použití 7 ks prasat domácích, starších 2 měsíců bez rozdílu pohlaví.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
U nevakcinovaných kontrolních zvířat se předpokládá vznik klinických příznaků onemocnění, případně úhyny. Navrhovaná míra závažnosti je závažná. Zvířata budou po ukončení pokusu usmrcena předávkováním anestetika.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Požadovaný druh, počet a kategorie zvířat vycházejí z požadavku na testaci vyvíjené vakcíny a nelze uplatnit žádné alternativní metody. Jedná se o vývoj nového přípravku a účinnosti na cílovém zvířeti nelze nahradit jinou metodou.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Požadovaný druh, počet a kategorie zvířat vychází z požadavku na testaci vyvíjené vakcíny, nelze uplatnit žádné alternativní metody.	
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.	
Budou dodržovány zásady humánního zacházení s pokusnými zvířaty v souladu s platnou legislativou.	

Ing. Petr
Vrzal

Digitálně podepsal
Ing. Petr Vrzal
Datum: 2021.02.19
11:58:42 +01'00'